~~Nottingham~~ III

Relazioni

scientifiche

attività

Mod. A/4

Roma, 11 APR. 1967.

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
-Servizio Studi e Rilevazioni-

Posiz. ..... Prot. N. 6/1872
Allegati 1

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO

CNR
Coricerche

OGGETTO Invio della "Relazione Generale sullo stato della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Italia" nel 1966 e relativi allegati.-

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
14 APR. 1967
241

al Pol. 17/4

Si invia copia della "Relazione Generale sullo stato della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Italia" nel 1966 e relativi allegati distribuita ai Membri dei Comitati Nazionali di Consulenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche nella seduta dell'Assemblea Plenaria del 6 aprile u.s.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

BAF/mb

Mod. A/5

Roma, - 4 MAR. 1963

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
1° UFFICIO ATTIVITÀ DI RICERCA
Servizio Relazioni Scientifiche

Posiz. Prot N. 010/6850
Allegati
Risposta al f.to del
Sez. Posiz. Prot N.

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. di Chimica industriale del Politecnico di
M I L A N O
P.zza L. da Vinci, 32

OGGETTO: Relazione scientifica es.fin. 1960/61.

CNR Comitato Chimica

- 7 MAR 1963

E' pervenuta a questo Consiglio la relazione, indicata in oggetto, relativa alle ricerche svolte con il contributo del CNR.

Si ringrazia la S.V. per l'invio della relazione predetta e si assicura che la stessa sarà sottoposta all'esame del Comitato competente.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

gc

E S P R E S S O

CNR
Comitato Chimica

21.2.1963

Spett.Consiglio Nazionale delle Ricerche - I Ufficio Attività di Ricerca

R o m a - Piazzale delle Scien

Vs.rif.: Prot.N.02/5890
ns.rif.N.119/rl

Comitato per la Chimica - Relazione scientifica es. fin.1960/61

Con riferimento alla Vostra lettera del 14 u.s., relativa all'argomento in oggetto, Vi invio una breve relazione sull'attività di ricerca svolta nell'anno finanziario 1960/61.

Distinti saluti.

(Prof.G.Natta)

All/

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

MILANO, 20 febbraio 1963

TELEF. 292.125 - 292.105 - 106 - 107

OGGETTO : COMITATO PER LA CHIMICA
Relazione sull'attività del Centro Studi di Chimica Industriale del C.N.R. Sez. I, nell'anno finanziario 1960-61

Nel periodo giugno 1960-luglio 1961 l'attività della 1° Sezione del Centro Studi di Chimica Industriale del C.N.R., presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano si è sviluppata molto intensamente e con notevoli risultati, secondo il programma precedentemente tracciato, che riguardava l'impostazione di studi e ricerche nei seguenti punti :

1) Sintesi e caratterizzazione di nuovi composti organometallici
2) Studio cinetico di reazioni catalitiche (polimerizzazioni e carbonilazioni)
3) Ricerche sulla polimerizzazione stereospecifica di nuove unità monomeriche
4) Studio delle proprietà e delle strutture di macromolecole e di composti organometallici
5) Studio di spettri di assorbimento di macromolecole e di composti organici.

I lavori svolti dal personale direttamente dipendente dal Centro, riguardanti soprattutto i punti 1,2 e 4, rappresentano solo una parte del lavoro di ricerca eseguito nell'Istituto di Chimica Industriale con il quale il Centro collabora attivamente. Pertanto nell'elenco di pubblicazioni che segue vengono compresi anche lavori compiuti dal personale dell'Istituto con contributi di altra natura da parte del CNR.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

TELEF. 292.125 - 292.126
292.105 - 106 - 107

MILANO, 20 febbraio 1963

I 47 lavori qui elencati sono stati pubblicati sulle più importanti riviste italiane e straniere. Essi documentano con evidenza l'alta qualità scientifica degli studi compiuti e dei risultati raggiunti, fra i quali meritano particolare menzione :

- la sintesi asimmetrica di polimeri otticamente attivi
- la scoperta di polimeri di e tritattici e delle polialdeidi isotattiche
- la scoperta di un nuovo metallo carbonile : il vanadio esacarbonile
- il riconoscimento della struttura altamente regolare di alcune nuove macromolecole e di nuovi composti organometallici
- le nuove acquisizioni nel campo delle copolimerizzazioni.

Elenco di pubblicazioni allegato alla relazione sull'attività del Centro Studi di Chimica Industriale del CNR nel periodo giugno 1960 luglio 1961

1. P.Corradini, P.Ganis - Chain Structure of Poly-α-Methylstyrene - J.Polymer Sci. 43,311 (1960)

2. E.Mantica, G.Zerbi - Spettro infrarosso della metilanide - Gazz. Chim. It. 90, 53 (1960)

3. G.Natta, G.Mazzanti, P.Corradini, I.W.Bassi - Isotactic Aldehyde Polymers - Makromol. Chemie 37, 156 (1960)

4. G.Natta, M.Farina, M.Peraldo - Polimeri diisotattici - Makromol. Chemie 38, 13-26 (1960)

5. G.Natta, M.Farina, M.Peraldo - Polimeri diisotattici - Chimica e Industria 42, 255 (1960)

6. G.Natta, G.Mazzanti, G.Dall'Asta, P.Longi - Crystalline 2-vinyl--pyridine Polymers - Makromol. Chemie 37, 160 (1960)

7. F.Calderazzo, R.Cini, P.Corradini, R.Ercoli, G.Natta - On the existence of monomeric vanadium hexacarbonyl - Chemistry and Industry 500 (1960)

8. P.Corradini, G.Allegra - X-ray Structure of Bis-triacarbonyl--Chromium-Biphenyl - J.Am.Chem.Soc. 82, 2075 (1960)

9. R.Ercoli, G.Signorini, E.Santambrogio - Cinetica della idrocarbossilazione delle olefine - Chimica e Industria 42, 587 (1960)

10. G.Natta, I.Pasquon, P.Corradini, M.Peraldo, M.Pegoraro, A.Zambelli - Alti polimeri lineari del propilene aventi struttura cristallotattica - Rend. Acc. Naz. Lincei (8) 28, 539 (1960)

11. G.Bajaro - Cinetica delle reazioni di scambio isotopico - Acc. Naz. Lincei - Fond. Donegani Fascicolo " Cinetica Chimica" - II Corso estivo di Chimica - Varenna 1957 pag. 257

12. R.Ercoli, F.Calderazzo, A.Alberola - Synthesis of Vanadium Hexacarbonyl -
J.Am.Chem. Soc. 82, 2966 (1960)

13. P.Corradini - Gruppi di ripetizione a catena dei polimeri lineari cristallini -
Rend. Acc. Naz. Lincei (8) 28, 632 (1960)

14. G.Natta, I.Pasquon - Aspects cinétiques des processus d'inversion de configuration stérique dans la polymérisation anionique coordinée du propylène -
2° Congrès Interna. Catalyse - Paris 1960, pag. 1374 (1961)

15. G.Natta, P.Corradini, P.Ganis - Chain Conformation of Polypropylenes having a Regular Structure -
Makromol. Chemie 39, 238 (1960)

16. M.Farina, M.Peraldo, G.Bressan - Preparazione, spettri infrarossi e isomeri conformazionali di cis e trans alcheniletere -
Chimica e Industria 42, 967 (1960)

17. G.Natta, E.Giachetti, I.Pasquon, G.Pajaro - Gli zinco alchili quali agenti moderatori del peso molecolare del polipropilene isotattico -
Chimica e Industria 42, 1091 (1960)

18. G.Natta, G.Mazzanti, G.F.Pregaglia, M.Binaghi, M.Peraldo - Crystalline Polymers of Dimethylketene -
J.Am.Chem. Soc. 82, 4742 (1960)

19. M.Farina, M.Peraldo - Preparazione e spettri infrarossi di alcuni propileni deuterati -
Gazz. Chimica It. 90, 973 (1960)

20. G.Natta - Aspetti catalitici delle polimerizzazioni stereospecifiche -
Chimica e Industria 42, 1207 (1960) Actes du IV Congrès Int. de Paris 1960 - pag. 39 (1961)

21. E.Mestardini, F.Calderazzo, R.Ercoli - Preparazione della cromotricarbonilbenzaldeide e di suoi derivati -
Chimica e Industria 42, 1231 (1960)

22. G.Bajaro, F.Calderazzo, R.Ercoli - Studio cinetico della reazione di scambio isotopico fra cromoesacarbonile ed ossido di carbonio - Gazz. Chim. It. 90, 1486 (1960)

23. F.Danusso, G/Moraglio, G.Gianotti - Termodinamica e configurazione del polibutene atattico in soluzione - Rend. Ist. Lomb. Sci. e Lettere 94, 566 (1960)

24. I.W.Bassi - Struttura di alcune polialdeidi cristalline - Rend. Ist. Lomb. Sci. e Lettere 94, 579 (1960)

25. G.Natta, L.Porri, P.Corradini, G.Zanini, P.Ciampelli & Polimeri 1,4 trans isotattici del pentadiene 1,3 - Rend. Acc. Naz. Lincei (8) 29, 257 (1960)

26. M.Farina, M.Peraldo, G.Bressan - Preparazione, separazione e spettri infrarossi di alcuni β-clorovinil eteri - Rend. Ist. Lomb. Sci. e Lettere 94, 600 (1960)

27. M.Farina, G.Bressan - Preparazione di alcolati e clorcalcolati di titanio otticamente attivi - Rend. Ist. Lombardo Sci. e Lettere 94, 593 (1960)

28. M.Peraldo, M.Farina - Spettri infrarossi di polipropileni deuterati - Chimica e Industria 42, 1349 (1960)

29. G.Natta, M.Farina, P.Corradini, M.Peraldo, M.Donati, P. Ganis - Polimeri tritattici - Chimica e Industria 42, 1361 (1960)

30. G.Natta, M.Farina, M.Donati, M.Peraldo, Sintesi asimmetrica di polieteri politattici - Chimica e Industria 42, 1363 (1960)

31. G.Natta, M.Farina, M.Peraldo, G.Bressan - Sintesi asimmetrica di polimeri ottenuti con catalizzatori eterogenei - Chimica e Industria 43, 160 (1961)

32. P.Corradini, G.Allegra - Calcolo della diffrazione ai raggi X dovuta ad una struttura con impacchettamento disordinato di strati aventi struttura ordinata - Rend. Acc. Naz. Lincei (8) 30, 182 (1961)

33. G.Natta, M.Farina, M.Peraldo, G.Bressan - Asymmetric Synthesis of Optically Active Bi-isotactic Polymers from Cyclic Monomers - Makromol. Chemie 43, 68 (1961)

34. F.Calderazzo, R.Cini, R.Ercoli - Magnetic Measurements on Vanadium Hexacarbonyl Solutions - Chemistry and Industry 934 (1960)

35. G.Natta - The Stereospecific Polymerization - J.Polymer Sci. 48, 219 (1960)

36. G.Allegra - A Simplified Formula for the Calculation of X-ray intensity Diffracted by a Monodimensionally Disordered Structure - Acta Cryst. 14, 535 (1961)

37. G.Natta, M.Farina, M.Donati - Anionic Catalytic Systems for Asymmetric Synthesis of Polymers - Makromol. Chemie 43, 251 (1961)

38. G.Pajaro, L.Baldi - Cinetica dello scambio isotopico tra triisobutilalluminio e isobutilene - Gass. Chim. Ital. 91, 493 (1961)

39. G.Natta, L.Porri, A.Carbonaro, G.Lugli - Polipentadiene 1,4 trans otticamente attivo isotattico - Chimica e Industria 43, 529 (1961)

40. P.Corradini, G.Allegra - Studio conformazionale di una catena di polimero isotattico in soluzione e calcolo della sua lunghezza quadratica media imperturbata - Rend. Acc. Naz. Lincei (8) 30, 516 (1961)

41. G.Natta, I.Pasquon, A.Zambelli, G.Gatti - Highly Stereospecific Catalytic Systems for the Polymerization of Alpha-Olefins to Isotactic Polymers - J.Polymer Sci. 51, 387 (1961)

42. G.Natta, P.Corradini, G.Allegra - The Different Crystalline Modifications of $TiCl_3$, a Catalyst Component for the Polymerization of Alpha-Olefins - I: α, β-γ-$TiCl_3$ - II: δ-$TiCl_3$ - J.Polymer Sci. 51, 399 (1961)

43. G.Natta, L.Porri, P.Corradini, G.Zanini, F.Ciampelli - Isotactic trans-1,4-Polymers of 1,3-Pentadiene - J.Polymer Sci. 51, 463 (1961)

44. G.Natta, G.Mazzanti, A.Valvassori, G.Sartori, A.Barbagallo - Kinetics of Ethylene-Propylene Copolymerization - J.Polymer Sci. 51, 429 (1961)

45. G.Natta, P.Corradini, I.W.Bassi - Structure of Isotactic Polyaldehydes - J.Polymer Sci. 51, 505 (1961)

46. G.Natta, G.Mazzanti, P.Longi, G.Dall'Asta, F.Bernardini - Stereospecific Polymerization of 2-Vinylpyridine - J.Polymer Sci. 51, 487 (1961)

47. F.Danusso, G.Moraglio, G.Gianotti - Cis Tactic Polybutadiene ; Solubility, ( )-M Relations in Different Solvents and Molecular Conformation - J.Polymer Sci. 51, 475 (1961)

ESPRESSO

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
1° UFFICIO ATTIVITÀ DI RICERCA

Posiz. ..... Prot. N. 04/5890

Allegati .....

Roma, 14 FEB. 1963

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al Prof. Giulio NATTA
Centro di studio per la chimica industriale
Politecnico di
M I L A N O
P.za Leonardo da Vinci, 32

OGGETTO: COMITATO PER LA CHIMICA
Relazione scientifica es.fin.1960/61.

15 FEB 1963
R 119

Come è noto, questo Consiglio deve procedere alla pubblicazione di resoconti periodici dell'attività di ricerca svolta con sovvenzioni finanziarie assegnate tramite i proprî Comitati nazionali di consulenza.

La S.V., avendo usufruito di tali sovvenzioni nell'esercizio finanziario 1960/61, è pregata di documentarne l'impiego dal punto di vista scientifico inviando allo scrivente Ufficio una concisa relazione (1/2 cartelle dattiloscritte), con l'elenco delle pubblicazioni, a stretto giro di posta e comunque non oltre il 21 corrente.

In attesa di un cortese, sollecito riscontro, si ringrazia e si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Relazione sull'attività del Centro Studi di Chimica Industriale del C.N.R. Sez.I, nell'anno finanziario 1960-61

Nel periodo giugno 1960-luglio 1961 l'attività della 1° sezione del Centro Studi di Chimica Industriale del C.N.R., presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano si è sviluppata molto intensamente e con notevoli risultati, secondo il programma precedentemente tracciato, che riguardava l'impostazione di studi e ricerche nei seguenti punti:

1) Sintesi e caratterizzazione di nuovi composti organometallici.
2) Studio cinetico di reazioni catalitiche (polimerizzazioni e carbonilazioni).
3) Ricerche sulla polimerizzazione stereospecifica di nuove unità monomeriche.
4) Studio delle proprietà e delle strutture di macromolecole e di composti organometallici.
5) Studio di spettri di assorbimento di macromolecole e di composti organici.

I lavori svolti dal personale direttamente dipendente dal Centro, riguardanti soprattutto i punti 1,2 e 4, rappresentano solo una parte del lavoro di ricerca eseguito nell'Istituto di Chimica Industriale con il quale il Centro collabora attivamente. Pertanto nell'elenco di pubblicazioni che segue vengono compresi anche lavori compiuti dal personale dell'Istituto con contributi di varia natura da parte del CNR.

Le 47 pubblicazioni compilate qui elencate su riviste italiane e straniere documentano con evidenza l'alta qualità scientifica degli studi compiuti e dei risultati raggiunti, fra i quali meritano particolare menzione:

- la sintesi asimmetrica di polimeri otticamente attivi
- la scoperta di polimeri di e tritattici e delle polialdeidi isotattiche
- la scoperta di un nuovo metallo carbonile: il vanadio esacarbonile
- il riconoscimento della struttura altamente regolare di alcune nuove macromolecole e di nuovi composti organometallici.
- le nuove acquisizioni nel campo delle copolimerizzazioni.

POLITECNICO DI MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32
TELEF. 292.109 E 292.110

CNR
Comitato Chimica

Milano- 29 Ottobre 1962

Al Consiglio Nazionale delle Ricerche
I° Ufficio di Attività di Ricerca
Servizio Relazioni Scientifiche
Schedario Contributi
P.le delle Scienze 7
R O M A

R 823

e p.c.
al Chiar.mo Prof. Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
S E D E

Oggetto: Comitato per la Chimica- Relazioni scientifiche dell'attività svolta nel 60/61.

Come da Vs/ richiesta in data 29/8/62, prot.n. 08/8484, Vi inviamo la relazione sull'attività scientifica svolta dal ns/ Istituto nell'esercizio 1960-61.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
(Prof. Ing. A. Quilico)

POLITECNICO DI MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32
TELEF. 292.109 E 292.110

Milano, 29 Ottobre 1962

RELAZIONE SCIENTIFICA DELL'ATTIVITA' SVOLTA NEL 1960-61.

Premessa.

Nell'esercizio 1960-1961 questo Istituto ha costituito la 2° Sezione dell'ora disciolto Centro per la Chimica Industriale del CNR; nel secondo semestre dell'esercizio 1960-1961 è divenuto Laboratorio del CNR per lo Studio delle Sostanze Naturali.

I. Ricerche sulla struttura di sostanze naturali.

Sono continuati gli studi sulla costituzione dell'echimulina e di altri metaboliti delle muffe; è stata definitivamente stabilita la struttura dell'echimulina che viene a rappresentare un interessante esempio di dipeptide di un nuovo aminoacido indolico isoprenoide naturale (echimulina) analogo del triptofano. E' stata pure realizzata la sintesi dell'idroechimulina e una sintesi parziale in più stadi dell'idroechimulina.
E' proseguito lo studio di sostanze biologicamente attive da insetti , in particolare della pederina dal coleottero Paederus fuscipes; sono stati apportati miglioramenti alla tecnica di estrazione ed è stata determinata la formula molecolare della pederina e del suo prodotto di demetilazione (Ψ-pederina)e sono stati raggiunti alcuni risultati preliminari sulla costituzione di questa interessante sostanza). E' stato altresì iniziato uno studio approfondito dei pigmenti (carotenoidi) e di sostanze accessorie contenuti nell'insetto.
E' stato esaminato il secreto odoroso della formica Myrmicaria natalensis isolando alcune sostanze di natura terpenica tra i quali il d e l'l-limonene, per la prima volta ritrovate nel regno animale. Tali ricerche su gli insetti vengono condotte in collaborazione con l'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Pavia.
Le ricerche su sostanze della classe dei triterpeni, come l'acido oleanolico delle sanse di oliva, hanno condotto alla determinazione dello scheletro carbonio, della posizione delle funzioni contenute e della probabile configurazione ai carboni che portano gli ossidrili.
Sempre nel campo degli isoprenoidi naturali è stata studiata l'idrobenzoilazione di chetoni steroidici Δ,β-insaturi βγ-disostituiti, chiarendone il meccanismo. In relazione a queste ricerche, sono stati messi a punto nuovi metodi per ottenere trans e-dioli e olefine dagli enolidrivati, di chetoni saturi. Continuano soddisfacentemente gli studi sui derivati steroidici in vista di possibili sviluppi pratici nel campo degli ormoni.

Lo studio dell'attrattiligenina, aglicone di natura diterpenoide anomala del glucoside attrattiloside è stato attivamente proseguito, giungendo a caratterizzare esattamente i gruppi funzionali e a determinare attraverso i prodotti di deidrogenazione con selenio l'intelaiatura idrofenantrenica di atomi di carbonio presente nella sostanza.
Nel corso di queste ricerche sono stati preparati numerosi derivati e prodotti di trasformazione dell'attrattiligenina e del suo idroderivato. Alla ricerca ha collaborato, specie per quel che si riferisce alla parte estrattiva e alla preparazione di alcuni intermedi anche l'Istituto di Chimica Farmaceutica dell'Università di Palermo.
Si è iniziato lo studio dell'antibiotico etruscomicina prodotto dallo Streptomyces lucensis; si è trovato che esso è una macrolide polienica del tipo della pimaricina, ma differente da questa per formula molecolare e per alcuni dettagli strutturistici.

2. Ricerche di Chimica Organica strutturistica e preparativa.
Sono continuate le ricerche sulla chimica dell'isossasolo e degli ossidi di nitrili. Sono stati così sintetizzati e studiati sotto l'aspetto spettrochimico penta-, epta- e ottaisossasoli lineari. E' stata messa a punto una sintesi di 3-alogenoisossasoli che ha permesso la preparazione dei 3-isossasoloni una classe di sostanze non ancora conosciuta. Per azione degli ossidi di nitrili su ciclochetoni insaturi sono stati ottenuti spirani isossasolinici. E' stato inoltre studiato il comportamento dei doppi legami di cicloolefine nella reazione di addizione con benzonitrilossido, ricavando alcune regole sulla applicabilità di detta reazione.
Sono inoltre proseguite le ricerche sulla chimica dell'indolo, mentre nuovi studi sono stati intrapresi nel campo di eterocicli affini; un nuovo indirizzo di ricerca riguarda gli indasoli, le chinoline e i triptofani sostituiti.

3. Ricerche gas-cromatografiche.
Con l'apparecchiatura gas-cromatografica acquistata grazie al contributo del CNR sono state iniziate ricerche su miscele complesse di sostanze provenienti da reazioni di pirolisi e di degradazione ossidativa. Altre applicazioni si hanno nel campo delle sostanze naturali: separazione di miscele di fenantreni ottenuti dalla deidrogenazione con selenio dell'attrattiligenina, frazionamento di derivati volatili dell'echimulina, ecc.

4. Attività dell'Istituto.
Al primo Simposio Internazionale sulla Chimica delle Sostanze Naturali, tenuto in Australia nel periodo 15-25 Agosto 1960, ha partecipato il prof. Piozzi presentando una comunicazione (l'unica italiana) sull'attrattiligenina; la partecipazione è stata resa possibile da un contributo del CNR alle spese di viaggio. A seguito di concorso il prof. Grünanger è stato chiamato (a decorrere dall'1-11-1961) a ricoprire quale straordinario la Cattedra di Chimica Organica dell'Università di Pavia.
I dr. Casnati e Gaudiano hanno conseguito la libera docenza in Chimica Organica. A seguito di concorso è stato nominato assistente di ruolo il dr. Caglioti.

Sono stati ospiti dell'Istituto per un periodo rispettivamente di sei e di dodici mesi il dott. Biernacki dell'Università di Varsavia e il dott. Barbulescu dell'Università di Bucarest, con due borse di studio del Ministero degli Esteri. Essi hanno svolto ricerche di chimica organica sintetica e strutturistica in collaborazione con il personale docente dell'Istituto.
Alle ricerche svolte nell'Istituto hanno partecipato: i prof. Grünanger, Piozzi, Casnati e Gaudiano, i dott. Ricca, Caglioti, Langella, Vita Finzi e Cabiddu (tutti assistenti dell'Istituto), il dott. Cainelli (ricercatore aggiunto del CNR) e la dott. Merlini (borsa di studio del CNR).

POLITECNICO DI MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32
TELEF. 292.109 E 292.110

ELENCO DEI LAVORI PUBBLICATI DALL'ISTITUTO NELL'ESERCIZIO 1960-1961.

1) - P. Grünanger, A.Quilico e M. Pavan - "Sul secreto odoroso del Formicide Myrmicaria natalensis Prod." - Rend. Acc. Naz. Lincei, VIII, 28, 639, (1960).

2) - T. Ajello, F.Piozzi, A.Quilico e V.Sprio -"Attrattilina e attrattiligenina" - Rend. Acc. Naz. Lincei - VIII, 28, 845 (1960).

3) - F.Piozzi, M.Cecere - "Ossidazione di indoli 2-sostituiti con tetrossido d'osmio" - Rend. Acc. Naz. Lincei - VIII, 28, 639 (1960).

4) - F.Parisi, P.Bovina e A.Quilico -"Azione della idrossilammina sul γ-pirone" - Gazz.Chim.Ital. 90, 903, (1960)

5) - G.Gaudiano,A.Ricca e A.Quilico -"Sintesi di ottaisossazoli lineari" - Gazz.Chim.Ital. 90, 1283 (1960).

6) - T.Ajello, F.Piozzi,A.Quilico e V.Sprio -"Sulla costituzione dell'attrattiligenina" - La Chim. e l'Ind., 42, 876 (1960).

7) - L.Caglioti, G.Cainelli e F.Minutilli -"Isolamento di un nuovo acido triterpenico dalle sanse dell'Olea europaea" - Rend.Acc.Naz.Lincei, 29, 844 (1960).

8) - F.Piozzi e P.Vita Finzi -"Gascromatografia di idrocarburi pentaciclici" - Rend.Acc.Naz.Lincei - 29, 849 (1960).

9) - L.Caglioti e G.Cainelli -"Idroborazione-Reazione del diborano con il Δ^4-3-chetocolestene" - Rend.Acc.Naz.Lincei, 29, 855 (1960).

10) - P.Brave,G.Gaudiano, A.Quilico e A.Ricca - "Una nuova sintesi dei 3-cloroisossazoli" - Gazz.Chim.Ital., 91, 47 (1961).

11) - A.Ricca - "Sintesi di poli-fenilisossazoli" - Gazz.Chim.Ital.,91, 83 (1961).

12) - N.Barbulescu,P.Grünanger, M.R. Langella e A.Quilico -"Addition Reaction of Nitrile Oxides on Cycloolefins"-Tetrahedron Letters, 3 , 89 (1961).

13) - T.Brunasso ,G.Casnati, F.Piozzi e P.Vita Finzi -"Degradazione ossidativa delle catene alifatiche di sistemi ciclici" -Rend.Acc.Naz.Lincei, 30, 85 (1961).

14) - L.Caglioti e G.Cainelli - "Idroborazione: olefine ed alcooli da enoli-derivati di chetoni saturi" - Rend.Acc.Naz.Lincei, VIII, 30, 224 (1961).

15) - L.Caglioti, G.Cainelli e F.Minutilli - "Costituzione dell'acido maslinico" - La Chim. e l'Ind., 43, 278 (1961).

16) - M.Barbulescu e A.Quilico - "Sintesi di spiroisossazoline" - Gazz.Chim. Ital., 91, 326 (1961).

17) - G.Gaudiano e L.Merlini - Sintesi dell'acido 2-ammino-4-fenilisocaprilico" - Gazz.Chim.Ital., 91, 408 (1961).

18) - G.Cassati, F.Piozzi, A.Quilico e A.Ricca -"Sulla costituzione dell'echinulina: sintesi del 2-terz.-mil-5,7-diisoamiltriptofano" - La Chim. e l'Ind., 43, 412 (1961).

Giulio NATTA

Direttore del Centro di studio per la Chimica Industriale - Milano

CENTRO DI STUDIO PER LA CHIMICA INDUSTRIALE

Attività svolta negli anni 1957-1959

Le due sezioni del Centro hanno svolto la loro attività di ricerca in stretta collaborazione con gli Istituti di ricerca a cui sono annesse, sviluppando in particolare alcuni problemi di interesse scientifico, connessi con gli argomenti di ricerche in essi affrontati.

Dell'intensa e proficua attività svolta nei singoli Istituti dànno un chiaro rendiconto le numerose pomunicazioni, pubblicate dagli Istituti stessi sulle principali riviste nazionali ed estere. Di esse viene riportato un elenco riferentesi ai lavori pubblicati dal giugno 1957 a tutto il 30 giugno 1959.

I lavori svolti dal personale del Centro non rappresentano che una parte del lavoro svolto in tali Istituti, come risulta dalle pubblicazioni nelle quali sono indicate, come autori, persone appartenenti al Centro stesso L'importanza di tali lavori può essere compresa soltanto se inquadrata nel complesso dei lavori di ciascun Istituto, ed è per tale ragione che gli elenchi allegati comprendono tutte le pubblicazioni relative ai lavori in essi svolti, indipendentemente dalla partecipazione di persone delle singole Sezioni del Centro. Particolare menzione meritano, per la Sezione I, i lavori sulla catalisi, di sfruttabilistica e sui complessi dei metalli di transizione, e per la Sezione II, i lavori di riconoscimento e sintesi di sostanze naturali, e quelli nel campo dei composti eterociclici dei gruppi dell'isossazolo e del furano.

Riportiamo inoltre una breve descrizione dei principali argomenti di ricerca attualmente in corso presso le due sezioni

RICERCHE IN CORSO

I. Ricerche svolte nell'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico che comprende la sezione I del Centro (Direttore Prof. Giulio Natta

A) Catalisi e cinetica di reazioni catalizzate

- Sintesi e caratterizzazione di nuovi composti organometallici dotati di attività catalitica nelle reazioni di polimerizzazione stereospecifica.
- Sintesi di nuovi composti metallocarbonilici e di loro derivati contenenti molecole aromatiche.
- Studio della cinetica delle polimerizzazioni stereospecifiche del propilene, dello stirene, e di suoi derivati. Studio cinetico delle reazioni di copolimerizzazione.

B) Reazioni di polimerizzazione

- Ricerche sulla polimerizzazione stereospecifica di olefine, diolefine, idrocarburi acetilenici, vinileteri, e composti vinilici contenenti silicio.
- Ricerche sulle reazioni di copolimerizzazione di alfa-olefine
- Sintesi e polimerizzazione di olefine contenenti carbonio radioattivo e di olefine deuterate.
- Sintesi di polimeri aggraffati.
-

C) Proprietà delle macromolecole e studi di strutturistica

- Ricerche sulle proprietà chimico-fisiche di polimeri a struttura regolare ed irregolare, allo stato solido, fuso ed in soluzione.
- Proprietà fisiche e tecnologiche di alti polimeri
- Studi roentgenografici della struttura di macromolecole e caratterizzazione delle nuove strutture di-isotattiche
- Studi roentgenografici della struttura di composti inorganici e di complessi organometallici contenenti metalli di transizione.

- Caratterizzazione di alti polimeri mediante lo studio degli spettri di assorbimento Infrarosso e studio degli spettri di poliolefine deuterate.
- Studio degli spettri di assorbimento infrarosso di complessi organometallici.
- Caratterizzazione di composti chimici, in correlazione con lo studio di sostanze naturali.

Partecipazione ad attività scientifiche e tecniche italiane e

Il Prof.Natta nel febbraio 1958 è stato invitato a tenere un-a
renza al Meeting del Plastics and Polymer Group della Society o
Chemical Industry a Londra; sempre a Londra, nel Marzo 1957, ha
una conferenza durante l'International Synthetic Rubber Symposi
Nel Luglio 1957, il Prof.Natta ha tenuto la conferenza inaugura
XVI Congresso Internazionale di Chimica Pura ed Applicata (IUPA
tenutosi a Parigi, e nel Settembre 1957 ha tenuto una delle Con
Generali al Convegno Internazionale della Chimica dei Composti
coordinazione, tenutosi a Roma sotto il patrocinio della IUPAC
della Società Chimica Italiana.

Nell'Aprile 1958 è stato invitato a partecipare al Simposio su
"The Crystalline State in Polymers" del Meeting dell'American C
mical Society a San Francisco, dove ha tenuto due confe
ze; sempre nell'Aprile ha tenuto una terza conferenza alla Cana
U.S.Chemical Engineering Conference a Montreal, Canada.
Ha tenuto una conferenza a Classi Riunite durante l'VIII Congre
Nazionale della Società Chimica Italiana a Torino, nel maggio 1
Ha inoltre presentato tre conferenze alla Internationa High Pol
Conference, tenutasi nel luglio, presso l'Università di Nottin
sotto gli asupici della Commissione delle Macromolecole della I
Al 15° Annual Technical Conference della Society of Plastics En
gineers (la gennaio 1959) un Professore Americano ha letto una conferenza del Pro
Natta. Nel febbraio 1959 Il Professor Natta ha fatto la conferen
inaugurale al Politecnico di Milano.
Nell'aprile 1959 ha presentato una conferenza (letta da uno dei
suoi collaboratori) all'International Conference on Coordinatio
Chemistry, tenutasi a Londra sotto il patrocinio della IUPAC.
Alla fine di aprile è stato organizzato a Milano, per iniziativa del
Centre Français d'Echanges et de Documentation e del Politecnico
di Milano, un Incontro Italo-Francese, che ha visto riunite

presso l'Istituto di Chimica Industriale

Il 11 dicembre 1957 è stata tenuta la prima lezione della Fondazione "Mario Giacomo Levi" ed ha tenuto una conferenza il Professore Francese

molte personalità del campo universitario ed industriale. Il 29 Aprile presso questo Istituto vi è stato un Simposio presieduto dal Prof.Natta, sui nuovi alti polimeri di olefine.

3 bis *

Prof.Pagani ....

3 ter
3 quater

~~XXXXXX~~ L'Ing.Enrico Mantica ha conseguito la Libera Docenza i Chimica Generale ed Inorganica.

Il Dr.Raffaele Ercoli ha preso la Libera Docenza in Chimica Org nica Industriale. Ha partecipato al Congresso di Torino present una memoria; ha inoltre partecipato al ~~Congresso~~ Convegno Inter zionale della Chimica dei Composti di Coordinazione, tenutosi a Roma nel settembre 1957.

L'Ing.Ferdinando Danusso ha preso la Libera Docenza in Chimic Fisica; ha partecipato al ~~Congresso~~ Simposio Internazionale di Chimica Macromolecolare, tenutosi a Praga nel settembre 1957, d ha presentato un conferenza, a nome del Prof.Natta. Ha presenta un lavoro all'VIII Congresso nazionale delle Società Chimica It tenutosi a Torino nel maggio 1958 e, durante il Simposio sulle macromolecole di Nottingham, ha partecipato alle riunioni del C tatò per le Macromolecole della IUPAC.

L'Ing.Pasquon ha partecipato al XVI Congresso Internazionale di Chi Pura ed applicata tenutosi a Parigi nel luglio 1957; nell'agost 1957 ha tenuto quattro lezioni al Corso Estivo di Chimica che s tiene tutti gli anni a Varenna, per conto della Fondazione Done dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

L'Ing.Pegoraro ha vinto sia nel 1957 che nel 1958 il premio mess a concorso dalla A.N.I.A.I. per lavori pubblicati sulla Rivista "l'Ingegnere" .

Lavori di Pegoraro

Studio di un cristallizzatore adiabatico - l'Ingegnere (1957)

Frazionamento cromatografico di polimeri a stereoblocchi - La Ricerca Scientifica

Talune considerazioni sul polipropilene isotattico - l'Ingegnere

POLITECNICO DI MILANO
ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE
Piazza Leonardo da Vinci, 32
TELEF. 292 109 e 292 110

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
6 LUG. 1959
R

Milano- 30 Giugno 1959
Prot.n.1063/284-AQ/cp

Alla Segreteria del Prof. Natta
Istituto di Chimica Industriale
S E D E

Come da Vs/ richiesta, Vi inviamo la relazione sull'attività scientifica della ns/ sezione del Centro Studi C.N.R. dal giugno 1957- al giugno 1959 per l'inserzione su "La Ricerca Scientifica".

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
(Prof Ing A. Quilico)

Giulio NATTA
Direttore del Centro di studio per la Chimica Industriale - Milano

CENTRO DI STUDIO PER LA CHIMICA INDUSTRIALE

Attività svolta durante l'anno 1955

Le ~~tre~~ Sezioni del Centro hanno svolto la loro attività di ricerca in stretta collaborazione con gli Istituti di ricerca a cui sono annesse, sviluppando in particolare alcuni problemi di interesse scientifico, connessi con gli argomenti di ricerche in essi affrontati.

Dell'intensa e proficua attività svolta nei singoli Istituti danno un chiaro rendiconto le numerose comunicazioni pubblicate dagli Istituti stessi sulle principali riviste nazionali ed estere. Di esse viene riportato un elenco riferentesi ai lavori pubblicati sino a tutto il 1955. ~~e non inclusi nelle precedenti relazioni.~~

I lavori svolti dal personale del Centro non rappresentano che una parte del lavoro svolto in tali Istituti, come risulta dalle pubblicazioni nelle quali sono indicati come autori persone appartenenti al Centro stesso. L'importanza di tali lavori può essere compresa soltanto se inquadrata nel complesso dei lavori di ciascun Istituto, ed è per tale ragione che gli elenchi allegati comprendono tutte le pubblicazioni relative ai lavori in essi svolti, indipendentemente dalla partecipazione di persone delle singole Sezioni del Centro.

Riportiamo inoltre una breve descrizione dei principali argomenti di ricerca attualmente in corso presso le diverse sezioni.

Ricerche in corso

I - RICERCHE SVOLTE NELL'ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO CHE COMPRENDE LA SEZIONE 1° DEL CENTRO (DIRETTORE PROF. GIULIO NATTA).

I - Ricerche sulla catalisi e sulla cinetica di reazioni catalizzate.

- Catalizzatori organometallici come agenti di polimerizzazioni stereospedifiche

- Studio cinetico della reazione di polimerizzazione anionica del propilene con catalizzatori in sospensione

- Sintesi di alcuni composti metallocarbonilici e studio delle loro proprietà chimiche.

- Ricerche sulla sintesi di acidi carbossilici per addizione catalitica di ossido di carbonio ed acqua a composti olefinici

II - Ricerche sulle reazioni di polimerizzazione e sulla struttura dei polimeri.

- Polimerizzazione ionica di composti alfa-olefinici e diolefinici.

- Ricerche roentgenografiche sulle regolarità di strutture di alcune macromolecole sintetiche prodotte con nuovi procedimentii di polimerizzazione (polimeri isotattici)

- Proprietà fisiche e tecnologiche di alti polimeri idrocarburici

- Ricerche sulla degradazione di alti polimeri a struttura altamente ordinata

- Ricerche su proprietà chimico-fisiche di polimeri allo stato solido, fuso e di soluzione

III - Spettrografia nell'infrarosso e nell'ultravioletto.

- Caratteristiche di alti polimeri mediante lo studio dei loro spettri di assorbimento

- Controllo dell'andamento di reazioni di polimerizzazione attraverso l'esame degli spettri di assorbimento dei prodotti ottenuti.

- Identificazione di composti chimici in correlazione con lo studio di sostanze naturali

- Preparazione di composti eterociclici puri e registrazione dei loro spettri infrarossi

II - RICERCHE SVOLTE NELL'ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE DEL POLITECNICO CHE COMPRENDE LA SEZIONE II° DEL CENTRO (DIRETTORE PROF. ADOLFO QUILICO)

I - Ricerche sulla struttura di sostanze naturali.

Proseguimento delle ricerche sulla costituzione della echinulina e di altri metaboliti delle muffe. Ricerche sulla struttura di nuove sostanze attive prodotte dagli insetti, dai formicidi in particolare.
Sintesi della dendrolasina e di suoi derivati. Ricerche sulla struttura della cnetolasina e della periplanetina.

II - Ricerche di Chimica Organica strutturistica e preparativa.

Sintesi e studio di alcune dichetopiperazine. Sintesi e studio di strutture cromaniche connesse con sostanze naturali. Sintesi e studio di basi eterocicliche del tipo della julolidina, lilolidina, ecc.
Sintesi di derivati indolici polisostituiti. Sintesi e studio di furani β -sostituiti aventi attinenza con sostanze naturali isolate da insetti. Proseguimento delle ricerche sulla chimica dell'isossazolo e degli ossidi di nitrili.

III - Ricerche di Chimica Organica Applicata.

Ricerche sulla chimica dell'acrilonitrile e dei derivati del butadiene.

IV - Ricerche di chimica nucleare e sulla Chimica degli elementi radioattivi artificiali

Proseguimento delle ricerche sui radioisotopi ottenuti per irraggiamento di neutroni, sui processi di arricchimento per scambio su colonna scambiatrice di cationi. Ricerche sulla separazione del plutonio su scala del milligramma da combustibile nucleare esaurito.

III - RICERCHE SVOLTE NELLA STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI PRESSO IL POLITECNICO CHE COMPRENDE LA III° SEZIONE DEL CENTRO (DIRETTORE PROF. CARLO PADOVANI).

I - Raffinazione catalitica di distillati medi e pesanti e di oli greggi.

Continuazione degli studi sulla raffinazione catalitica di distillati di petrolio medi e pesanti, sotto pressione con gas ricchi di idrogeno.
E' stato studiato e messo a punto in laboratorio un nuovo metodo di raffinazione catalitica degli oli greggi, in due fasi, capace di eliminare dagli oli i contaminanti metallici, i composti solforati e le sostanze asfaltose.

II - Composizione degli estratti ottenuti con solventi da carboni bituminosi.

Studio delle relazioni tra composizione degli estratti e temperatura di estrazione.
Separazione degli estratti nei componenti acidi, basici e neutri. Esame spettrografico degli estratti nell'infrarosso.

III - Studi sui catalizzatori per la conversione del metano.

Studi sull'avvelenamento dei catalizzatori contenenti ossidi metallici da parte di composti solforanti presenti nel gas naturale. Relazioni tra struttura dei catalizzatori e resistenza all'avvelenamento.

IV - Riduzione di minerali con riducenti gassosi in fase fluida.

Esperienze in fase di laboratorio e pilota di riduzione di solfati e di minerali di ferro (ceneri di pirite), in fase fluida, per la produzione di ferro ad uso chimico.

V - Messa a punto di metodi analitici per la determinazione esatta delle ceneri negli oli minerali.

Studio comparato dei vari metodi di incenerimento a secco ed umido di oli minerali greggi o residui di olii minerali. Determinazione di componenti metallici (vanadio, ferro, nichel) nelle ceneri con metodi spettrofotometrici.

VI - Studi sugli oli lubrificanti.

Studi sul comportamento di additivi E.P. per oli lubrificanti di diversa composizione chimica nella macchina a quattro sfere.

VII - Controllo di promotori di dignizione per gasoli di autotrazione.

VIII - Studi sull'irraggiamento termico.

Messa a punto di metodi di determinazione del calore irraggiato in apparecchi di utilizzazione domestica ed industriale a raggi infrarossi.

IX - Determinazione diretta dell'ossigeno nei combustibili.

Messa a punto di un sistema e di una apparecchiatura per la determinazione diretta dell'ossigeno nei combustibili.

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' SCIENTIFICHE E TECNICHE ITALIANE E STRANIERE.

Sezione I

Il Prof. Natta ha partecipato al IV Congresso Mondiale del Petrolio, tenutosi in Roma nel Giugno 1955. Dal 21 al 27 Luglio ha partecipato al XIV Congresso Internazionale di Chimica Pura ed Applicata a Zurigo, e dal 28 al 29 Luglio al Simposio di Chimica Macromolecolare della I.U.P.A.C. sempre a Zurigo.
Nell'Aprile 1955 ha commemorato il Prof. Mario Giacomo Levi durante una seduta dell'Accademia Nazionale dei Lincei. E' stato nominato Socio Nazionale della stessa Accademia.
Il Prof. Pagani ha partecipato, quale rappresentante dell'Italia su invito della Camera di Commercio Tedesca, alla riunione preliminare per l'organizzazione del "Kunststoffe 1955" tenutasi a Dusseldorf nel marzo. Ha inoltre partecipato al Congresso della Federazione Europea dei tecnici delle vernici a Spa (Belgio) nel maggio, ed al VII Congresso Internazionale delle Materie Plastiche, tenutosi a Torino nell'ottobre.
Il Prof. Pastonesi ha partecipato al IV Congresso Nazionale del Petrolio in Roma ed inoltre, insieme ad un gran numero di studenti, all'Achema tenutasi a Francoforte s. m. nel maggio-giugno 1955.
Il Prof. Pino ha partecipato al IV Congresso Mondiale del Petrolio ed al XIV Congresso di Chimica Pura ed Applicata di Zurigo.

Sezione II

Il Prof. Quilico è stato nominato membro del Comitato per la Chimica Organica dell'Unione Internazionale di Chimica. Ha preso parte con i professori Cardani e Grünanger, e i dottori Piozzi e Casnati del XIV Congresso Internazionale di Chimica Pura e Applicata tenutosi in Zurigo nel luglio 1955. Sono state presentate varie comunicazioni. Il Prof. Rollier ha partecipato come consulente della Delegazione Italiana alla Conferenza Internazionale di Ginevra sugli impieghi pacifici dell'energia atomica.
Il Prof. Simonetta è stato nominato in seguito a Concorso, professore straordinario di Chimica Fisica, ed è stato chiamato a coprire la cattedra di quella disciplina all'Università di Milano.
Il dr. Grünanger ha conseguito la libera docenza in Chimica Organica.
Il Prof. Justoni ha chiesto l'aspettativa per un anno per ragioni di salute.

Sezione III

Il Prof. Padovani, come membro del Consiglio Permanente del Congresso Mondiale del Petrolio, nonchè membro della Giunta e Vice Presidente del Comitato Generale Organizzatore Italiano, ha partecipato attivamente alla organizzazione del IV Congresso del Petrolio, tenuto a Roma nel Giugno 1955.
Il Prof. Padovani, alla chiusura del IV Congresso, è stato eletto Vice-Presidente del Consiglio Permanente per il; prossimo quadriennio.
Il Prof. Padovani ha inoltre partecipato ai seguenti convegni scientifici :

1°- a Venezia nei giorni 30 - 31 maggio al Congresso Nazionale dei Laterizi, promosso dall'Associazione Nazionale degli Industriali dei laterizi (ANDIL) dove ha tenuto una relazione generale sul tema : I combustibili Nella cottura dei laterizi.

2°- a Milano il 28 maggio davanti all'Associazione Nazionale per l'Igiene ha tenuto una relazione sugli inquinamenti atmosferici connessi con l'uso e la lavorazione dei combustibili.

3°- a New York dal 26 al 29 settembre ha fatto parte della Delegazione Italiana al IV° Congresso Internazionale del Gas.

4°- a Karlsruhe dal 6 all'8 ottobre al Convegno Annuale della " Deutsche Gesellschaft für Mineralolwisserschaft und Kohlenchemie ".
In occasione di questo Convegno il Presidente della Società Prof. Karl Ziegler ha consegnato al Prof. Padovani la medaglia intitolata a Karl Engler, quale alto riconoscimento dell'opera da lui svolta nel campo della scienza e della tecnica dei combustibili.
Il 9 dicembre, giorno anniversario della morte del Prof. Mario Giacomo Levi, nell'aula Magna dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma, il Prof. Padovani, ha commemorato, per conto della Società di Chimica, il compianto Maestro, fondatore e Presidente della Stazione Sperimentale per i Combustibili.
Il Dott. Carlo Paleari ha partecipato ai lavori della Organizzazione Internazionale di Unificazione (ISO), sui

prodotti petroliferi, a Londra il 23/24 giugno.
Il Dr. G. Leidi ed il Dr. G. Caroti hanno partecipato ad una missione informativa negli Stati Uniti, nel quadro delle missioni di assistenza tecnica USOM.
Il prof. A. Girelli, vincitore di una borsa di studio per l'estero del Ministero dell'Industria e del Commercio, ha trascorso un periodo di sei mesi presso i laboratori di ricerche della Scuola Superiore di Delft (Olanda) compiendo studi sull'analisi strutturale di frazioni pesanti di petrolio.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Sezione I

186 - G. NATTA - Una nuova classe di polimeri d'alfa-olefine aventi eccezionale regolarità di struttura. "Atti Acc. Naz. Lincei" Memorie, ser. VIII, vol. IV, fasc. 4, sez. II, pag. 61 (1955).

I

187 - G. NATTA, P. CORRADINI - Sulla struttura cristallina di un nuovo tipo di polipropilene. "Atti Acc. Naz. Lincei" Memorie, ser. VIII, vol. IV, fasc. 5, sez. II, pag. 73 (1955)

188 - G. NATTA, R. ERCOLI, S. CASTELLANO - Cinetica dell'osso sintesi. "La Chim. e l'Ind., 37, 6 (1955)

189 - G. NATTA, R. ERCOLI, S. CASTELLANO, F. H. BARBIERI - The influence of hydrogen and carbon monoxide partial pressures on the rate of hydroformylation reaction. "J.A.C.S." 76, 4049 (1955)

190 - G. NATTA, P. CORRADINI - Sulla struttura cristallina del polistirolo isotattico. "Rend. Atti Acc. Naz. Lincei", serie VIII, vol. 18, fasc. 1, pag. 19 (1955)

191 - G. NATTA - Una nouvelle classe des polymères d'alpha - olefines ayant une régularité de structure exceptionelle. "J. Polymer Science" 16, pag. 143 (1955)

192 - G. NATTA - Crystalline high polymers of alpha-olefine - "J.A.C.S.", 77, 1708 (1955)

193 - G. NATTA - Nouvelles recherches dans la domaine de la chemie des olefins - Lavoro presentato al IV Congresso Internazionale del Petrolio, sez. I, IV/C, reprints 13 (1955)

194 - G. NATTA, P. CORRADINI - Kristallstruktur des isotaktischen Polystyrols - "Die Makrom. Chemie", 16, 77 (1955)

195 - G. NATTA - Mario Giacomo Levi - "La ricerca scientifica", 25, 6, 1323 (1955); Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VII, vol. 18, fasc. 4, Pag. 427 (1955)

196 - G. NATTA - Polymères isotactiques - "Die Makrom. Chemie" 16, 213 (1955)

197 - G. NATTA - Polimeri isotattici - "La Chim. e l'Ind.", 37, 88 (1955)

198 - G. NATTA, P. PINO, G. MAZZANTI - Sintesi e struttura di alcuni idrocarburi cristallini contenenti atomi di carbonio asimmetrici nella catena principale - "La Chim. e l'Ind.", 37, 927 (1955)

199 - G. NATTA, G. MAZZANTI, I. PASQUON - Interpretazioni cinetiche della catalisi eterogenea e loro applicazioni alle reazioni tra gas ed alta pressione. II Sintesi del metanolo con catalizzatori contenenti rame - "La Chim. e l'Ind.", 37, 1015 (1955)

200 - G. NATTA, P. CORRADINI - Polimeri cristallini del butadiene e struttura del 1 - 2-polibutadiene - "Rend. Acc. Naz. Lincei", ser. VIII, vol. 19, fasc. 5, Pag. 229 (1955)

201 - G. NATTA, P. PINO, G. MAZZANTI, P. CORRADINI, U. GIANNINI - Sintesi e proprietà di alti polimeri cristallini di alcune alfa-olefine a catena ramificata - " Rend. Acc. Naz. Lincei" ser. VIII, vol. 19, fasc. 6, pag. 397, (1955).

202 - G. NATTA, P. CORRADINI, I. W. BASSI - Struttura cristallina di alcune alfa-olefine isotattiche - "Rend. Acc. Naz. Lincei" ser. VIII, vol. 19, fasc. 6, pag. 404 (1955)

203 - G. NATTA, P. CORRADINI, I. W. BASSI - Über die Kettenstruktur des kristallinen Polyvinylisobutyläthers - Die Makrom. Chemie", 18/19, 455 (1955)

204 - G. NATTA, F. DANUSSO, G. MORAGLIO - Viskositätszahlen und Molekulargewichte fraktionierter isotaktischer Polystyrole - "Die Makrom. Chemie" 20, 37 (1955)

205 - G. NATTA, F. DANUSSO - Report on molecular weight measurements of standard polystyrene samples - "J. Polymer Science", 17, 1 (1955) edito da H.P.Frank, H.F.Mark.

206 - D. PAGANI - Kunststoffe 1955 - "Materie Plastiche", 6, 488 (1955)

207 - G. PASTONESI - Considerazione sui tubi in materie plastiche - "Materie Plastiche", 21, 523 (1955)

208 - G.PASTONESI - Produktion und Verwendung von Erdgas in Italien - "Chemie Ingenieur Technik, 27, 465 (1955)

209 - G. PASTONESI - XI Achema, "La Chim. e l'Industria", 38, 668 (1955)

210 - G. PASTONESI - Idrocarburi - Edizione non in vendita, tirata in 550 copie per conto dell'Unione Nazionale Chimici Italiani Roma, (1955).

211 - G. PASTONESI, M. AVANZI - Considerazione sul calcolo dei recipienti a pressione - "Il Calore" 11, 490, (1955)

212 - P. PINO - Cinetica dell'isomerizzazione dei derivati isossazolici in ambiente alcalino - Estratto degli Atti della XLV Riunione della SIPS edito dalla Tipografia editrice Italia.(1955)

213 - P. PINO, G. SPERONI - Spettri U.V. e momenti elettrici di alcuni fenilderivati dell'isossazolo - "Rendiconti Istituto Lombardo Scienze e Lettere" 88, 331 (1955)

214 - P. PINO, R. ERCOLI - Sul β-Metilisossazolo - "Rend. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere" 88, 378 (1955)

215 - P. PINO, G. SPERONI, V. FUGA - Spettri di assorbimento U.V. dell'isossazolo e dei suoi metilderivati. Nota VI sull'isossazolo - "Gazz. Chim. Ital." 84, 759 (1954)

216 -P. PINO, R. ERCOLI, F. CALDERAZZO - Sintesi di aldeidi a temperatura ambiente per reazione tra olefine dicolbalto-ottacarbonile e idrogeno - "La Chim. e l'Industria' 37, 782 (1955)

217 - I. UBALDINI, P. CAPIZZI MAITAN - Sulla determinazione del cloro nelle materie plastiche clorurate - "La Chim. e l'Industria" 37, 779, (1955)

218 - I. UBALDINI, F. CAPIZZI MAITAN - Contributo al dosaggio del fosforo nei fosfati organici - "La Chim. e l'Industria" 37, 871 (1955)

219 - I. UBALDINI, F. CAPIZZI MAITAN - Sulla determinazione del numero di iodio negli oli vegetali - "La Chim. e l'Industria", 37, 943 (1955)

220 - F. DANUSSO - Criteri teorici di confronto di attività, di iniziatori e di miscele d'iniziatori nella polimerizzazione radicalica - "La Chim. e l'Industria" 37, 183 (1955)

221 - F. DANUSSO, D. SIANESI - Sulla polimerizzazione del cloruro di vinile. III - Polimerizzazione in presenza di iniziatori diversi e di miscele di iniziatori - "La Chim. e l'Industria" 37, 189 (1955)

222 - F. DANUSSO, D. SIANESI - Sulla polimerizzazione del cloruro di vinile. IV - Polimerizzazione in presenza di perossidi di cicloesanone - "La Chim. e l'Industria" 37, 278 (1955)

223 - R. ERCOLI, M. AVANZI, G. MORETTI - Cinetica della sintesi di esteri metilici da olefine, ossido di carbonio e metanolo - " La Chim. e l'Industria", 37, 865 (1955)

224 - R. ERCOLI - Sintesi di acidi carbossilici per reazione tra composti non saturi, ossido di carbonio ed acqua in presenza di solventi - "La Chim. e l'Industria' 37, 1029 (1955)

225 - I. PASQUON, P. CORRADINI - Sulla forma geometrica delle catene spiralizzate dei polimeri isotattici - "Rend. Acc. Naz. Lincei", ser. VIII, vol. 19, fasc. 6 (1955)

226 - A. GALBIATI - Funzione derivata semplice e smorzata nella regolazione pneumatica - "Misure e regolazioni", 6, 225 (1955)

Sezione II.

227 - A. QUILICO, C. CARDANI, F. PIOZZI - "Structure of echinulin" Comunicazione al XIV Congresso Intern. di Chimica Pura e Applicata, Zurigo 1955.

228 - A. QUILICO, C. CARDANI, F. PIOZZI - "Sull'echinulina" - Nota VI (XII di ricerche chimiche nel gruppo dell'Aspergillus glaucus) - Gazz. Chim. It., 86, 211 (1956)

229 - A. QUILICO, P. GRÜNANGER - "Sull'isomeria degli esteri fenilossazolindicarbonici' Nota XI sugli ossidi di nitrili "Gazz. Chim. It., 85, 1250 (1955).

230 - A. QUILICO, P. GRÜNANGER - "Sull'isomeria degli esteri arilossazolindicarbonici" - Nota XIII sugli ossidi di nitrili - Gazz. Chim. It., 85, 1449 (1955)

231 - A. QUILICO, P. GRÜNANGER -"Nitrilossidi e composti enimici", Rendic. Ist. Lomb. Sc. Lett., 88, 990 (1955)

232 - A. QUILICO, F. PIOZZI, M. PAVAN - "Sulla dendrolasina" La Ricerca Scientifica, 26, 177 (1956).

233 - A. QUILICO, F. PIOZZI, M. PAVAN - "Ricerche chimiche sui Formicidae - Sostanze prodotte dal Chtonolasius umbratus Nyl. in corso di pubblicaz. in Rend. Ist. Lombardo..

234 - M.A. ROLLIER - "Le proprietà chimiche degli elementi 99 e 100" La Chim.e e l'Ind., 37, 359 (1955.

235 - M.A. ROLLIER - "La separazione di cationi trivalenti con lattato d'ammonio come eluente" La Chim. e l'Ind. 38, 322, (1956)

236 - M.A. ROLLIER - "Separazione del nucleide fissile U 233 dai sali di torio irraggiati con neutroni" - Gazz. Chim. Ital., 85, 1617, (1955).

237 - M.A. ROLLIER -"I reattori per ricerca a bassissima potenza"- Energia Nucleare, 2, n. 407 [illegible], 15 agosto 1955.

238 - M.A. ROLLIER -"Chimica dei prodotti di fissione e degli elementi pesanti", Energia Nucleare, 2, n. 18, [illegible]. 618[illegible], 15 dic. 1955.

239 - M.A. ROLLIER -"La Chimica del reattore Nucleare" - Energia Nucleare, 2, n. 18, [illegible].625[illegible], 15 dic. 1955.

240 - R. JUSTONI e R. PESSINA - "Isolamento allo stato cristallino della 5-ossi-triptamina sotto forma di pierato dalle piastrine di sangue suino" - Il Farmaco, Ed. Sc., 10, 252, (1955)

241 - R. JUSTONI, R. PESSINA - "Nuovo metodo di sintesi della 5-ossi-triptamina" - Il Farmaco, Ed. Sc., 10, 356 (1955)

242 - R. JUSTONI, R. PESSINA - "Sopra gli acidi 3,6-diossi-allocolanici" - Nota III - Sugli steroidi 3,6-disostituiti, Il Farmaco, Ed. Sc. n. 10, 72 (1956)

243 - R. JUSTONI, R. PESSINA - "Preparazione del 3α, 6α -diossi allo-pregnan-20-one" Nota IV - Sugli steroidi 3,6-disostituiti, Il Farmaco, Ed. Sc., 10, 87, (1956)

244 - C. Cardani, P. GRÜNANGER, L. LUCATELLI - "Sulle aldeidi idrochinoniche", Nota III - Gazz. Chim. It., 85, 1599, (1955)

245 - C. CARDANI, P. GRÜNANGER - "Sulle aldeidi idrochinoniche" - Nota IV, Gazz. Chim. It., 86, 463 (1956)

246 - C. CARDANI, F. PIOZZI - "Sopra alcuni indoli bi- e tri-sostituiti", Nota II, demolizioni ossidative, Gazz. Chim. It, 86, 849, (1956)

247 - P. GRÜNANGER, S. GRASSO - "Benzonitrilossido e composti viniletrociclici", Nota XII sugli ossidi di nitrili, Gazz. Chim. It., 85, 1271 (1955)

248 - F. PIOZZI, G. CASNATI + Sulla sintesi di Madelung" modalità della preparazione dei 2-alchil-indoli sostituiti", Rend. Acc. Lincei, (VIII), 20, 629 (1956)

249 - F. PIOZZI, G. FAVINI - Sulla sintesi isatinica di Sandmeyer: ciclizzazione delle isonitroso-acetanilidi con acido polifosforico, Rend. Acc. Lincei, (VIII), 18, 647, (1955).

250 - M.DE MALDE', F. MINISCI, U. PALLINI; E. VOLTERRA, A. QUILICO- "Reazioni tra nitrile acrilico e alogenoderivati alifatici" La Chim. e l'Ind., 38, 371, (1956)

251 - G. FAVINI, F. PIOZZI - "Sulla sintesi isatinica di, Sandmeyer influenza dei sostituenti all'anello benzenico sulla formazione delle isonitrosoacetanilidi", rend. Acc. Lincei, VIII, 19, 44, (1955)

Sezione III

252 - V. BERTI, B. CASU, C.MANCI, C. PADOVANI, C. SINIRAMED - Studi sulla Estrazione con solventi di carboni bituminosi. Parte II, Studi sulla composizione di estratti del carbone Sulcis. "La Rivista dei Combustibili", IX, 5, (1955)

253 - E. FIUMARA - Separazione di idrocarburi e di liquidi organici per diffusione termica. "La Rivista dei Combustibili" IX, 46, (1955)

254 - C. PADOVANI - l'inquinamento atmosferico dovuto all'uso o alla lavorazione dei combustibili. "La rivista dei combustibili" IX, 179, (1955)

255 - V. BERTI, C. PADOVANI, C. PALEARI, C. SINIRAMED - Combustibili per motori Diesel. "La Rivista dei Combustibili", IX, 435, (1955)

256 - C. SINIRAMED, C. MANCI, V. BERTI - Sulla determinazione diretta dell'ossigeno nei carboni. "La Rivista dei Combustibili", IX, 607, (1955)

257 - A. FIUMARA, G. SALVI - Teorie moderne sulla cinetica della gassificazione del carbone "La Rivista dei Combustibili", IX, 622, (1955)

258 - C. PADOVANI - I combustibili nella cottura dei laterizi. "La rivista dei combustibili", IX, 853, (1955)

259 - L. MERONI - Moderni processi di reforming catalitico. "La Rivista dei Combustibili", IX, 889, (1955).

giugno 1957
giugno 1959

13 Dicembre 1956

Spett. Consiglio Nazionale delle
Ricerche - Segreteria Generale
R o m a -Piazzale delle Scienze

Vi trasmetto, acclusa alla presente, la relazione annuale svolta da questo Centro durante l'anno 1955. Vi prego di disporre per la pubblicazione su "La Ricerca Scientifica" facendoci inviare le bozze per la correzione.

Distinti saluti.

Il Direttore del Centro

N. 1 allegato

14 Dicembre 1956

Spett. Consiglio Nazionale delle
Ricerche - Segreteria Generale
R o m a - Piazzale delle Scienze 7

Facendo seguito alla lettera del 13 u.s., Vi trasmetto le ultime tre pagine della relazione annuale sull'attività svolta dal questo Centro nel 1955, che per una svista non erano state allegate.

Distinti saluti.

p. il Direttore del Centro

All/

OGGETTO:

CNR

Istituendo Centro di

"Principi Ing. Clinica"

(nome provvisorio)

Proposta per l'istituzione del

"Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici"

e

Notizie sull'attività e sulla dotazione di alcune sezioni

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituzione del Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici

Proposta di Convenzione Istitutiva
(provvisoria)

Art. 1

E' istituito nell'ambito dell'Istituto Nazionale di Chimica del Consiglio Nazionale delle Ricerche un centro di studio e di ricerca avente la denominazione di "Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici".

Art. 2

Il Centro ha i seguenti scopi :

a) promuovere la ricerca scientifica al livello fondamentale ed applicativo nel campo della dinamica dei processi chimici e delle operazioni dell'industria chimica.

b) Favorire la collaborazione dei ricercatori che operano nel settore, tra di loro, con studiosi di altre discipline, e con studiosi stranieri.

c) Contribuire alla formazione ed al perfezionamento del personale scientifico e del personale tecnico specializzato nello studio e nella progettazione di apparecchiature chimiche.

I campi di ricerca del Centro sono :

1 - Fenomeni di trasporto di materia, di calore e di quantità di moto nelle operazioni e nei processi della chimica industriale.

2 - Cinetica dei processi chimici.

3 - Ottimazione nella progettazione e nell'esercizio dei reattori e di altre apparecchiature dell'industria chimica.

4 - Fenomeni di trasporto e cinetica di processi in condizioni speciali (altissime pressioni, altissime temperature, ecc.)

Art. 3

Il Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici ha sezioni presso i seguenti Politecnici e Università :

- Università di Bologna (?) (Fac. di Ingegneria)
- Università di Genova (" " ")
- Politecnico di Milano (" " ")
- Università di Napoli (" " ")
- Università di Padova (" " ")
- Università di Pisa (?) (" " ")
- Università di Roma (?) (" " ")
- Università di Roma (?) (Fac. di Scienze)
- Politecnico di Torino (Fac. di Ingegneria)

Art. 4

In relazione al futuro sviluppo delle sue attività il Consiglio Direttivo del Centro potrà proporre modifiche all'attuale struttura del Centro.

Art. 5

Al Centro sono proposti :

a) il Consiglio Direttivo Scientifico;

b) la Giunta di Amministrazione

Art. 6

Il Consiglio Direttivo Scientifico è composto :

a) dal Presidente del Comitato Nazionale per la Chimica;

b) dal Direttore del Centro che lo presiede;

c) dai Direttori delle Sezioni del Centro

Esso ha i compiti :

a) di fissare le linee generali per l'attività del Centro;

b) di determinare l'indirizzo scientifico del Centro sia unitariamente, sia per quanto concerne le singole Sezioni;

c) di proporre la ripartizione della dotazione annua tra le varie Sezioni, in rapporto alle esigenze di ciascuna di esse;

d) di proporre l'utilizzazione di eventuali fondi comuni;

e) di proporre alla Giunta di Amministrazione l'assunzione, l'avanzamento e la cessazione dal servizio del personale del Centro.

Il Consiglio Direttivo elegge il Direttore del Centro che rimane in carica per 3 anni ed è rieleggibile.

Il Consiglio si riunisce per iniziativa del Direttore del Centro o per richiesta al Direttore di almeno 3 Sezioni.

Art. 7

La Giunta di Amministrazione è composta :

a) dal Presidente del Comitato Nazionale per la Chimica, che la presiede;

b) dal Presidente del Consiglio Direttivo Scientifico;

c) da due altri componenti del Consiglio Direttivo Scientifico del Centro, designati dal Consiglio stesso e non rieleggibili consecutivamente;

d) dal Segretario Generale del C.N.R.

I componenti della Giunta di Amministrazione durano in carica 2 anni.

La Giunta di Amministrazione ha il compito :

a) di approvare il bilancio preventivo ed il rendiconto del Centro nonchè le eventuali variazioni del bilancio;

b) di deliberare in ordine alla ripartizione dei fondi tra le varie Sezioni del Centro;

c) di proporre ai competenti organi del C.N.R. l'assunzione, l'avanzamento e la cessazione dal servizio del personale del Centro;

d) di deliberare in ordine all'utilizzazione di eventuali fondi comuni.

Art. 8

Al finanziamento del Centro si provvede mediante una dotazione annua determinata dagli organi direttivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed iscritta sul bilancio di quest'ultima.

Art. 9

Tutti gli apparecchi, gli strumenti ed il materiale acquistati con i fondi di cui all'Art. 8 sono di proprietà del C.N.R.
Di tali materiali dovrà essere redatto apposito inventario che dovrà essere inviato al C.N.R.

Art. 10

Il Centro presenta annualmente al Presidente del C.N.R. una relazione sull'attività svolta, relazione che viene comunicata ai competenti organi del C.N.R.

Art. successivi

Si riferiscono al personale occorrente per il funzionamento del Centro

Notizie sulla attività e sulle dotazioni di alcune Sezioni

- Politecnico di Milano
- Università di Napoli
- Università di Padova
- Politecnico di Torino

Elenco dei lavori pubblicati dalla Sezione di Milano dal 1962 e in corso di pubblicazione.

1 - I. Pasquon, M.Dente : Condizioni optimum di funzionamento dei reattori per la sintesi del metanolo.
Fascicolo : Alta Tecnologia Chimica, Accademia Nazionale dei Lincei, Fondazione Donegani 1962

2 - I.Pasquon, M.Dente : Heat and Mass Transfer in Methanol Synthesis - Optimum Operating Conditions of the Reactors.
Journal of Catalysis, 1, 6 (1962)

3 - A.Morpurgo, P.Straneo : Fluidodynamique gas-liquide en matériaux de remplissage à fraction de vide élevée.
In corso di pubblicazione su Dechema Monographien.

4 - M.Dente, A.Collina : Comportamento dei reattori chimici nei riguardi della sensitività. La Chimica e l'Industria, giugno 1964.

5 - M.Dente, A.Collina : La determinazione delle condizioni di stabilità dei reattori chimici.
Comunicazione presentata il 5 maggio 1964 ad un Convegno dell'AIDIC, in corso di pubblicazione.

6 - M.Dente, G.Signorini : Influenza dei fenomeni di diffusione molecolare su una reazione chimica omogenea.
Comunicazione presentata al V° Corso della fondazione G.Donegani su "Alta Tecnologia Chimica" in corso di pubblicazione.

7 - M.Dente, G.Allegra : Influenza di una reazione chimica omogenea sui coefficienti di scambio termico. Parte II -
Comunicazione presentata al Corso già citato, in corso di pubblicazione.

Lavori in preparazione nella Sezione di Milano

1 - M.Dente, A.Galbiati : Efficienza di granuli catalitici isotermi e non isotermi.

2 - M.Dente, R.Poppi, I.Pasquon - Ricerche cinetiche sulla ossidazione del metanolo a formaldeide con catalizzatori a base di ossidi di Fe e Mo.

3 - M.Dente, A.Cappelli : Definizione di un criterio per stabilire l'importanza relativa dei fenomeni di convezione naturale e forzata nella valutazione dei coefficienti di scambio termico. Parte I.

4 - M.Dente, A.Cappelli, G.Buzzi: Definizione di un criterio per stabilire l'importanza relativa dei fenomeni di convezione naturale e forzata nella valutazione dei coefficienti di scambio termico. Parte II.

Lavori in corso

Sezione di Milano

1 - Ricerche sull'influenza del tipo di griglia di sostentamento sulla stabilità dei letti fluidi solido-gas.

2 - Ricerche teorico-sperimentali sulla velocità minima di fluidizzazione in sistemi solido-liquido.

3 - Relazioni potenza-efficienza in problemi d'agitazione.

4 - Ricerche teorico-sperimentali sulla fluidodinamica bifasica in colonna a riempimento in scala semi-industriale.

5 - Ricerche sulla fluidodinamica in colonna di rettifica sotto vuoto.

6 - Studio dei fenomeni di trasporto di materia e calore nella ossidazione del metanolo a formaldeide.

7 - Studio delle reazioni secondarie nella ossidazione del metanolo a formaldeide.

Programma di ricerca per il biennio 1964-65 - 1965-66

Sezione di Milano

1 - Completamento dei lavori in corso.

2 - Studio cinetico di reazioni molto veloci e molto esotermiche di difficile controllo con reattore di tipo adiabatico.

3 - Studio del comportamento dinamico dei reattori a flusso longitudinale con reazioni molto veloci e esotermiche.

4 - Studi cinetici sulle reazioni di ossidazione organica di interesse industriale, per le quali non si possiede attualmente una equazione cinetica, oppure questa non è attendibile.

5 - Studio cinetico sulla reazione di idrogenazione del ciclopentadiene a ciclopentene.

6 - Studio delle correlazioni tra il comportamento di reattori a letto fluido e reattori a letto fisso, per reazioni di cinetica nota.

Apparecchiature attualmente disponibili presso la Sezione di Milano

1 - Impianto continuo per studi cinetici con reattore isotermo a pressioni comprese tra 1 e 200 at, e per studi di sensitività dei reattori a flusso longitudinale.

2 - Impianto continuo per studi cinetici con reattore adiabatico, per pressioni comprese tra 1 e 20 at.

3 - Impianto sperimentale di fluidizzazione solido-gas.

4 - Impianto sperimentale di fluidizzazione solido-liquido.

5 - Colonna semi-industriale in PVC per ricerche sulla fluidodinamica gas-liquido in materiali di riempimento.

6 - Impianto sperimentale in acciaio inox-pirex per ricerche sulla fluidodinamica gas-liquido e sull'assorbimento in materiali di riempimento speciali.

7 - Impianto sperimentale di rettifica discontinua sotto vuoto in acciaio inox-pirex.

8 - Apparecchiatura di agitazione.

9 - Autoclavi in acciaio inox per lo studio di reazioni fino a 500 atm.

1ª Sezione - Istituto di Impianti Chimici - Università di Napoli.

I° Nucleo - Reologia dei mezzi discontinui (indirizzo 2 b)

II° Nucleo- Estrazione in sistema liquido-liquido (indirizzo 2 d)

III°Nucleo- Fluidizzazione di letti granulari (indirizzo 2b)

IV° Nucleo- Ricerche applicate (indirizzo 2 c)

I° Nucleo - Reologia dei mezzi discontinui. (indirizzo 2 b)

Gli studi sull'efflusso di sospensioni solido-gas e solido-liquido, per la prima volta affrontati in questo Istituto attraverso sistematiche indagini teorico-sperimentali, interessano quei processi nei quali solidi polverizzati o granulati, dispersi in correnti fluide, vengono trasferiti da un comparto all'altro dell'impianto attraverso fori di luci di forme diverse.

Elaborando i risultati finora ottenuti è stato possibile stabilire entro quali limiti le leggi di efflusso per gas e liquidi possono essere estese ai sistemi in questione. E per i casi in cui tale estrapolazione è impossibile, dalla valutazione delle portate di solido e di gas (o di liquido) effluiti, al variare della sezione del foro, della pressione a monte di questo e della natura e della granulometria delle particelle, sono stati formulati dei criteri per la introduzione di una foronomia dei mezzi discontinui formati da fluidi e da polveri o granuli.

La sperimentazione, per la quale sono state realizzate apparecchiature di laboratorio e semi-industriali, è attualmente in sviluppo con la installazione di compressori e pompe di grande potenzialità.

II° Nucleo - Estrazione in sistema liquido-liquido. (indirizzo 2 d

Sistematiche indagini sono state effettuate intorno a processi di estrazione in sistema: liquido-liquido al fine di individuare il significato ed i limiti dei risultati ottenuti da precedenti studiosi in ricerche tendenti ad inquadrare questa operazione negli usuali schemi dei fenomeni di scambio. La sperimentazione, condotta disperdendo in acqua soluzioni di acido acetico in benzolo, toluolo, ortoxilolo, normal-eptano ed alcool isoamilico è stata particolarizzata al caso delle colonne a gorgogliamento, semplificando l'operazione dalla alimentazione a getti multipli, quale è realizzata in estrattori industriali, a quella a getti singoli: continui e pulsanti.

E' stato dimostrato che, per alcuni dei sistemi studiati, a parità di ogni altra condizione, al crescere della concentrazione del soluto nel liquido disperso, la velocità dello scambio cresce più di quanto sia prevedibile in base alle ordinarie leggi del trasporto di materia per diffusione.

L'analisi dei fenomeni che, esaltati dall'aumento della concentrazione, potrebbero influenzare la velocità dello scambio del soluto, ha indicato nella agitazione promossa dallo scambio stesso all'interfaccia fra raffinato ed estratto, la più probabile causa delle anomalie riscontrate.

Réprese a distanza di cinematografia lenta hanno per ora posto in evidenza solo le manifestazioni più appariscenti di questo fenomeno; riprese ravvicinate di cinematografia rapida, effettuate attraverso microscopio, sono in programma per condurre più approfonditi studi sulla turbolenza interfacciale tra liquidi termodinamicamente non all'equilibrio.

III° Nucleo - Fluidizzazione di letti granulari. (indirizzo 2 b)

Le ricerche sulla fluidizzazione di letti di particelle, da tempo in corso presso questo Istituto, sono state negli ultimi anni indirizzate verso più affinate indagini sulla interazione tra granuli e correnti fluide.

Nello svolgimento di questi studi, sono state formulate delle ipotesi, per vari aspetti confermate dai risultati delle esperienze sulla formazione, sul movimento e sulla evoluzione di cavità e di aggregati di particelle in sistemi solido-gas fluidizzati.

Si sono altresì studiati i fenomeni che si manifestano in una operazione a letto fluido di nupva concezione, realizzata disperdendo gas in letto di particelle fluidizzati con liquidi (fluidizzazione a tre fasi). Ed operando con sistemi inerti: vetro-acqua-aria, e parzialmente attivi: vetro-acqua-anidride carbonica (assorbimento in sistema solido-liquido fluidizzato), sono stati indicati gli effetti che le particelle esercitano sulla dispersione del gas in bolle, sulla coalescenza di queste, sui fenomeni di scambio tra liquido e gas.

Inoltre, sviluppando le ricerche condotte da precedenti studiosi sulla sedimentazione di particelle in liquidi, sono state esaminate l'operazione inversa di formazione di sospensioni solido-liquido a partire da letti granulari, nonchè operazioni combinate con sedimentazioni ed espansioni alternative (fluidizzazione ad alimentazione pulsante). Per le varie condizioni di esperienza sono stati definiti dei modelli di flusso, indicando le corrispondenti equazioni del moto e di bilancio del solido e del liquido che determinano, nel tempo e nello spazio, la ripartizione del sistema infrazioni leggere e pesanti.

IV° Nucleo - Ricerche applicate, (indirizzo I c)

In connessione con gli studi teorici di cui ai precedenti paragrafi sono state condotte, anche con la collaborazione e con il contributo di aziende industriali italiane ed estere, indagini a carattere applicativo di varia indole.

Si segnalano, tra l'altro, gli studi sui criteri di similitudine della modellistica dei reattori a letto fluido, sui distributori del gas per letti fluidi di grande diametro, sulla conduzione di sintesi fortemente esotermiche in sistema solido-gas fluidizzato, sulla realizzaione in letti fluidizzati a tre fasi di processi nei quali simultaneamente intervengono come reagenti o come prodotti solidi, liquidi egas, sul trattamento di combustibili solidi scadenti.

Anche in queste ricerche, come in quelle a carattere fondamentale più innanzi indicate, svariate tecniche sono state

messe a punto al fine di ottenere una accurata valutazione dei fenomeni studiati, tra le quali: la cromatografia in linea con i reattori, il controllo automatico delle temperature e delle pressioni, la misura e la registrazione di pressioni rapidamente variabili nel tempo.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE STRANIERE CONCERNENTI GLI INDIRIZZI DI RICERCA DELLA 1ª SEZIONE. (Napoli)

1) - L. Massimilla - G. Astarita - A. Gambino: "A Thermal Study of a Dam by Means of a Model", Sixième Congrès des Grands Barrages, New York, 1958.

2) - L. Massimilla - H.F. Johnstone: "Reaction Kinetics in Fluidized Beds", Chemical Engineering Science, 16, 105, 1961.

3) - L. Massimilla - J.W. Westwater: "Photographic Study of Solid-Gas Fluidization", A.I.Ch.E. Journal, 6, 134, 1960.

- J.W. Westwater - L. Massimilla: Motion Picture "Photographic Study of Solid-Gas Fluidization", Univ. Ill., Urbana, 1958.

4) - L. Massimilla - P. Calia - G. Volpicelli: "Bubble Motion in Fluidized Solid-Gas System", Pubblicazione n° 997 dell'Atomic Energy Research Establishement, Harwell, England, 1963.

5) - L. Massimilla : Proceedings of the Symposium on Interaction between Fluids and Particles, London, 20-22 June 1962. Discussione del lavoro di T.N. Rowe e P.A. Partridge "Particle Movement caused by Bubbles in Fluidized Bed".

6) - L. Massimilla: Proceedings of the Symposium on Interaction between Fluids and Particles, London, 20-22 June, 1962. Discussione del lavoro di J. Szekely "Mass Transfer between the Dense Phase and Lean Phase in a Gas-Solid Fluidized System".

7) - L. Massimilla - A. Solimando - E. Squillace: "Gas Dispersion in Solid-Liquid Fluidized Beds", British Chemical Engineering, 6, 232, 1961.

8) - L. Massimilla - V. Betta - C. Della Rocca: "A Study of Streams of Solids Flowing from Solid-Gas Fluidized Beds", A.I.Ch/E. Journal, 7, 502, 1961.

9) - L. Massimilla: Proceedings of the Symposium on Handling of Solids, London, 25 June, 1962. Discussione del lavoro di J. Trees "A Practical Investigation of the Flow of Particulate Solids through Sloping Pipes".

10)- L. Massimilla - G. Volpicelli:"Note on Efflux from Solid-Gas Fluidized Beds", A.I.Ch.E. Journal, 9, 139, 1963.

11)- L. Massimilla - G. Volpicelli - F. Zenz: "Flow of Fluid Particle Suspension from Liquid - Fluidized Beds", I. & E.C. Fundamentals, 2, 194, 1963.

Ragguagli sull'attività di ricerca svolta a Napoli intorno alla fluidizzazione di letti granulari ed alla reologia dei mezzi discontinui sono altresì riportati nei libri di testo e nelle pubblicazioni quì appresso indicate:

1) - Max Leva:"Fluidization" , Mc Graw Hill, New York, 1959.

2) - J.F. Davidson - D. Harrison: "Fluidized Particles", Cambridge University Press, Cambridge, 1963.

3) - Andreas Acrivos: "Modern Chemical Engineering", Reinhold Publishing Corporation, New York, 1963.

4) - Vojtech Vunecek: "Fluidni Suseni", Research Institute of Inorganic Chemistry, Usti, Czechoslovakia, 1963.

5) -"Proceedings of the Symposium on"Fluidization", Institution of Chemical Engineers, London, 1961.

6) -"Proceedings of the Symposium on "Fluidization", Institution of Chemical Engineers, London , 1963.

7) - E. Ruckebstein: "Sul meccanismo del trasporto di calore e di materia in un letto fluido", Acc.Sc. U.R.S.S., Rivista di Chimica Applicata Tomo XXXV, pag. 70, 1962.

8) - H. Reuter: "Druckverteilung um Blasen in Gas-Festoff-Flicsbett", Chemie Ing. Tech., 35, 98, 1963.

9) - F.A. Zenz : "Use Fluid Data for Solids Flow Rates", Petroleum Refiner, 41, 159, 1962.

10)- J.S.M. Botterill: "Progress in Fluidisation", Brit.Chem. Eng. 8, 21, 1963.

2^ Sezione - Istituto di Chimica Industriale - Università di Napoli -

1° Nucleo - Trasporto di materia e reazione chimica simultanea - (Indirizzo 2d) -

2° Nucleo - Reologia dei fluidi non-newtoniani - (Indirizzo 2a) -

3° Nucleo - Sistemi gas-liquido (Indirizzo 2b) -

4° Nucleo - Trasporto di materia in fluidi non-newtoniani - (Indirizzo 2d) -

- Programma di ricerca.

1° Nucleo - Prosieguo dell'indagine, sia teorica che sperimentale, sui processi di assorbimento chimico - L'indagine andrà articolata in due direzioni distinte:

a), indagine chimico-fisica di sistemi di interesse industriale; interpretazione termodinamica e cinetica delle reazioni chimiche, e indagine dei meccanismi di interazione tra fenomeni diffusivi e chimici.

b), indagine teorica e sperimentale di fenomeni particolari, e della interazione tra le caratteri-

stiche fluodinamiche dei sistemi investigati e i processi di diffusione accompagnata da reazione chimica.

2° NUCLEO - Indagine, sia teorica che sperimentale, di fenomeni fluodinamici relativi a liquidi non-newtoniani - L'indagine andrà articolata in due direzioni:

a), studio di fenomeni tipici dei fluidi non-newtoniani, e della estensione di trattazioni teoriche o semi-empiriche concernenti problemi fluodinamici classici ai liquidi non-newtoniani.

b), studio dei fenomeni di soppressione di turbolenza e di riduzione delle perdite di carico per effetto di additivi viscoelastici.

3° NUCLEO - Prosieguo dell'indagine, sia teorica che sperimentale, sui fenomeni di flusso bifasico in equicorrente ascendente di gas e liquido, ed estensione dell'indagine ai fenomeni di flusso bifasico in equicorrente orizzontale - L'indagine da svolgere andrà sviluppata sia sul piano sperimentale, nel tentativo di ottenere più soddisfacenti correlazioni empiriche per la previsione dei pa-

metri di interesse, sia sul piano teorico, al fine di inquadrare i risultati dell'indagine sperimentale alla luce di una più approfondita comprensione della fluodinamica del problema. Nell'ambito di questo programma di ricerca andrà inquadrata l'indagine sulle caratteristiche delle interfacie liquido-gas.

4° NUCLEO - Prosieguo dell'indagine sui fenomeni di trasporto di materia per diffusione molecolare in seno a liquidi non-newtoniani.

Pubblicazioni su riviste straniere concernenti gli indirizzi di ricerca dei quattro nuclei della 2^ Sezione -

1) - G.ASTARITA, "Carbon dioxide absorption in aqueous monoethanolamine solutions", Chem.Eng.Sci., London, 16,203,(1961).

2) - G.ASTARITA, W.J.BEEK, "Effects of liquid phase mixing on first-order chemical absorption in packed towers", Chem.Eng.Sci., London,17,665,(1962);

3) - G.ASTARITA, "Gas absorption with first order chemical reaction in a spherical liquid film", Chem. Eng.Sci., London, 17,708,(1962).

4) - G.ASTARITA, G.MARRUCCI, "Gas Absorption with zero-order chemical reaction", Ind.Eng.Chem.Fund., Washington 2, 4,(1963).

5) - G.ASTARITA, "Carbon dioxide Absorption into alkaline solutions in packed towers", Ind.Eng.Chem.Fund., Washington 2,294,(1963).

6) - G.ASTARITA, G.MARRUCCI, F.GIOIA, "The influence of carbonation ratio and total amine concentration on carbon dioxide absorption in aqueous monoethanolamine solutions", Chem.Eng.Sci., London,19,95,(1964).

7) - G.ASTARITA, G.MARRUCCI, F.GIOIA, "Catalysis of carbon dioxide absorption in carbonated monoethanolamine solutions by sodium arsenite", III Chemical Reaction Engineering Symposium, Amsterdam 1964.

8) - G.ASTARITA, F.GIOIA, "Hydrogen sulfide chemical absorption", Chem.Eng.Sci., London (in corso di pubblicazione).

9) - G.ASTARITA, F.GIOIA, "Simultaneous absorption of H_2S and CO_2 in aqueous hydroxide solutions", Ind. Eng.Chem.Fund., Washington, (in corso di pubblicazione).

2° NUCLEO

10) - G.ASTARITA, G.MARRUCCI, G.PALUMBO, "Non-newtonian gravity flow along inclined plane surfaces", Ind. Eng.Chem.Fund.,Washington.(in corso di pubblicazione).

3° NUCLEO

11) - G.MARRUCCI. "Rising velocity of a swarm of spherical bubbles", Ind.Eng.Chem.Fund., Washington,(in corso di pubblicazione).

4° NUCLEO

12) - G.ASTARITA, "Non Newtonian Laminar jet: Fluid Mechanics and the Measure of diffusivity", A.I.Ch. E. 56 Nat.Meeting, Houston, Texas, Dec. (1963).

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITA DI PADOVA

LABORATORIO XII GRUPPO DI RICERCA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Padova, li .....
Via Marzolo, 9 - Tel. 36.898 - 24.033

foglio 1

ATTIVITA' DELL'ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI - Padova -

DAL 1962

I. - CONVEGNI ORGANIZZATI SU "DINAMICA DEI PROCESSI CHIMICI"

"Alta Tecnologia Chimica - Reazioni e Reattori". Milano, 1961 - Accademia Naz. dei Lincei, Vol.6, 1962

"Catalisi delle reazioni industriali". Padova, 1962. Comitato per la Chimica del C.N.R.

"Chimica e dinamica della catalisi". Bressanone, 1962. Collana n°4 "Corsi e Seminari di Chimica" C.N.R., 1964

II. - CONFERENZE ALL'ESTERO, DAL 1962

I.SORGATO " Water-gas conversion at high pressure". Soc.Chimica Norvegese, Oslo, 1962

I.SORGATO " Kinetics of the depolimerisation of cellulose". Politecnico di Trondheim, 1962.

I.SORGATO "Réactions sous pression". Conférence Internationale des Arts Chimique,Parigi, Chimie et Industrie-Génie Chimique, 89, 173;(1963).

I.SORGATO, V.SANDRI "Criptéres du Génie Chimique appliquées à la propulsion des missiles". Giornate Eurppee dell'Ingegneria Chimica,Parigi, 1963. Chimie et Industrie - Génie Chimique, 91, settembre 1964

I.SORGATO "Utilisation des hautes pressions dans la recherche et dans l'industrie ". Soc. Chimica Belga, Bruxelles, Novembre 1963

I.SORGATO "Energy considerations on chemical reactions" Università di Cambridge,Febbraio 1964

A.PARATELLA, I.SORGATO "Fluodynamische Ersheinungen bei der katalytischen CO-Konvertierung". Amsterdam,Settembre 1964. Chem.Eng.Sci.:"Third Eur.Symposium on Chemical Reaction Engineering". Vol. XIX, pp.85-95.

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITA DI PADOVA

LABORATORIO XII GRUPPO DI RICERCA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Padova, li
Via Marzolo, 9 - Tel. 36 898 - 24.033

III. - PUBBLICAZIONI DAL 1962, SU "DINAMICA DEI PROCESSI CHIMICI"

I.SORGATO "Regime Chimico e Regime Dinamico". Collana n°4 "Corsi e Seminari di Chimica" - C.N.R. p.11-32, 1964

A.PARATELLA "Fenomeni diffusivi alla superficie di catalisi". Collana n°4 "Corsi e Seminari di Chimica" - C.N.R., p.88-98, 1964

P.HUGO,R.MÜLLER, A.PARATELLA, J.WEAVER " Untersuchung des Diffusionseinflusses bei heterogenen Gaskatalysen an Kontakten mit Modell-Porensystemen". In corso di publ. in Z. f. Elektrochemie, 68, (1964).

A.PARATELLA "Diffusione effettiva in catalizzatori porosi" . Chimica e Industria,45, 553,(1963)

A.PARATELLA " Diffusione in catalisi. Criteri per la progettazione di un reattore sperimentale". Relazione tenuta presso la A.I.D.I.C. - Milano, Giugno 1964. In corso di publ. in Chimica e Industria, 46,(1964).

A.PARATELLA "Determinazione delle proprietà di trasporto molecolare". Monografia di 150 pp. Tipografia del Seminario - Padova, 1963

G.B.GUARISE "Reazioni eterogenee ed equilibrio termico". Chimica e Industria, 44, 1237,(1963).

A.PARATELLA,G.B.GUARISE "Coefficienti di trasporto in catalisi eterogenea". Chimica e Industria, 45,427,(1963).

A.PARATELLA " Ottimazione di reazioni catalitiche". Chimica e Industria, 44, 855 , (1963).

A.PARATELLA " Reattori adiabatici multistadio. Ottimazione cinetica". Chimica e Industria, 45,660,(1963).

I.SORGATO " Nuove sintesi alle alte temperature".Conferenza tenuta a Milano, Chimica e Industria: "Atti delle giornate della Chimica" 1963, p.192.

I.SORGATO, L.ANGELIN "The water gas shift reaction up to 300 atm". Chem.Eng.Sci,XIX, 610,(1964).

P.BORTOLINI "Distillazione di miscele a solubilità parziale". Rivista dei Combustibili, XVI, 460,(1962).

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITA DI PADOVA

LABORATORIO XII GRUPPO DI RICERCA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Padova, li
Via Marzolo, 9 - Tel. 36.898 - 24.033

A.PARATELLA " Il 2° coefficiente del viriale e l'effetto Joule-Thomson". Atti Istituto Veneto SS.LL.AA., CXXV, 285,(1963)

IV. - LAVORI SPERIMENTALI IN CORSO A PADOVA

Dinamica dei fenomeni di solubilizzazione. Sistema CH_4-1-esano (V.Sandri - Londra).

Diffusione di materia entro granuli catalitici. Miscele gassose in regime diffusivo di Knudsen ed in regime diffusivo intermedio.

Diffusione binaria di materia. Miscele gassose ad alta pressione.
Viscosità di idrocarburi liquidi singoli ed in miscela fino a 850 atm.

V. - PROGRAMMA DI RICERCHE PER IL BIENNIO 1964-65 E 1965-66.

Fiamma laminare, prima misura di diffusività.

Fenomeni di disturbo e tempi di equilibramento in colonne a corpi di riempimento.

Cinetica di reazioni in flusso supersonico. Sistemi (O_2,kerosene);(H_2O_2, kerosene); (HNO_3,metilidrazina); (H_2,O_2). Misure di flusso nella camera di reazione.

Transizione di fase fino a 60.000 atm e 1.000 °C. Sistema: fosforo rosso-fosforo nero.

Polimerizzazione dei composti di fosforo-zolfo fino a 100.000 atm.

Spettroscopia di fosfori e di chelati fino a 130.000 atm. (Pagannone; Urbana,USA)
Trattamento teorico relativo a ciscuna delle predette misure.

VI. - APPARECCHIATURE ATTUALMENTE DISPONIBILI A PADOVA.

Impianto in continuo con reattore isotermo, per studi cinetici di reazioni gassose su catalizzatori a letto fisso. Portata 120 Nlt/ora. Pressione max.500 atm; temperatura max.500 °C.

Impianto in continuo con reattore adiabatico a due stadi, per studi cinetici di reazioni gassose su catalizzatori a letto fisso. Portata 120 Nlt/ora.Pressione atmosferica; temperatura max.500 °C.

Reattori per lo studio di reazioni in fase gassosa e liquida, in discontinuo. Pressione max. 400 atm; temperatura max. 500 °C. Capacità da 200 a 800 CC.

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITA DI PADOVA

LABORATORIO XII GRUPPO DI RICERCA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Padova, li
Via Marzolo, 9 - Tel. 36.878 - 24.033

Compressore alternativo, pressione max. 1.200 atm. Portata 1 Nmc/ora.
Compressore alternativo, pressione max. 250 atm. Portata 40 Nmc/ora.
Compressore a membrana, pressione max.250 atm. Portata 1,7 Nmc/ora.

Pompa volumetrica, pressione max. 500 atm. Portata max.50 $cm^3/1'$. Accuratezza $\pm$ 0,1 mm^3.

Impianto pilota di distillazione con colonna alta 3,5 metri, costruita per lo studio dei fenomeni transitori di disturbo e dei tempi di equilibramento. Controllo e la regolazione dell'adiabaticità della colonna entro $\pm$ 0,3 °C. Completo di servizi per funzionamento in discontinuo ed in continuo, ed in depressione.

Impianto pilota per il frazionamento dell'aria. Capacità 30 Nmc aria/ora. Adattato per misurare le irreversibilità nei frazionamenti a bassa temperatura.

Impianto pilota di evaporazione in continuo. Capacità 40 lt/ora. Pressione da 0,1 fino a 3 atm. Completo di generatore di vapore e di sistema di condensazione mista con pompa ad anello liquido. Adattato per studiare la fluodinamica nella espansione di miscele liquido-vapore.

Apparecchiatura per i sistemi gas-vapori; dinamica di formazione delle nebbie e di condensazione frazionata.

Apparecchiatura per misurare la permeabilità di solidi porosi ed il coefficiente di diffusione di gas attraverso solidi porosi.

Colonna ad Hg per misure estremamente accurate di pressione fino a 10 atm. Completa del sistema di collegamento alla cella PVT.

N° 2 bilance manometriche a pistone per misure di pressione fino a 3.000 atm. Accuratezza da $\pm 10^{-4}$ a $\pm 10^{-5}$. Controlli presso il Nat.Phys.Lab. - Teddington.

Cella tetraedrica per pressioni fino a 100.000 atm e 1.500 °C
Sistema pistone-cilindrico per pressioni fino a 40.000 atm.

Sistema per l'analisi cristallografiche ed a raggi X fino a 300.000 atm.

Apparecchiatura per produzione di plasma termico a corrente continua, potenza 15 Kw. Adattato per studi sulla velocità di ricombinazione e riempimento di ossido ad alta temperatura.

Apparecchiatura per produzione di plasma a radiofrequenza. Generatore da 2 - 10 MHz, potenza 30 Kw, per reazioni in fase gas e per misure spettroscopiche sulla fiamma.

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITA DI PADOVA

LABORATORIO XII GRUPPO DI RICERCA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Padova, li
Via Marzolo, 9 - Tel. 36.898 - 24.033

foglio 6

Tubo "chimico" per onde d'urto , per lo studio di cinetiche velocissime. Lunghezza 10,5 m, diametro 70 mm.Camera alta pressione fino a 170 atm. Completo di sistemi per il prelievo piezoelettrico della pressione, "a film sottile" per la temperatura e di rivelatore oscillografico per la velocità del fronte d'urto.

In allestimento.

Reattore a propellente (O_2, JP4); reattore a propellente (HNO_3, dimetilidrazina); reattore a propellente (H_2, O_2 gassosi e liquidi.)

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECNICO DI TORINO

6.7.1964

SEZIONE DI TORINO

CONSUNTIVO DAL 1962 AD OGGI DELLE RICERCHE SULLA "DINAMICA DEI PROCESSI CHIMICI".

L'attività scientifica dell'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Torino nello studio della "dinamica dei processi chimici" si é articolata in vari settori con riferimento sia ai diversi problemi inerenti alla progettazione delle apparecchiature, sia all'indagine di fenomeni di natura chimica e fisica.

La maggior parte delle ricerche eseguite a partire dal 1962 sono state indirizzate all'analisi dei vari fenomeni fisici considerati o isolatamente o simultaneamente o concatenati a trasformazioni chimiche. Adottando un criterio classificativo basato sulla natura delle fasi presenti, questi studi si possono suddividere nelle seguenti categorie:

a) Ricerche su sistemi gas/liquido.

Appartengono a questo gruppo ulteriori sviluppi di precedenti ricerche sulla distillazione in corrente di vapore (3, 4, 6) con considerazioni sui problemi termici non solo agli effetti del bilancio di calore del distillatore, ricondotto ad un rapido e preciso procedimento monografico, ma altresì delle interazioni tra gli scambi interfase di calore e di materia. A tale proposito

si giunge a ricavare, seguendo un rigoroso procedimento teorico e sperimentale, delle equazioni assolutamente generali con le quali si può prevedere il valore della efficienza di distillazione ed il contributo della fase vapore nel bilancio termico del sistema.

Sempre in merito a problemi di distillazione vanno annoverate le note relative al calcolo diretto della efficienza di un piatto in base alla efficienza di Murphree di punto ed alla funzione di distribuzione dei tempi di permanenza del liquido sul piatto (25) seguendo un procedimento semplice e di immediata rispondenza al fenomeno fisico, ed un procedimento di calcolo di una colonna per distillazione estrattiva con valutazione dei coefficienti di attività per il sistema acqua, acido acetico e acido solforico (10, 11).

I problemi di assorbimento di un gas in un liquido sono stati trattati sia teoricamente con riguardo a miscele gassose contenenti un componente insolubile proponendo un pratico metodo di calcolo del numero di unità di trasporto e tenendo conto delle interazioni molecolari e di flusso (5), sia sperimentalmente analizzando l'assorbimento per gorgogliamento di un gas: per questo ultimo é stato preso in considerazione il caso della semplice solubilità fisica (13) e quella di una solubilità accompagnata da una reazione chimica lenta e veloce (14). Tali studi non trovano finora che rari precedenti (vi é qualcosa nella letteratura scientifica russa), che riguardano generalmente ricerche limitate a brevissime percorrenze delle bolle nella fase liquida.

E' stato infine studiato un nuovo metodo pratico di assorbimento di un gas mediante una pompa ad anello liquido che si presenta interessante quando vi é necessità di effettuare ricicli e

compressione delle masse gassose. E' stata eseguita una vasta serie di prove sperimentali prima per il caso di un gas poco solubile (15) e quindi per un gas di elevata solubilità (24). Per giungere a delle correlazioni sufficientemente generali che fornissero una possibilità di valutazione della efficienza di assorbimento in funzione dei vari parametri operativi e preparare gli elementi per un interessante studio delle possibilità di impiego della suddetta pompa come reattore chimico, si sono ricercate informazioni sull'evoluzione fluodinamica della fase liquida nella pompa stessa e sono state quindi condotte esperienze per determinare la funzione di distribuzione dei tempi di permanenza di detta fase liquida (23) giungendo a definire le modalità di funzionamento, come assorbitori, delle varie parti della pompa. Sono stati altresì proposti e discussi possibili schemi operativi per un eventuale impiego industriale della pompa ad anello liquido come assorbitore fisico (16).

Nella categoria a) possono infine essere citate due altre ricerche: una sulla misura della tensione di vapore dei vari componenti di una miscela di liquidi mediante la cromatografia in fase gassosa (2); ed un'altra sull'influenza degli ultrasuoni nella idrogenazione catalitica dell'olio d'oliva (12); in tale operazione gli ultrasuoni hanno mostrato azione accelerante ma non selettiva.

b) Ricerche sui sistemi liquido/liquido.

Sono state eseguite indagini sperimentali relative allo studio dei fenomeni transitori che si verificano in un processo di estrazione liquido/liquido per percolazione (18), mettendo tra l'altro in luce una correlazione dei coefficienti di scambio con la forza spingente e la concentrazione nell'estratto, ed

uno studio sulla influenza di vibrazioni ultrasonore in un processo di estrazione con solventi (19). Da questa ricerca si é trovato come la presenza di ultrasuoni comporti un rilevante aumento del coefficiente di scambio per basse potenze, ma detto effetto non aumenta più proporzionalmente per un ulteriore accrescimento della potenza ultrasonora. In secondo luogo gli ultrasuoni aumentano la velocità di percolazione e quindi le possibilità produttive di un impianto.

c) Ricerche su sistemi liquido-solido.

E' stato trattato un problema pratico di lavaggio di una massa granulare insolubile contenente sostanze solubili(17): a mezzo di uno studio matematico del fenomeno diffusivo e di esperienze in presenza di vari gradi di turbolenza del fluido di lavaggio sono valutate le resistenze alla diffusione interna ed esterna ai granuli. E' stato altresì condotto uno studio teorico e sperimentale inteso ad analizzare e tradurre in un realistico modello matematico il fenomeno di lavaggio per filtrazione di una massa granulare impregnata di una soluzione (22) considerando l'influenza dei vari parametri operativi e della diffusività effettiva del soluto nel mezzo di lavaggio e giungendo a confermare le previsioni di un precedente lavoro teorico (28) circa l'influenza dell'altezza del pannello filtrante, della diffusività del soluto e della velocità di filtrazione.

Per ultimo é stata condotta una indagine teorica e sperimentale sul problema della cristallizzazione nei riguardi della velocità di accrescimento dei cristalli in funzione dei vari parametri operativi e fisici (20), dimostrando che tale fenomeno é la risultante di due processi, la diffusione del soluto verso il cristallo e la reazione di accrescimento del cristallo, il primo dei quali é

preponderante nel caso di cristalli ionici ed é comune al fenomeno inverso, la dissoluzione.

E' stata altresì considerata l'influenza sulla cristallizzazione dei fenomeni termici (21) giungendo ad una espressione che tiene conto contemporaneamente dell'effetto del trasferimento di materia e di quello di calore sulla velocità di cristallizzazione.

Infine sono stati esaminati e valutati in termini quantitativi, agli effetti dell'ottimazione, i vari possibili cicli operativi con o senza riciclo delle acque madri esponendo i criteri di scelta a seconda della finalità tecnologiche (7, 8, 9), e giungendo all'interessante risultato che operando il riciclo delle acque madri il minimo di spesa per unità di prodotto cristallizzato si ha per piccoli salti di temperatura fra solutore e cristallizzatore.

d) Ricerche sui sistemi monofasi.

Appartiene a questa categoria un recentissimo studio in corso di pubblicazione in cui viene proposta e verificata con data sperimentali una equazione generalizzata per valutare con soddisfacente precisione il profilo di velocità in un condotto di un fluido newtoniano o non newtoniano in regime laminare e turbolento. Per questo calcolo si richiedono i valori delle portate, delle dimensioni del condotto e delle proprietà reologiche del fluido (27).

Si può in ultimo citare uno studio teorico e sperimentale della cinetica di reazioni consecutive, parallele del secondo ordine (1,26) mediante il quale vengono determinate le tre costanti cinetiche della reazione di esterificazione della glicerina.

B I B L I O G R A F I A

1) - A. Gianetto e G.B. Saracco - Cinetica di reazioni consecutive, parallele del II ordine -"Accademia Nazionale Lincei" VI Corso di Chimica Donegani (1962, 301.

2) - M. Panetti e G. Musso - Apparecchio per la determinazione della tensione di vapore dei componenti di una miscela mediante cromatografia in fase vapore - Annali di Chimica 52, 472 (1962)

3) - A. Gianetto e P. Demaldé - Scambio simultaneo di calore e di materia per gorgogliamento di un gas in un liquido (Nota I) "La Chimica e l'Industria" 45, 173 (1963)

4) - A. Gianetto e P. Demaldé - Scambio simultaneo di calore e di materia per gorgogliamento di un gas in un liquido (Nota II) "La Chimica e l'Industria" 45, 188 (1963).

5) - A. Gianetto - Scambio gas-liquido di una miscela a tre componenti di cui uno stazionario e calcolo delle unità di trasporto - "La Chimica e l'Industria" 45, 315 (1953)

6) - A. Gianetto - Bilancio termico di un distillatore in corrente di vapore e relativo calcolo grafico - "La Chimica e l'Industria" 45, 540 (1963)

7) - R. Rigamonti e U. Fasoli - Studio delle condizioni optimum di temperatura negli impianti di cristallizzazione - Nota I - Impianti con riciclo delle acque madri. "La Chimica e l'Industria" 45, 153 (1963)

8) - R. Rigamonti e U. Fasoli - Idem - Nota II - Tempi di raffreddamento e di riscaldamento - "La Chimica e l'Industria 45, 1343 (1963)

9) - R. Rigamonti e U. Fasoli - Idem - Nota III - Con acque madri a perdere - "La Chimica e l'Industria" 45, 1352 (1963)

10) - G.B. Saracco - Sul sistema H_2O acido acetico - acido solforico "La Chimica e l'Industria" 43, 12, 1371 (1961)

11) - G.B. Saracco - Distillazione semplice ed estrattiva - "La Chimica e l'Industria" 45, 533 (1963)

12) - G.B. Saracco - Impiego degli ultrasuoni nell'idrogeno catalitico dell'olio di oliva - La Chimica e l'Industria 45, 1394 (1963)

13) - A. Gianetto e P. Domaldé - Assorbimento di un gas per gorgogliamento in un liquido - Prove sperimentali di assorbimento fisico - Annali di Chimica 53, 492 (1963)

14) - A. Gianetto e P. Demaldé - Assorbimento di un gas per gorgogliamento in un liquido - Prove sperimentali di assorbimento con reazione chimica 53, 512 (1963)

15) - A. Gianetto e G.L. Demaria - Assorbimento fisico di un gas in pompa ad anello liquido - Atti Acc. delle Scienze di Torino - Classe Scienze Fisciche, Matematiche e Naturali - 97, 587 (1963)

16) - A. Gianetto e G.L. Demaria - Schemi operativi per assorbimento fisico di un gas in pompa ad anello liquido - Atti Acc. delle Scienze di Torino - Classe Scienze Fisciche, Matematiche e Naturali - 97, 712 (1963)

17) - G.B. Saracco e A. Gianetto - Ricupero di caprolattame dalla poliammide 6 mediante lavaggio - Atti Acc. delle Scienze di Torino 97 (1963)

18) - A. Gianetto e G.B. Saracco - Fenomeni transitori nell'operazione di estrazione liquido/liquido per percolazione. Atti Acc. delle Scienze di Torino 97, (1963)

19) - G.B. Saracco e A. Gianetto - Gli ultrasuoni nei processi di estrazione liquido/liquido per percolazione - Atti Acc. delle Scienze di Torino - Classe Scienze Fisiche, Matematiche e Natirali 97, (1963)

20) - U. Fasoli e G. Napoli - Studio della velocità di cristallizzazione - La Chimica e l'Industria 45, 1507 (1963)

21) - U. Fasoli e G. Napoli - Studio della velocità di cristallizzazione come somma dei fenomeni di trasferimento di materia e di calore. Atti Acc. delle Scienze di Torino 98, 97 (1963.

22) - U. Fasoli e G.B. Saracco - Lavaggio per filtrazione - La Chimica e l'Industria 46, 267 (1964)

23) - A. Gianetto e G.B. Saracco - Distribuzione dei tempi di permanenza in una pompa ad anello liquido - La Chimica e l'Industria - in corso di pubblicazione (1964)

24) - A. Gianetto - Assorbimento di un gas in pompa ad anello liquido (assorbimento di un gas molto solubile) Nota II La Chimica e l'Industria - in corso di pubblicazione (1964)

25) - A. Gianetto - Dell'efficienza di piatto in una colonna di distillazione - Atti Acc. delle Scienze di Torino - in corso di pubblicazione (1964)

26) - A. Gianetto, G.B. Saracco e M.C. Pozzi Peirano - Cinetica della esterificazione in fase omogenea della glicerina con un acido grasso - Annali di Chimica - in corso di pubblicazione (1964)

27) - A. Gianetto e G. Berbotto - Una equazione generalizzata del profilo di velocità di un fluido in un condotto - La Chimica e l'Industria - in corso di pubblicazione (1964)

28) - R. Rigamonti e U. Fasoli - Il lavaggio per filtrazione - Annali di Chimica 49, 82 (1958).

LAVORI IN CORSO

1) - Assorbimento con reazione chimica veloce in pompa ad anello liquido di un gas solubile puro e miscelato con un gas insolubile.

2) - Assorbimento con reazione chimica lenta in pompa ad anello liquido di un gas solubile puro o miscelato con gas insolubile.

3) - Scambio di materia tra due fasi liquide immiscibili in una pompa centrifuga.

4) - Reazione chimica tra due fasi liquide immiscibili in una pompa centrifuga.

5) - Ricerca sperimentale e teorica su di un cristallizzatore continuo.

6) - Ricerca sperimentale sull'influenza della velocità di flusso nei problemi di lavaggio per filtrazione.

7) - Studio sperimentale e teorico di un nuovo tipo di colonna di distillazione ad equicorrente parziale.

PROGRAMMA DI RICERCA PER IL BIENNIO 1964-65 - 1965-66

1) - Studio differenziale dei fenomeni di assorbimento gas-liquido con e senza reazione chimica mediante l'impiego del procedimento sperimentale a "tamburo rotante".

2) - Impiego di un nuovo procedimento di calcolo, recentemente trovato, del profilo di velocità valido per fluidi newtoniani e non newtoniani in regime laminare e turbolento ai fini del calcolo di previsione del grado di conversione in un reattore tubolare.

3) - Ricerca sperimentale delle funzioni di distribuzione dei tempi di permanenza in un recipiente agitato con riguardo alla determinazione dei criteri di similitudine per il trasferimento di scala.

4) - Studio del meccanismo di desorbimento di un gas da un liquido mediante gorgogliamento di un gas insolubile, nel caso di semplice solubilità fisica.

5) - Studio del meccanismo di desorbimento di un gas da un liquido nel modo anzidetto, nel caso di solubilità con reazione chimica reversibile.

6) - Ricerca sull'influenza di un gas inerte in un processo di scambio di materia liquido-vapore. Conseguente studio comparativo tra un processo di distillazione sotto vuoto ed in corrente di vapore.

7) - Studio dell'influenza del diametro delle particelle sul coefficiente di trasferimento di massa solida/liquida in apparecchi agitati.

8) - Confronto dei processi diffusivi nel lavaggio per filtrazione e nello scambio ionico su resine.

9) - Studio dell'assorbimento di gas in liquido in colonna ad equicorrente parziale.

Apparecchiature attualmente disponibili presso la Sezione di Torino.

1) - Colonna in vetro termostatizzata per prove di assorbimento di gas in liquidi, mediante gorgogliamento o su corpi di riempimento.

2) - Pompa ad anello liquido per prove su processi gas-liquido.

3) - Impiantino semindustriale in acciaio inossidabile per reazione a pressione atmosferica e sotto pressione, filtrazione, centrifugazione, distillazione e rettifica a pressione atmosferica e sotto vuoto, assorbimento di gas, capacità delle apparecchiature 30 litri di prodotto.

4) - Autoclavi di acciaio inox per reazioni fino a 500 at.

5) - Analizzatori continui e registranti di flussi di liquidi e di gas.

6) - Impianto sperimentale di estrazione di solidi con liquidi.

7) - Colonna di distillazione di nuovo tipo in pyrex.

8) - Camera termostatica per condizionamento o misure particolari.

9) - Apparecchiature di agitazione.

10) - Impiantino in vetro sperimentale per lo studio della velocità di cristallizzazione in condizioni di regime.

11) - Impiantino in vetro sperimentale per lo studio della distillazione in corrente di vapore;

12) - Generatore di ultrasuoni 1000 kHz, potenza 500 W.

Richieste di fondi per il finanziamento del

"Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici"

Esercizio 1964-65

- Funzionamento	40.000.000
- Personale	30.000.000
	70.000.000

Promemoria per il Professore relativo all'istituzione del
"Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici"

Se è il caso e se la sede è adatta, discutere i seguenti argomenti:

- 1) I direttori delle sezioni potranno o meno fare già parte di Centri del CNR?
- 2) E' il caso di finanziare a parte alcuni tipi di ricerche nel campo delle altissime temperature (ad es. quelle di Molinari a Roma)? (sarebbe auspicabile).
- 3) Devono essere istruite sezioni a :
  - Pisa (Baccaredda)?
  - Roma (Caglioti- Molinari per le alte temperature)?
  - Roma (Mariani)?
  - Bologna (non vi sono professori di ruolo, ma potrebbe essere sezione staccata di Genova : Bonino o Trevissoi)?
  - Genova (Bonino?)

Riunione Ottobre 64

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO DI TORINO

IL DIRETTORE

TORINO, li 8/5/963
Corso Duca degli Abruzzi, 24
Telefono: 46.970

Egr.
Prof. Giulio Natta
Albergo S. Giorgio
R O M A

Caro Professore,

Come d'accordo Le trasmetto un programma di ricerca nel campo degli scambi di materia ed energia con e senza reazione chimica.

Nel mio Istituto sono in corso anche altre ricerche su tale argomento, nel campo della filtrazione e della cristallizzazione, ma é forse prematuro per ora prospettare programmi, poiché preferisco vedere se i primi risultati sono promettenti o no.

Le cifre esposte sono praticamente quelle che già mi sono state assegnate due anni or sono.

La ringrazio di quanto potrà fare in mio favore e La saluto molto cordialmente

(Prof.R.Rigamonti)

17

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO DI TORINO

TORINO, li .....
Corso Duca degli Abruzzi, 24
Direzione e Segreteria: Tel. [redacted] 546.970
Centralino: [redacted] 40.575 - 40.883
551.616 - DIREZIONE: 546.970

PROGRAMMA DI RICERCA (XI gruppo)

Si prospetta lo svolgimento di un programma di ricerca nel campo dello scambio di materia con e senza reazione chimica, in apparecchiature diverse da quelle tradizionali.

In particolare tale studio dovrebbe essere rivolto in un primo tempo allo scambio di materia fra gas e liquido in una pompa ad anello liquido, eventualmente in tempi successivi allo stesso scambio in altri tipi di pompe (centrifughe ecc.) ed allo scambio fra dûe fasi liquide negli stessi apparecchi.

Il programma prevede di massima il seguente svolgimento:

1) - Assorbimento fisico in pompa ad anello liquido di un gas poco solubile puro o miscelato con un gas insolubile (ricerca già in corso).

2) - Assorbimento fisico su pompa ad anello liquido di un gas molto solubile puro o miscelato con un gas insolubile.

3) - Assorbimento con reazione chimica veloce in pompa ad anello liquido di un gas solubile puro o miscelato con un gas insolubile (ricerca in fase d'attuazione).

4) - Assorbimento con reazione chimica lenta in pompa ad anello liquido di un gas solubile puro o miscelato con un gas insolubile.

5) - Misura dei tempi di permanenza e del grado di miscelazione del liquido in pompa ad anello liquido con il metodo della risposta a disturbi a gradini, in relazione all'applicazione di tale pompa come reattore chimico.

6) - Ripetizione delle prove precedenti, con una pompa centrifuga autoadescante ed altri tipi di pompe rotative in luogo di una pompa ad anello liquido.

7) - Scambio di materia fra due fasi liquide immiscibili in una pompa centrifuga.

8) - Reazione chimica fra due fasi liquide immiscibili, in una pompa centrifuga.

Tempo previsto per l'esecuzione dei punti 1 a 5: 2 anni

Somma di massima preventivata per l'esecuzione di tale studio:

per spese di consumo, apparecchi ecc.	L. 5.000.000
per una borsa di studio da assegnare ad un giovane laureato che collabori a tali ricerche (complessiva per i 2 anni previsti)	" 2.000.000
Totale	L. 7.000.000

Novembre 1962

Chimica delle Alte Pressioni e delle Alte Temperature

Argomenti di Ricerca

Gruppo 1 - ALTE PRESSIONI

Parte Sperimentale sui fluidi (P 5 kbar)

1 - Misure PVT - Stato denso - Comportamento di fase
2 - Reazioni sotto pressione
3 - Proprietà ottiche su fluidi compressi (Vodar)

Parte Sperimentale sui solidi (P 5 kbar)

4 - Tecniche di Laboratori per A.P. e per A.T. (Nat. Phy. Lab.)
5 - Transizioni di fase e sintesi di minerali (Kennedy, Jura)
6 - Processi idrotermali, nuovi composti inorganici (Searcy)
7 - Struttura complessi, spettroscopia, raggi X (Drickamer)
8 - Processi dinamici nei solidi (Libby, Lazarus)

T e o r i a

9 - Teoria dello stato denso (Hirschfelder)
10 - Energia di transizione; perturbazioni elettroniche (Vodar, Alder)

Gruppo 2 - ALTE TEMPERATURE

Parte Sperimentale

1 - Stato di plasma - Sintesi di nuove molecole (Stanford, Temple)
2 - " " " - Struttura " " (Margrave)
3 - Chimica dei propellenti
4 - Reazioni nei flussi attraverso gli ugelli (Penner, Russo)

T e o r i a

5 - Struttura delle molecole (Margrave)
6 - Teoria delle reazioni chimiche in sistemi a flusso (Kantorovitz)

Gruppo 3 - ALTE TEMPERATURE ED ALTE PRESSIONI

Parte Sperimentale

1 - "Chemical Shock Tubes" - Misure (Penner, Ferri)
2 - " " " - Reazioni Chimiche

T e o r i a

3 - Equazioni di stato alle condizioni estreme (Alder)
4 - Scambio di energia molecolare - Rilassamento (Ubbehlode)

Gruppo 4 - DATI FONDAMENTALI E PARAMETRI MOLECOLARI

1 - Raccolta ed elaborazione di dati fondamentali (Bureau of Stand)
2 - Funzioni elettroniche, termodinamiche, di trasporto (B. of S.).

Fenomeni di trasporto nei processi chimici
Dinamica chimica.

Sorgato
Malquori
Notti
Bonino - Semerano
Rigamonti
Buscarotta
Cagliotti

Studio delle ~~[illegible]~~ (~~[illegible]~~) dettagliato
nei processi catalitici.

Malquori Giamme

Fenomeni di trasporto nei processi ad alta pressione.

Milano Lugnamento

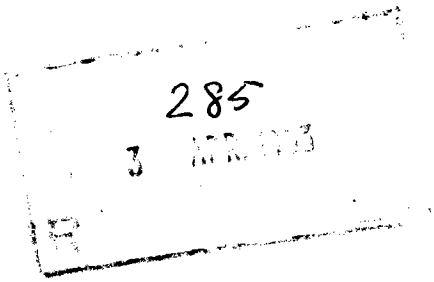
Alti pressioni Spettroscopia a [illegible] pure

Processi, [illegible]
[illegible] attività [illegible].

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITÀ DI PADOVA

Padova, 12.4.1963
VIA MARZOLO, 9 - TEL. 36.898 - 24.033

Chiar.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
M I L A N O



Illustre Professore,

Il Prof. Sorgato, temporaneamente all'estero, mi incarica di comunicarLe che con il Prof. V. Caglioti fu fissato per il

giorno 19 p.v. (venerdì) alle ore 17

presso il CNR la riunione per discutere la relazione "Elementi per proporre la istituzione di un Centro Nazionale di Chimica della Alte Pressioni e delle Alte Temperature".

Il Prof. Caglioti ed il Prof. Sorgato fanno voti che Ella abbia la possibilità di partecipare.

Voglia accogliere i miei rispettosi saluti.

Alberto Paratella
A. Paratella

ISTITUTO DI IMPIANTI CHIMICI
UNIVERSITÀ DI PADOVA

Padova, li 25.2.1963

VIA MARZOLO, 9 - TEL. 36.898 - 24.033

Chiar.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O

6 MAR 1963
167

Caro Professore,

Come avevo avuto occasione di accennare, faccio ora inviare allegata, e per incarico del Prof. V. Caglioti, una breve relazione su :

Elementi per proporre la istituzione di un Centro Nazionale di Chimica delle Alte Pressioni e delle Alte Temperature.

Secondo le nostre intenzioni, essa dovrebbe servire di base per una riunione da tenere a Roma presso il CNR e saremo grati del contributo e della collaborazione che Tu vorrai dare.

Prego accogliere i miei più cordiali saluti.

I. Sorgato

All.)

Comitato Chimica

ESPRESSO

Milano, 10.12.1970

ns.rif;N. 248/rl

Chiar.mo
Prof. Angelo Mangini, Direttore
Istituto di Chimica Organica e di
Chimica Industriale dell'Università

40136 BOLOGNA -
Viale Risorgimento 4

c.p.c. Comitato Chimica CNR - Roma

Caro Mangini,

ti ringrazio per la tua gentile lettera del 1.12.1970. Per evitare spiacevoli malintesi desidero, chiarirti quello che è il rapporto del mio Istituto con l'Istituto di Chimica delle Macromolecole del CNR (ICM), di cui sono il Presidente.

E' evidente che con la creazione dell'ICM a Milano è stato più facile, indolore ed inevitabile il passaggio di personale CNR dal mio Istituto all'ICM. Questo passaggio ha evidentemente impoverito il mio Istituto di personale CNR e dei finanziamenti ad esso associati.

Ciò non toglie che l'ICM abbia giustamente svolto la politica di finanziamento che un organo indipendente doveva fare e che io ho approvato. Così pure ho appoggiato il finanziamento attraverso contratti che l'ICM ha proposto per ricerche puramente macromolecolari.

Concludo puntualizzando che non ho alcuna critica da sollevare sull'operato dell'ICM che anzi ritengo abbia condotto le cose nel modo migliore.

Tuttavia constato una situazione indipendente che si è venuta creando parallelamente nel mio Istituto. Poichè si stanno sviluppando nel mio Istituto alcune ricerche che ritengo valide, ma che ovviamente non possono rientrare nel quadro del finanziamento macromolecole, ho ritenuto opportuno presentare la richiesta di Danusso di un contratto a parte al Comitato per la Chimica che è attualmente l'unico organo CNR ad avere competenza per un giudizio sulla validità della ricerca proposta.

Nel considerare quindi la mia lettera del 26 novembre, gradirei che il Comitato la esaminasse in modo completamente indipendente dal settore macromolecole.

Ti ringrazio e ti saluto cordialmente.

Giulio Natta

Istituto di Chimica Organica e di Chimica Industriale
dell'Università di Bologna

Il Direttore

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUS... DEL POLITECNICO
- 3 DIC. 1970
248

li 1/12/1970

40136 - Viale Risorgimento, 4 - Tel. 42.19.99

Coffè a Zerbi

Chiar.mo Prof. Giulio NATTA
Laureat NOBEL
Istituto Chimica Industriale
Politecnico
Piazza L. da Vinci, 32
20133 - MILANO

Caro Natta,

ricevo la tua 26 nov., quale accompagnatoria della lett. al prof. Caglioti.

Desidero innanzi tutto assicurarti che la tua lett. sarà attentamente esaminata nel prossimo Comitato (1/2 dic.), ma voglio anche dirti che con le tue cifre non mi ritrovo.

Io so che nel 1969 furono stanziati per l'ISTITUTO DELLE MACROMOLECOLE L. 621 milioni (in più il Comitato fece altri 300 milioni di contratti a terzi); nel 1970 i 621 milioni furono riconfermati; per il 1971 sono stati stanziati 650 milioni.
Se ora la tua quota 1969 MACROMOLECOLE, pari a L. 139.500.000, non ti é stata conservata il Comitato non c'entra.

I contratti agli altri CATTEDRATICI del tuo Istituto sono stati, come appare anche dalla tua lett., riconfermati. E questo ti dice che il Comitato à deciso "linearmente".

Comunque, per quanto riguarda l' ISTITUTO, credo saprai da Zerbi che la C.C. ha trovato molto da ridire sulle assegnazioni fatte dal Consiglio Scientifico ai suoi stessi Membri e bisogna porvi rimedio.
E' necessario ristrutturare l'ISTITUTO DELLE MACROMOLECOLE con sede in Milano e come unità operante a sé stante: esso dovrebbe poi far parte del GRUPPO DI RICERCA SULLE MACROMOLECOLE.
Tutta la situazione verrà prossimamente discussa.

Ciò per quanto personalmente posso dirti. Ma, sta tranquillo che le tue osservazioni saranno accuratamente considerate. Nel caso, mandami Zerbi per pormi meglio i termini del problema.

Ti ricordo sempre con grande amicizia e ammirazione e mi é assai gradita l'occasione per inviarti i miei auguri e i miei saluti.

Angelo Mangini

Fenomeni di trasporto nei processi chimici
Dinamica chimica.

Sorgato
Malquori
Natta
Bonino - Semerano
Rigamonti
Baccarettin
Cagliotti

Studio delle ~~[illegible]~~ (~~[illegible]~~)
in processi catalitici. dettaglio

Malquori Giamme

Fenomeni di trasporto nei processi ad alte pressioni.

Milano Ingrammenti

Alti pressioni Spettrometri [illegible]

[illegible] di [illegible]
P.V.T. [illegible] [illegible].

Convocazioni
Comitato
Naz. Chimica

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Formazione delle liste dei candidati per l'elezione dei membri dei Comitati nazionali di cui alle lettere *a)* e *b)* dell'articolo 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283

Posiz.: 9 p.g.
Pr. N. 9/900

Egregio Collega,

con decreto in data 18 dicembre 1967 del Presidente del Consiglio dei Ministri sono state indette le elezioni dei membri dei Comitati nazionali di consulenza del CNR.

A norma dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, i predetti Comitati nazionali sono costituiti da un complesso di 140 membri, dei quali:

a) 48 sono eletti dai professori di ruolo nelle Facoltà universitarie di scienze sperimentali, matematiche e tecniche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

b) 24 sono eletti dai professori di ruolo delle Facoltà giuridiche, politico-sociali, storico-filosofico-letterarie e delle Facoltà di scienze economiche e statistiche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

c) 16 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *a*), fra gli appartenenti al medesimo corpo votante.

d) 8 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *b*), fra gli appartenenti allo stesso corpo votante;

e) 20 sono eletti da esperti e da ricercatori addetti ad organismi di ricerca scientifica non universitari, dipendenti da Amministrazioni statali, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

f) 12 sono nominati dal Presidente del Consiglio dei Ministri tra esperti operanti nei settori dell'agricoltura e dell'industria;

g) 12 sono eletti per cooptazione dai membri di cui alle lettere precedenti.

Secondo le disposizioni contenute nel Regolamento per la costituzione e la competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 2 agosto 1963, di cui si allega copia, la procedura per la elezione dei 48 e 24 membri di cui alle lettere *a*) e *b*), si svolge in due tempi: formazione delle liste dei candidati ed elezioni vere e proprie.

Alla formazione delle liste dei candidati prendono parte i professori di ruolo, sia ordinari sia straordinari, delle cattedre universitarie corrispondenti alle discipline comprese in ognuno dei gruppi indicati nelle tabelle A e B, allegate al Regolamento.

I professori predetti designano ciascuno **un solo nome.** *Il designato deve essere prescelto fra i professori delle cattedre corrispondenti alle discipline comprese nel rispettivo gruppo.*

I professori di ruolo di una cattedra universitaria, che abbiano l'incarico di altro insegnamento, non possono procedere a designazione, né essere designati, se non per la disciplina corrispondente alla cattedra di ruolo da essi ricoperta.

I professori che hanno diritto a fare le designazioni e che possono essere designati (elettorato attivo e passivo) sono indicati nell'elenco annesso, formato dal Ministero della Pubblica Istruzione, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento.

A norma dell'art. 9 del Regolamento predetto, si trasmette alla S.V. la scheda mediante la quale Ella dovrà, con l'osservanza delle disposizioni contenute nell'art. 10, procedere alla designazione.

A tal fine la S.V. dovrà scrivere, in modo chiaro e leggibile, sulla riga tracciata nella parte centrale della scheda, il cognome ed il nome del candidato prescelto, il quale, come sopra si è avvertito deve appartenere allo stesso gruppo di discipline del quale Ella fa parte.

Eventuali designazioni espresse in eccedenza sono nulle, ma la prima rimane valida.

In caso di smarrimento, di errore o di deterioramento della scheda inviataLe, la S.V. potrà richiedere al direttore amministrativo dell'Università o dell'Istituto superiore presso cui farà la designazione il rilascio di un altro stampato.

Chiusa la scheda, la S.V. dovrà consegnarla personalmente al direttore amministrativo, il quale ha l'incarico di raccogliere le schede e di compilare l'elenco dei professori che le hanno consegnate.

I professori aventi comunque titolo per la designazione, che siano temporaneamente lontani dalla propria sede, potranno fare la designazione presso altra Università o Istituto superiore.

In base al disposto dell'art. 9 del Regolamento, è stata fissata alle ore 12 del giorno **2 marzo 1968** la scadenza del termine entro il quale le schede dovranno essere consegnate al direttore amministrativo dell'Università o Istituto superiore.

Si tenga presente che, a norma dell'art. 10, quinto comma, non si potrà tener conto delle schede che perverranno al direttore amministrativo dopo il termine predetto.

Si fa inoltre presente che le votazioni relative alle elezioni vere e proprie avranno luogo il 3 e 4 aprile 1968. Per tali votazioni i professori dovranno votare **esclusivamente** presso i seggi elettorali istituiti a norma del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 2 agosto 1963.

Si prega la S.V. di esprimere con sollecitudine la propria designazione e di volere indurre i colleghi a fare altrettanto, in modo che la partecipazione alla formazione delle liste dei candidati risulti la più larga possibile.

Roma, 21 febbraio 1968.

Il Presidente della Commissione Elettorale
VIRGILIO PALADINI

Nota bene:

A chiarimento di quanto detto nel penultimo comma, si precisa che nelle elezioni vere e proprie stabilite per il 3 e 4 aprile 1968, ogni professore dovrà votare ESCLUSIVAMENTE presso il seggio elettorale, al quale è nominativamente assegnato, della sua sede d'insegnamento, e per il quale riceverà tempestivamente apposito certificato elettorale.

Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 209 del 6 agosto 1963

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA ROMA - Martedì, 6 agosto 1963 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA – UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI – TEL. 650-139 650-841 652-361
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO – LIBRERIA DELLO STATO – PIAZZA GIUSEPPE VERDI 10, ROMA – CENTRALINO 8508

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 2 agosto 1963.

Approvazione del regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri.

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 2 agosto 1963.

Elezione dei membri dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche di cui alle lettere a), b), c), d), e), dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

LEGGI E DECRETI

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 2 agosto 1963.

Approvazione del regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Vista la legge 2 marzo 1963, n. 283, concernente la organizzazione e lo sviluppo della ricerca scientifica in Italia;

Sentito il Comitato Interministeriale per la Ricostruzione (C.I.R.), integrato ai sensi dell'articolo 1 della legge anzidetta;

Sulla proposta del Consiglio di presidenza del Consiglio nazionale delle ricerche;

Decreta:

E' approvato l'unito Regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica Italiana.

Roma, addì 2 agosto 1963

LEONE

Regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri.

CAPO I

COSTITUZIONE DEI COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA

Art. 1.

In seno al Consiglio nazionale delle ricerche sono costituiti undici Comitati nazionali di consulenza con le seguenti denominazioni e competenze:

1) Comitato nazionale per le scienze matematiche;

2) Comitato nazionale per le scienze fisiche;

3) Comitato nazionale per le scienze chimiche;

4) Comitato nazionale per le scienze biologiche e mediche;

5) Comitato nazionale per le scienze geologiche e minerarie;

6) Comitato nazionale per le scienze agrarie;

7) Comitato nazionale per le scienze di ingegneria e di architettura;

8) Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche;

9) Comitato nazionale per le scienze giuridiche e politiche;

10) Comitato nazionale per le scienze economiche, sociologiche e statistiche;

11) Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche.

Art. 2.

I membri dei Comitati nazionali, di cui alle lettere *a*), *b*), *c*), *d*), *e*), *f*), *g*), dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, sono ripartiti tra i vari Comitati, fatta eccezione per il Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche, come segue:

COMITATI	Membri di cui alle lettere *a*), *b*), *c*), *d*), *e*), *f*), *g*), dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283						
	lett. *a*)	lett. *b*)	lett. *c*)	lett. *d*)	lett. *e*)	lett. *f*)	lett. *g*)
1. Scienze matematiche	4	—	1	—	1	1	1
2. Scienze fisiche	5	—	2	—	2	1	1
3. Scienze chimiche	6	—	2	—	3	2	1
4. Scienze biologiche e mediche	14	—	4	—	3	1	2
5. Scienze geologiche e minerarie	3	—	1	—	1	1	1
6. Scienze agrarie	6	—	2	—	3	2	1
7. Scienze d'ingegneria e architettura	10	—	4	—	2	2	1
8. Scienze storiche, filosofiche e filologiche	—	12	—	4	2	—	2
9. Scienze giuridiche e politiche	—	6	—	2	1	—	1
10. Scienze economiche, sociologiche e statistiche	—	6	—	2	2	2	1
Totali	48	24	16	8	20	12	12

Art. 3.

Il Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche è costituito da 12 membri eletti dall'Assemblea plenaria prevista dall'art. 44 del presente regolamento fra coloro che già fanno parte di altri Comitati nazionali.

Di detti membri almeno sei dovranno appartenere alle categorie di cui alle lettere *e*) ed *f*) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Ciascun componente dell'Assemblea vota quattro nomi. Risulteranno eletti coloro che riporteranno il maggior numero di voti.

Art. 4.

Ai fini delle elezioni dei membri di cui alle lettere *a*), *b*), *c*), *d*), *e*), dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, per ogni Comitato nazionale, con esclusione del Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche è costituito un Collegio elettorale.

Per ogni Comitato nazionale hanno diritto all'elettorato attivo e passivo, nei rispettivi corpi votanti, i professori universitari di ruolo, gli assistenti di ruolo e i professori incaricati delle Università, nonchè gli esperti ed i ricercatori addetti ad organismi di ricerca non universitari, dipendenti da Amministrazioni statali.

Art. 5.

Alle operazioni elettorali ed agli scrutini sovraintende una Commissione formata di sette membri effettivi e due supplenti, eletti dal Consiglio di presidenza del CNR fra professori universitari di ruolo, assistenti, professori incaricati, esperti o ricercatori.

La Commissione, nella sua prima adunanza, elegge il presidente.

La Commissione dura in carica un quadriennio: i suoi componenti non possono essere riconfermati per il quadriennio immediatamente successivo.

Esercita le funzioni di segretario della Commissione il capo dell'ufficio affari generali e ordinamento del CNR.

Art. 6.

La procedura per l'elezione dei 48 e dei 24 membri dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, di cui alle lettere *a*) e *b*) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, si svolge in due tempi: formazione delle liste dei candidati ed elezioni.

Art. 7.

I gruppi di discipline ai quali sono assegnati, in ragione di un posto per ciascun gruppo, i 48 ed i 24 posti di cui al precedente art. 5, sono determinati rispettivamente nella tabella *A* e nella tabella *B* allegate al presente regolamento.

Art. 8.

La votazione per la formazione delle liste dei candidati si effettua per gruppo di discipline e ad essa prendono parte i professori di ruolo, sia ordinari che straordinari, delle cattedre universitarie corrispondenti alle discipline comprese in ognuno dei gruppi di cui alle allegate tabelle *A* e *B*.

L'elenco nominativo dei professori di ruolo, che hanno titolo per prendere parte alla votazione per la formazione delle liste dei candidati nei gruppi di cui all'art. 7, è formato dal Ministero della pubblica istruzione e comunicato al Consiglio nazionale delle ricerche.

I professori predetti designano ciascuno un nome. Il designato deve essere prescelto tra i professori di ruolo delle cattedre corrispondenti alle discipline comprese nel rispettivo gruppo.

I professori di ruolo di una cattedra universitaria che abbiano l'incarico di altro insegnamento non possono procedere a designazioni, nè essere designati, se non per la disciplina corrispondente alla cattedra di ruolo da essi ricoperta.

Art. 9.

La Commissione di cui all'art. 5 provvede alla spedizione di una scheda di designazione a ciascuno dei professori compresi nell'elenco di cui al secondo comma dell'art. 8, con l'indicazione del termine entro il quale la scheda stessa dovrà essere consegnata al direttore amministrativo della Università o Istituto superiore a norma del terzo comma dell'art. 10

Le schede vengono inviate ai destinatari a mezzo di lettera raccomandata presso l'Istituto a cui appartengono, non prima che siano decorsi cinque giorni dalla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* degli elenchi di cui all'art. 28.

Art. 10.

Ricevuta la scheda, ciascun professore scrive, in modo chiaro e leggibile, sulla riga tracciata nella parte centrale di essa, cognome e nome del candidato che egli intende designare.

Eventuali designazioni in eccedenza sono nulle, ma la prima rimane valida.

Chiusa la scheda il professore la consegna personalmente, entro il termine previsto nell'art. 9, al direttore amministrativo della propria Università od Istituto superiore, ovvero, qualora si trovi fuori sede, al direttore amministrativo di altra Università.

Il direttore amministrativo provvede alla raccolta delle schede e ne cura, entro cinque giorni dalla scadenza del termine sopraindicato, l'invio al Consiglio nazionale delle ricerche in plico raccomandato espresso, insieme all'elenco nominativo dei professori che hanno consegnato la scheda.

Non si tiene conto delle schede pervenute dopo la scadenza del termine indicato nell'art. 9.

Il segretario della Commissione di cui all'art. 5 cura, sotto la sua responsabilità, la custodia dei plichi, man mano che pervengono al Consiglio, e nel giorno stabilito per lo scrutinio, li consegna al presidente della Commissione stessa.

Art. 11.

Le operazioni di scrutinio per la formazione delle liste hanno inizio nella sede del Consiglio nazionale delle ricerche, non prima del settimo e non oltre il quindicesimo giorno dalla scadenza del termine di cui all'art. 9.

La Commissione:

a) procede all'apertura delle buste contenenti le schede;

b) compie la verifica dei votanti sui relativi elenchi;

c) introduce le schede in apposite urne;

d) procede, successivamente, allo spoglio delle schede ed allo scrutinio dei voti di designazione.

Art. 12.

Terminate le operazioni di scrutinio, la Commissione, in base ai risultati dello scrutinio stesso, procede alla formazione, per ciascun Comitato, di due liste di candidati da sottoporre, Comitato per Comitato, al voto dei professori appartenenti ai collegi corrispondenti.

La prima lista comprende, per ogni gruppo di discipline, il nome di colui che, nella procedura di designazione, ha ottenuto il maggior numero di voti. La seconda lista comprende, per ogni gruppo di discipline, il nome di colui che è risultato secondo nella graduatoria delle designazioni.

Le due liste di ogni Comitato sono riportate nelle rispettive schede di votazione.

Art. 13.

Ciascun professore dispone di un voto per ognuno dei gruppi di discipline assegnati al Comitato per il quale è chiamato a votare.

Per ogni singolo gruppo il votante esprime il proprio voto tracciando un segno a fianco del nome del candidato da lui preferito, indipendentemente dalla appartenenza del candidato all'una o all'altra lista.

Art. 14.

Lo scrutinio delle schede di elezione è effettuato dalla Commissione di cui all'art. 5 con le stesse modalità indicate nel secondo comma dell'art. 11.

La Commissione determina quindi:

1) per ciascuna lista, la somma dei voti riportati da tutti i candidati;

2) i voti riportati da ogni singolo candidato.

Art. 15.

I posti di cui alle lettere *a*) e *b*) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, a disposizione di ogni singolo Comitato a norma dell'art. 2 del presente regolamento, sono ripartiti, tra la lista che ha riportato il maggior numero di voti e l'altra lista, come segue:

COMITATI	Posti assegnati alla lista che ha riportato maggior numeri di voti	Posti assegnati alla lista che ha riportato minor numeri di voti
1. Scienze matematiche	3	1
2. Scienze fisiche	3	2
3. Scienze chimiche	4	2
4. Scienze biologiche e mediche	10	4
5. Scienze geologiche e minerarie	2	1
6. Scienze agrarie	4	2
7. Scienze di ingegneria e di architettura	7	3
8. Scienze storiche, filosofiche e filologiche	8	4
9. Scienze giuridiche e politiche	4	2
10. Scienze economiche, sociologiche e statistiche	4	2

La ripartizione opera solo quando i voti riportati dalla lista, che ha totalizzato minor numero di voti, assommino almeno al 20 % del totale dei voti validi. In caso contrario tutti i posti saranno assegnati alla lista che ha riportato la maggioranza dei voti.

Nel caso che le due liste riportino ugual numero di voti, i posti assegnati al Comitato, cui le liste stesse si riferiscono, verranno assegnati per metà ad una lista e per metà all'altra lista.

Qualora tale circostanza si verifichi per le liste dei Comitati per le scienze fisiche e per le scienze geologiche e minerarie, per il quinto e, rispettivamente, per il terzo posto, verrà proclamato eletto il candidato che ha riportato il maggior numero di voti nel gruppo non ancora coperto.

Art. 16.

La Commissione di cui all'art. 5, compila, per le due liste, una graduatoria unica sulla base dei voti riportati individualmente da ogni candidato.

Vengono proclamati eletti, nell'ambito dei posti assegnati alle due liste a norma del precedente articolo, uno per ogni gruppo di discipline i candidati che hanno riportato il maggior numero di voti.

Art. 17.

L'elezione dei 16 e degli 8 membri dei Comitati nazionali di consulenza, di cui alle lettere *c)* e *d)* dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, ha luogo, per ogni Comitato, secondo la ripartizione stabilita nell'art. 2 del presente regolamento, sulla base delle discipline afferenti al Comitato stesso.

Art. 18.

Alla votazione per le elezioni di cui al precedente articolo, prendono parte gli assistenti universitari di ruolo ed i professori universitari incaricati.

L'elenco nominativo degli aventi diritto a votare per ogni singolo Comitato è formato dal Ministero della pubblica istruzione e comunicato al Consiglio nazionale delle ricerche.

Gli assistenti di ruolo che siano anche incaricati di insegnamento, non possono votare, nè essere votati, se non per la disciplina corrispondente alla loro qualifica di assistenti.

I professori incaricati che siano titolari di più di un incarico di insegnamento non possono votare, nè essere votati, se non per la disciplina corrispondente al primo incarico ad essi conferito.

Art. 19.

Ciascun elettore dispone di un solo voto e lo esprime scrivendo in modo chiaro e leggibile, sulla riga tracciata nella parte centrale delle schede, cognome e nome del candidato che egli intende votare.

Eventuali nomi in eccedenza sono nulli, ma il primo rimane valido.

Il candidato deve essere prescelto tra gli assistenti di ruolo ed i professori incaricati iscritti nell'elenco relativo al Comitato per il quale l'elettore è chiamato a votare.

Art. 20.

La Commissione di cui all'art. 5, dopo aver effettuato lo scrutinio delle schede di elezione, con l'osservanza delle disposizioni contenute nell'art. 11, proclama eletti, nell'ambito dei posti attribuiti ad ogni singolo Comitato, ai sensi dell'art. 2 del presente regolamento, coloro che hanno riportato il maggior numero di voti.

Art. 21.

L'elezione dei 20 membri dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche di cui alla lettera *e)* dell'art 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, ha luogo, per ogni Comitato, secondo la ripartizione stabilita nell'articolo 2 del presente regolamento, sulla base delle discipline afferenti al Comitato stesso.

Ai fini delle elezioni, gli esperti ed i ricercatori sono ripartiti dal presidente del CNR nelle liste dei votanti per i vari Comitati, in ragione delle discipline scientifiche da essi coltivate.

Art. 22.

Le Amministrazioni statali competenti formano e comunicano al CNR l'elenco degli organismi non universitari di ricerca scientifica da esse dipendenti, nonchè l'elenco degli esperti e dei ricercatori addetti a ciascuno degli organismi stessi con l'indicazione delle discipline scientifiche dai medesimi coltivate.

Sono inclusi nell'elenco gli esperti ed i ricercatori che svolgono effettivamente vere e proprie funzioni di ricerca scientifica nelle discipline di competenza dei Comitati nazionali.

Gli esperti e ricercatori che siano anche incaricati di insegnamento universitario non possono votare, nè essere votati, se non in qualità di esperti e ricercatori.

Per le modalità delle elezioni e degli scrutini, nonchè per la proclamazione degli eletti, nell'ambito dei posti attribuiti ad ogn singolo Comitato, si applicano le disposizioni di cui agli articoli 19 e 20.

Il candidato deve essere prescelto tra gli esperti ed i ricercatori iscritti nell'elenco relativo al Comitato per il quale l'elettore è chiamato a votare.

Art. 23.

A cura del Consiglio nazionale delle ricerche sono costituiti presso ciascuna Università o Istituto superiore uno o più seggi elettorali, ad ognuno dei quali è preposto un professore universitario di ruolo coadiuvato da due assistenti o professori incaricati e da un funzionario del CNR, che esercita le funzioni di segretario.

I componenti del seggio sono nominati dalla Commissione di cui all'art. 5.

Art. 24.

La Commissione di cui all'art. 5 provvede ad inviare a ciascuno degli aventi diritto al voto un certificato dal quale risultano:

a) il Comitato nazionale per il quale l'elettore è chiamato a votare;

b) il seggio al quale l'elettore è assegnato;

c) il giorno e le ore di votazione.

La Commissione provvede altresì ad inviare ad ogni seggio elettorale l'elenco degli elettori assegnati al seggio stesso.

Tutte le votazioni sono individuali e segrete e sono fatte a mezzo di schede fornite dal CNR.

Art. 25.

L'elettore dopo aver consegnato il certificato, e dimostrato la propria identità, ritira dal presidente del seggio la scheda di votazione ed esprime il proprio voto secondo le modalità stabilite, per le varie categorie di votanti, negli articoli 13, 19 e 22.

Chiusa la scheda, il votante la riconsegna al presidente il quale la introduce in un'unica urna.

Art. 26.

Terminate le operazioni di voto, il presidente del seggio procede al controllo del numero dei votanti, accertandone la rispondenza con il numero delle schede votate.

Redige quindi un verbale contenente le seguenti notizie:

a) numero delle schede ricevute dal CNR per ogni singolo Comitato;

b) numero delle schede votate per ogni singolo Comitato;

c) numero delle schede non utilizzate per ogni singolo Comitato.

Predispone, quindi, un plico contenente:

a) le schede votate;

b) le schede non utilizzate;

c) il verbale;

d) l'elenco dei votanti;

e) la lista degli elettori iscritti al seggio;

f) i certificati consegnati da coloro che hanno votato, e, sigillatolo, lo affida al segretario che ne rilascia ricevuta e ne cura personalmente la consegna alla Commissione di cui all'art. 5

Art. 27.

Ogni elettore, anche se appartenente a più di una categoria degli aventi diritto a voto, non può votare più di una volta.

Sono nulli i voti contenuti in schede che presentino scritture o segni tali da far ritenere, in modo inoppugnabile, che l'elettore abbia voluto far riconoscere il proprio voto.

Nella votazione di cui all'art. 13, sono nulli i voti espressi per i due candidati che appartengono allo stesso gruppo di discipline.

Art. 28.

Nei modi e nei termini stabiliti dalla Commissione di cui all'art. 5, gli elenchi di tutti gli aventi diritto al voto saranno pubblicati in apposito Supplemento della *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica Italiana.

Avverso le omissioni o le errate iscrizioni è ammesso ricorso alla Commissione predetta entro 20 giorni dalla data di pubblicazione.

Le decisioni relative ai ricorsi ed alle eventuali conseguenti rettifiche sono pubblicate nella *Gazzetta Ufficiale*.

Una copia della *Gazzetta Ufficiale* contenente l'elenco degli elettori e le rettifiche, deve essere depositata presso il direttore amministrativo di ogni Università od Istituto superiore, nonchè presso ciascun seggio elettorale.

Art. 29.

Qualora due candidati abbiano riportato ugual numero di voti risulterà eletto colui che abbia una maggiore anzianità nel ruolo di appartenenza o, se trattisi di personale non di ruolo, che abbia maggiore anzianità nell'impiego o incarico che dà titolo per partecipare alle elezioni. A parità di anzianità risulterà eletto colui che ha età maggiore.

I voti attribuiti a candidati non eleggibili a norma dell'art. 4, terzo comma, della legge 2 marzo 1963, n. 283 sono nulli.

Art. 30.

Tutti i requisiti previsti nel capo I del presente regolamento devono essere posseduti dagli interessati alla data di pubblicazione degli elenchi degli aventi diritto al voto, di cui all'art. 28.

Art. 31.

Le elezioni sono indette, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, almeno 90 giorni prima della scadenza del quadriennio di carica dei Comitati nazionali di consulenza.

Il decreto che indice le elezioni è pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica Italiana.

Art. 32.

I membri di cui all'art. 4, lettera *f*), della legge 2 marzo 1963, n. 283, sono prescelti dal Presidente del Consiglio dei Ministri, avuto riguardo alla ripartizione di cui all'art. 2 del presente regolamento.

Art. 33.

I 12 membri dei Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche, di cui alla lettera *g*) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, ripartiti secondo l'art. 2 del presente regolamento, sono eletti, in apposita adunanza, dai componenti dei Comitati, eletti o nominati a norma dei precedenti articoli.

Ciascun componente ha diritto a votare otto nomi.

I voti espressi in eccedenza sono nulli.

L'adunanza è indetta dal presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, che la presiede, e non è valida se non sono presenti almeno novanta dei componenti cui spetta di procedere alla elezione.

I convenuti designano due fra i rappresentanti per coadiuvare il presidente nelle operazioni relative alle elezioni di cui trattasi.

Le funzioni di segretario sono esercitate dal capo dell'ufficio affari generali e ordinamento del CNR.

Le votazioni hanno luogo per scrutinio segreto.

Risulteranno eletti coloro che avranno riportato il maggior numero di voti. In caso di parità avrà la preferenza il più anziano di età.

Art. 34.

Terminate tutte le operazioni di voto e di nomina, ai sensi dei precedenti articoli, la composizione nominativa dei singoli Comitati nazionali è determinata con ordinanza del presidente del Consiglio nazionale delle ricerche.

I risultati delle elezioni e la composizione dei Comitati nazionali sono pubblicati nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica Italiana.

Art. 35.

In caso di morte, oppure di dimissioni o di perdita dei requisiti di eleggibilità, accertate dal Consiglio di Presidenza del CNR, di uno dei membri dei Comitati nazionali, si procede come segue:

a) se trattasi di uno dei membri di cui alle lettere *a*) e *b*) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, si procede ad una nuova elezione, alla quale prendono parte i professori iscritti nelle liste elettorali del Comitato al quale apparteneva il membro da sostituire.

Possono essere votati soltanto coloro che facciano parte del medesimo gruppo di discipline rimasto scoperto.

L'elezione ha luogo con le modalità stabilite negli articoli 9 e 10 del presente regolamento;

b) se trattasi di uno dei membri di cui alle lettere *c*), *d*), *e*), dell'art. 4 della legge sopraindicata, viene chiamato a far parte dei Comitati, in sua sostituzione, la persona che, nella corrispondente votazione ha riportato, dopo il membro da sostituire, il maggior numero di voti; tuttavia dopo la terza sostituzione si procede a nuova elezione, con le modalità previste nel presente regolamento;

c) se trattasi di uno dei 12 membri nominati ai sensi dell'art. 4 della lettera *f*), della legge sopraindicata, si procede ad una nuova nomina;

d) se trattasi di uno dei 12 membri di cui alla lettera *g*) del citato art. 4, si procede ad una nuova elezione ai sensi dell'art. 33.

I membri subentranti restano in carica soltanto per il periodo di tempo necessario al completamento del quadriennio di funzionamento dei Comitati nazionali.

Non si fa luogo alla procedura stabilita nei precedenti commi, qualora la vacanza si verifichi entro i sei mesi che precedono la scadenza del quadriennio di carica dei Comitati.

Art. 36.

Ad ogni Comitato nazionale sono preposti:

a) un presidente;

b) un Consiglio direttivo, presieduto dallo stesso presidente e composto di due a quattro membri.

Il presidente ed il Consiglio direttivo sono seperatamente eletti, con votazione segreta, dai componenti del Comitato riuniti in assemblea. Per l'elezione dei membri del Consiglio direttivo ciascun componente vota un solo nome.

Le funzioni di segretario del Comitato sono esercitate da uno dei membri del Consiglio direttivo, scelto dal presidente.

Per la validità delle elezioni è richiesta la presenza di almeno i due terzi dei componenti del Comitato.

Art. 37.

Ai membri dei Comitati nazionali non può essere affidata, durante il periodo di esercizio della carica, la direzione di nuovi organi di ricerca del CNR. Essi possono non di meno essere chiamati a far parte di organi collegiali di direzione preposti a tali organi.

CAPO II
COMPETENZE DEI COMITATI NAZIONALI E DEI RELATIVI ORGANI

Art. 38.

Ai fini della consulenza scientifica e tecnica, i Comitati nazionali esaminano e studiano, secondo le rispettive competenze, le questioni ad essi sottoposte dal presidente del CNR.

I Comitati nazionali possono inoltre assumere tutte le iniziative, che ritengano utili ai fini dei compiti devoluti al CNR, e farne oggetto di motivate proposte al Consiglio di presidenza.

Art. 39.

L'attività di studio e di consulenza, di cui al primo comma dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, si esplica, nell'ambito della competenza dei singoli Comitati, sui seguenti argomenti:

1) atti preparatori della relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia e schemi di programma di ricerche annuali o pluriennali e relativi provvedimenti di attuazione, indicati nell'art. 2 della legge 2 marzo 1963, n. 283;

2) programmazione delle ricerche promosse dal CNR o da altri enti e persone, e relativo giudizio di precedenza, sia di merito sia di tempo, che debbono avere le ricerche medesime;

3) questioni relative alla istituzione, funzionamento, trasformazione, soppressione di istituti, laboratori, centri di studio, ed altri organi di ricerca del CNR;

4) richieste di assegnazione di contributi per studi, ricerche e missioni scientifiche;

5) richieste di assegnazione di personale scientifico e tecnico a carico del bilancio del CNR;

6) questioni relative alle pubblicazioni del CNR o a quelle sovvenzionate dallo stesso Consiglio o da quest'ultimo patrocinate;

7) criteri per l'indizione e l'espletamento dei concorsi relativi a borse di studio all'interno ed all'estero curata dal CNR;

8) questioni relative all'assistenza tecnica a favore della ricerca;

9) direttive per la redazione delle norme tecniche, di cui all'art. 4, decreto legislativo 1° marzo 1945, n. 82;

10) proposte per l'organizzazione od il finanziamento di congressi e convegni scientifici nazionali ed internazionali;

11) affari inerenti ai rapporti con le organizzazioni internazionali, nonchè all'invio e alla composizione di delegazioni italiane a congressi e riunioni internazionali.

I Comitati nazionali sono inoltre chiamati a seguire lo svolgimento delle ricerche che, parzialmente o totalmente, sono curate dal CNR ed a dare il loro parere sulle relazioni scientifiche presentate dagli organi di ricerca del CNR, dagli assegnatari di contributi e di borse, in merito all'attività svolta.

Art. 40.

Il presidente di ciascun Comitato nazionale:

a) convoca e presiede le adunanze del Comitato e del Consiglio direttivo;

b) comunica al presidente del CNR le deliberazioni adottate dai predetti organi;

c) cura, coadiuvato dal segretario ed a mezzo dei competenti servizi del CNR, l'istruttoria delle pratiche da sottoporre all'esame dei relatori.

In caso di assenza, il presidente del Comitato è sostituito dal componente del Consiglio direttivo più anziano di d'età.

Art. 41.

Il Consiglio direttivo di ogni Comitato nazionale:

a) sovraintende all'attività del Comitato e ne regola il funzionamento;

b) in caso di urgenza, adotta, sotto la propria responsabilità, le deliberazioni spettanti al Comitato, salvo a sottoporle a quest'ultimo nella prossima adunanza per la ratifica;

c) redige, entro il mese di febbraio di ogni anno, una relazione contenente: il compendio dell'attività del Comitato nel precedente esercizio; le osservazioni riguardo all'attività di ricerca nelle discipline di competenza; le proposte dirette ad assicurare e ad accrescere l'efficienza del CNR.

Art. 42.

Il segretario di ciascun Comitato nazionale:

a) coadiuva il presidente del Comitato nell'esercizio delle sue attribuzioni;

b) predispone la trattazione degli affari di competenza del Comitato, indicati nell'art. 39;

c) redige, in collaborazione con i competenti uffici del CNR, i verbali delle adunanze del Comitato e del Consiglio direttivo;

d) cura la raccolta delle relazioni scientifiche di cui all'ultimo comma dell'art. 39 e le presenta al Comitato corredate da una nota illustrativa;

e) predispone la relazione di cui all'art. 41, lettera *c*);

f) svolge tutte le altre attribuzioni conferitegli dal presidente e dal Consiglio direttivo del Comitato.

La trattazione degli affari amministrativi di competenza dei Comitati è disimpegnata dagli uffici della segreteria generale del CNR.

Art. 43.

Il presidente del CNR, può disporre che l'esame di questioni che investano l'attività di più Comitati sia compiuto dai Comitati interessati in seduta comune.

In tal caso, l'adunanza è presieduta dal presidente del Comitato più anziano d'età e le funzioni di segretario sono esercitate da uno dei segretari, designato dal presidente medesimo.

Art. 44.

L'assemblea plenaria prevista nell'ultimo comma dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, è convocata dal presidente del CNR, che la presiede con diritto di voto:

a) per pronunciarsi, a norma dell'art. 2 della legge medesima, in merito alla relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia, ed alle conseguenti proposte di programmi annuali e pluriennali e di provvedimenti per l'attuazione dei programmi medesimi;

b) per l'esame di affari di carattere generale e di notevole importanza, previa audizione del Consiglio di presidenza;

c) negli altri casi previsti dal presente regolamento.

Nel caso di cui alla lettera *a*) la convocazione ha luogo entro il mese di maggio di ogni anno.

Nel caso di cui alle lettere *b*) e *c*), tutte le volte che le circostanze lo richiedano.

La convocazione prevista dalla lettera *b*) del presente articolo può esere disposta dal presidente del CNR, anche su motivata istanza di almeno 50 membri dei Comitati nazionali.

Per la validità delle riunioni è richiesta la presenza di metà più uno dei componenti.

Tutte le deliberazioni sono adottate con la maggioranza della metà più uno dei presenti, in caso di parità prevale il voto del presidente.

Il segretario generale del CNR esercita le funzioni di segretario, coadiuvato dal capo ufficio affari generali e ordinamento.

TABELLA *A*

Gruppi di discipline, determinati ai sensi dell'art. 7 del regolamento, per la elezione dei membri di cui alla lettera a) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE MATEMATICHE

Gruppo n. 01.01:

Analisi matematica;
Analisi matematica, algebrica ed infinitesimale;
Istituzioni di analisi superiore.

Gruppo n. 01.02:

Geometria,
Geometria analitica con elementi di proiettiva e geometria descrittiva con disegno;
Geometria superiore;
Istituzioni di geometria superiore.

Gruppo n. 01.03:

Fisica matematica;
Meccanica razionale;
Meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno;
Meccanica razionale e statica grafica;
Meccanica superiore.

Gruppo n. 01.04:

Algebra;
Analisi numerica;
Calcolo delle probabilità;
Calcoli numerici e grafici;
Matematiche complementari.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE FISICHE

Gruppo n. 02.01:

Astrofisica;
Astronomia;
Astronomia nautica.

Gruppo n. 02.02:

Fisica terrestre;
Fisica terrestre e climatologica;
Geodesia;
Mateorologia e oceanografia;
Topografia con elementi di geodesia.

Gruppo n. 02.03:

Fisica superiore;
Fisica teorica;
Istituzioni di fisica teorica;
Relatività.

Gruppo n. 02.04:

Fisica;
Fisica generale;
Fisica sperimentale.

Gruppo n. 02.05:

Fisica atomica;
Fisica dello stato solido;
Fisica nucleare;
Fisica nucleare applicata alla medicina;
Onde elettromagnetiche;
Ottica;
Radioattività;
Spettroscopia;
Struttura della materia.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Gruppo n. 03.01:

Chimica analitica;
Chimica generale e inorganica.

Gruppo n. 03.02:

Chimica fisica;
Chimica fisica con esercitazioni;
Chimica teorica;
Elettrochimica;
Strutturistica chimica.

Gruppo n. 03.03:

Chimica applicata;
Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici;
Chimica generale ed applicata;
Metallurgia e metallografia;
Scienza dei metalli;
Siderurgia.

Gruppo n. 03.04:

Chimica industriale;
Chimica macromolecolare;
Impianti chimici;
Impianti industriali chimici;
Tecnologie chimiche speciali con esercitazioni.

Gruppo n. 03.05:

Chimica;
Chimica generale e inorganica con elementi di organica;
Chimica organica;
Chimica organica industriale.

Gruppo n. 03.06:

Chimica farmaceutica applicata;
Chimica farmaceutica e tossicologica.

COMITATO NAZIONALE
PER LE RICERCHE BIOLOGICHE E MEDICHE

Gruppo n. 04.01:

Anatomia topografica;
Anatomia umana normale;
Embriologia e morfologia sperimentale;
Istologia ed embriologia;
Istologia ed embriologia generale;
Storia della medicina.

Gruppo n. 04.02:

Anatomia comparata;
Antropologia;
Biologia e zoologia generale, compresa la genetica e la biologia delle razze;
Biologia generale;
Biologia marina;
Genetica;
Genetica medica;
Idrobiologia e pescicultura;
Zoologia.

Gruppo n. 04.03:

Chimica biologica;
Farmacognosia;
Farmacologia;
Farmacologia e farmacognosia.

Gruppo n. 04.04:

Fisiologia generale;
Fisiologia umana.

Gruppo n. 04.05:

Anatomia ed istologia patologica;
Patologia generale;
Tecnica e diagnostica istopatologica.

Gruppo n. 04.06:

Igiene;
Medicina del lavoro;
Medicina legale e delle assicurazioni (1);
Microbiologia;
Parassitologia.

Gruppo n. 04.07:

Clinica medica generale e terapia medica;
Gerontologia;
Patologia speciale medica e metodologia clinica;
Semeiotica medica;
Tisiologia.

Gruppo n. 04.08:

Clinica delle malattie infettive e delle malattie tropicali;
Clinica delle malattie infettive tropicali e subtropicali;
Clinica delle malattie tropicali e infettive;
Clinica pediatrica;
Malattie infettive;
Puericoltura;
Terapia medica sistematica e idrologia medica.

Gruppo n. 04.09:

Clinica delle malattie nervose e mentali;
Neurochirurgia;
Psichiatria;
Psicologia (2).

Gruppo n. 04.10:

Anatomia chirurgica e corso di operazioni;
Anestesiologia;
Chirurgia plastica ricostruttiva;
Clinica chirurgica generale e terapia chirurgica;
Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica;
Semeiotica chirurgica;
Urologia.

Gruppo n. 04.11:

Clinica dermosifilopatica;
Clinica oculistica;
Clinica odontoiatrica;
Clinica ortopedica;
Clinica ostetrica e ginecologica;
Clinica otorinolaringoiatrica;
Radiologia.

---

(1) Votano in questo « gruppo » i professori di medicina legale e delle assicurazioni delle Facoltà di Medicina e chirurgia.

(2) Votano in questo « gruppo » i professori di Psicologia delle Facoltà di Medicina e chirurgia.

Gruppo n. 04.12:

Botanica;
Botanica generale;
Botanica vegetale;
Fisiologia vegetale;
Flora ed erboristeria della Sardegna.

Gruppo n. 04.13:

Anatomia degli animali domestici con istologia ed embriologia;
Anatomia e fisiologia degli animali domestici;
Fisiologia generale e speciale degli animali domestici e chimica biologica;
Patologia generale ed anatomia patologica.

Gruppo n. 04.14:

Ispezione degli alimenti di origine animale;
Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria;
Medicina legale e veterinaria;
Metodologia della ispezione degli animali macellati;
Microbiologia ed immunologia;
Ostetricia e ginecologia;
Patologia speciale e clinica chirurgica;
Patologia speciale e clinica medica;
Tecnica conserviera degli alimenti di origine animale;
Tecnica delle autopsie e diagnostica cadaverica.

COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE GEOLOGICHE E MINERARIE

Gruppo n. 05.01:

Geochimica;
Mineralogia;
Petrografia.

Gruppo n. 05.02:

Geologia;
Paleontologia.

Gruppo n. 05.03:

Arte mineraria;
Geofisica applicata;
Geofisica mineraria;
Geologia applicata;
Giacimenti minerari;
Meccanica dei giacimenti di idrocarburi;
Mineralogia e geologia.

COMITATO NAZIONALE PER LE RICERCHE AGRARIE

Gruppo n. 06.01:

Chimica agraria;
Chimica forestale.

Gruppo n. 06.02:

Industrie agrarie (enologia, caseificio, oleificio);
Microbiologia agraria e tecnica;
Microbiologia del terreno.

Gruppo n. 06.03:

Agronomia generale e coltivazioni erbacee;
Apicoltura (prati, pascoli, agricoltura nelle regioni di montagna);
Allevamento vegetale;
Assestamento forestale;
Coltivazioni arboree;
Orticoltura e floricoltura;
Selvicoltura;
Sistemazioni idraulico-forestali;
Tecnologia e utilizzazioni forestali (compresa la meccanica applicata).

Gruppo n. 06.04:

Entomologia agraria;
Fisiopatologia;
Patologia forestale;
Patologia vegetale.

Gruppo n. 06.05:

Zoocoltura;
Zootecnica generale;
Zootecnica speciale;

Gruppo n. 06.06:

Economia e estimo forestale;
Economia e politica agraria (1);
Estimo rurale e contabilità;
Principi di economia generale e statistica.

COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE D'INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA

Gruppo n. 07.01:

Architettura degli interni, arredamento e decorazione;
Architettura e composizione architettonica;
Architettura tecnica;
Caratteri distributivi degli edifici;
Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti;
Composizione architettonica;
Decorazione;
Disegno;
Elementi costruttivi;
Elementi di architettura e rilievo dei monumenti;
Elementi di composizione;
Restauro dei monumenti;
Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura;
Tecnica urbanistica;
Urbanistica.

Gruppo n. 07.02:

Aerodinamica;
Costruzioni aeronautiche;
Diritto aeronautico (2);
Elementi costruttivi del velivolo;
Gasdinamica;
Meccanica delle vibrazioni;
Progetto di aeromobili;
Tecnologia dei materiali dei motori e chimica della combustione.

Gruppo n. 07.03:

Architettura navale;
Costruzioni navali mercantili.

Gruppo n. 07.04:

Campi elettromagnetici e circuiti;
Comunicazioni elettriche;
Elettronica;
Elettronica applicata;
Misure elettriche;
Radiotecnica;
Reti per telecomunicazioni;
Teoria e tecnica delle onde elettromagnetiche.

Gruppo n. 07.05:

Costruzione di macchine elettriche;
Elettrotecnica;
Impianti elettrici;
Impianti industriali elettrici;
Macchine elettriche.

Gruppo n. 07.06:

Fisica tecnica;
Impianti nucleari;
Tecnologia meccanica;
Tecnologie speciali;
Termodinamica applicata;
Termodinamica e termocinetica applicate.

---

(1) Votano in questo « gruppo » i professori di Economia e politica agraria delle Facoltà di Scienze agrarie.

(2) Votano in questo « gruppo » i professori di Diritto aeronautico delle Facoltà di Ingegneria.

Gruppo n. 07.07:

Acquedotti e fognature;
Costruzioni idrauliche;
Costruzioni marittime;
Idraulica;
Idraulica agraria con applicazioni di disegno;
Idrografia ed idrologia;
Impianti speciali idraulici.

Gruppo n. 07.08:

Costruzione di macchine;
Macchine;
Macchine marine;
Motori per aeromobili.

Gruppo n. 07.09:

Impianti meccanici;
Meccanica agraria con applicazioni di disegno;
Meccanica applicata alle macchine.

Gruppo n. 07.10:

Costruzione di ponti;
Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti;
Costruzioni in legno, ferro e cemento armato;
Costruzioni stradali e ferroviarie;
Ponti e grandi strutture;
Scienza delle costruzioni;
Tecnica delle costruzioni;
Tecnica delle fondazioni e costruzioni in terra;
Tecnica ed economia dei trasporti;
Tecnologia dei materiali e chimica applicata;
Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni;
Trasporti.

NOTA - Con deliberazione del Consiglio di presidenza del CNR, le materie corrispondenti a cattedre di insegnamento che saranno istituite dopo l'entrata in vigore del presente regolamento, al quale la tabella è allegata, saranno iscritte nei vari gruppi, in base alla loro affinità con le altre materie ivi contemplate, semprechè le cattedre stesse risultino coperte dal titolare di ruolo.

Tali variazioni saranno comunicate alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed al Comitato dei Ministri di cui all'art. 1 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

TABELLA *B*

Gruppi di discipline, determinati ai sensi dell'art. 7 del regolamento per la elezione dei membri di cui alla lettera b) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E FILOLOGICHE

Gruppo n. 08.01:

Antichità sarde;
Archeologia e storia dell'arte greca e romana;
Egittologia;
Etruscologia;
Etruscologia e antichità italiche;
Topografia dell'Italia antica;
Topografia di Roma e dell'Italia antica;
Topografia romana.

Gruppo n. 08.02:

Antichità greche e romane;
Epigrafia greca;
Storia e geografia dell'Asia orientale;
Storia greca;
Storia greca e storia romana con esercitazioni di epigrafia romana;
Storia romana con esercitazioni di epigrafia romana.

Gruppo n. 08.03:

Archivistica speciale con esercitazioni e storia degli archivi;
Paleografia e diplomatica;
Storia;
Storia contemporanea;
Storia del Risorgimento;
Storia delle tradizioni popolari;
Storia medioevale;
Storia medioevale e moderna;
Storia moderna.

Gruppo n. 08.04:

Storia dell'arte dell'India e dell'Asia centrale;
Storia dell'arte medioevale;
Storia dell'arte medioevale e moderna;
Storia dell'arte moderna;
Storia della musica.

Gruppo n. 08.05:

Archeologia cristiana;
Religioni e filosofie dell'India e dell'Estremo oriente;
Storia del cristianesimo;
Storia delle religioni.

Gruppo n. 08.06:

Geografia;
Geografia economica.

Gruppo n. 08.07:

Estetica;
Filosofia;
Filosofia della scienza;
Filosofia morale;
Filosofia teoretica;
Pedagogia;
Psicologia (1).

Gruppo n. 08.08:

Storia della filosofia;
Storia della filosofia antica;
Storia della filosofia medioevale;

Gruppo n. 08.09:

Filologia bizantina;
Filologia e storia bizantina;
Filologia medioevale e umanistica;
Filologia romana;
Grammatica greca e latina;
Grammatica latina;
Indologia;
Letteratura cristiana antica;
Letteratura delle tradizioni popolari;
Letteratura greca;
Letteratura latina;
Lingua e letteratura latina;
Lingua e letteratura latina medioevale;
Papirologia;
Storia della letteratura latina medioevale.

Gruppo n. 08.10:

Dialettologia siciliana;
Letteratura italiana;
Lingua e letteratura italiana;
Storia della grammatica e della lingua italiana;
Storia della letteratura italiana moderna e contemporanea;
Storia della lingua italiana.

Gruppo n. 08.11:

Filologia germanica;
Filologia slava;
Letteratura nord-americana;
Lingua e letteratura francese;
Lingua e letteratura inglese;
Lingua e letteratura polacca;
Lingua e letteratura portoghese;
Lingua e letteratura russa;
Lingua e letteratura serbo-croata;
Lingua e letteratura spagnola;
Lingua e letteratura tedesca;
Lingua e letteratura ungherese.

---

(1) Votano in questo « gruppo » i professori di Psicologia delle Facoltà di Lettere e Magistero.

Gruppo n. 08.12:

Arabo letterario e dialetti arabi, storia e civiltà musulmana;
Ebraico e lingue semitiche comparate;
Filologia semitica;
Glottologia;
Iranico;
Lingua e letteratura albanese;
Lingua e letteratura amarica;
Lingua e letteratura araba;
Lingua e letteratura giapponese;
Lingua e letteratura turca.

COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE GIURIDICHE E POLITICHE

Gruppo n. 9.01:

Dottrina dello Stato;
Filosofia del diritto;
Storia delle dottrine politiche;
Storia dei partiti e dei movimenti politici;
Storia degli ordinamenti politici, sociali-amministrativi degli Stati italiani;
Storia ed istituzioni dei Paesi afro-asiatici.

Gruppo n. 9.02:

Diritto canonico;
Diritto romano;
Istituzioni di diritto romano;
Storia del diritto italiano;
Storia del diritto romano.

Gruppo n. 9.03:

Diritto agrario;
Diritto civile;
Diritto commerciale;
Diritto del lavoro;
Diritto della navigazione;
Diritto delle assicurazioni private e sociali;
Diritto industriale;
Diritto privato comparato;
Diritto processuale civile;
Istituzioni di diritto privato;
Legislazione del lavoro.

Gruppo n. 9.04:

Diritto amministrativo;
Diritto costituzionale;
Diritto costituzionale italiano e comparato;
Diritto costituzionale regionale;
Diritto ecclesiastico;
Diritto pubblico americano;
Diritto pubblico generale;
Diritto pubblico romano;
Diritto regionale;
Diritto tributario;
Istituzioni di diritto pubblico.

Gruppo n. 9.05:

Diritto penale;
Istituzioni di diritto penale;
Medicina legale e delle assicurazioni (1);
Procedura penale.

Gruppo n. 9.06:

Diritto internazionale;
Diritto internazionale privato e processuale;
Organizzazione internazionale;
Storia dei trattati e politica internazionale.

(1) Votano in questo « gruppo » i professori di Medicina legale e delle assicurazioni delle Facoltà di Giurisprudenza.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE ECONOMICHE, SOCIOLOGICHE E STATISTICHE

Gruppo n. 10.01:

Economia e politica agraria (1);
Economia politica;
Istituzioni di economia politica.

Gruppo n. 10.02:

Politica economica e finanziaria;
Scienza delle finanze;
Scienza delle finanze e diritto finanziario.

Gruppo n. 10.03:

Sociologia;
Sociologia applicata;
Storia delle dottrine economiche;
Storia economica.

Gruppo n. 10.04:

Assicurazioni sociali;
Demografia;
Geometria analitica;
Istituzioni di statistica;
Matematica generale;
Statistica;
Statistica assicurativa;
Statistica economica;
Statistica sanitaria.

Gruppo n. 10.05:

Matematica finanziaria;
Ragioneria generale ed applicata.

Gruppo n. 10.06:

Merceologia;
Tecnica amministrativa delle imprese dei pubblici servizi;
Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali;
Tecnica bancaria e professionale;
Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione generale;
Tecnica industriale e commerciale.

(1) Votano in questo « gruppo » i professori di economia e politica agraria delle Facoltà di Economia e Commercio.

NOTA. — Con deliberazione del Consiglio di presidenza del CNR, le materie corrispondenti a cattedre di insegnamento che saranno istituite dopo l'entrata in vigore del presente regolamento, al quale la tabella è allegata, saranno iscritte nei vari gruppi, in base alla loro affinità con le altre materie ivi contemplate, semprechè le cattedre stesse risultino coperte dal titolare di ruolo.

Tali variazioni saranno comunicate alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed al Comitato dei Ministri di cui all'art. 1 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Visto: *Il Presidente del Consiglio dei Ministri*
LEONE

(7298)

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 2 agosto 1963.

Elezioni dei membri dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche di cui alle lettere a), b), c), d), e) dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Vista la legge 2 marzo 1963, n. 283, concernente la organizzazione e lo sviluppo della ricerca scientifica in Italia;

Visto il proprio decreto 2 agosto 1963, con il quale sono stati determinati il numero e la competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale

delle ricerche, nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri;

Considerato che, entro l'8 agosto 1963, devono essere indette le elezioni per la ricostituzione, secondo le nuove norme, dei citati Comitati nazionali di consulenza;

Decreta:

Art. 1.

Sono indette le elezioni dei membri dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, di cui all'articolo 4, lettere *a*), *b*), *c*), *d*), *e*), della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Art. 2.

La formazione delle liste dei candidati e le elezioni si effettueranno con la procedura stabilita dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 2 agosto 1963.

Le elezioni avranno luogo nei giorni 14 e 15 gennaio 1964 presso i seguenti seggi:

N. d'ordine dei seggi	CITTÀ	SEDE DEL SEGGIO
1	Bari	Università degli studi.
2	Bologna	Università degli studi.
3	Cagliari	Università degli studi.
4	Camerino	Università degli studi.
5	Catania	Università degli studi.
6	Catania	Istituto Universitario di Magistero.
7	Ferrara	Università degli studi.
8	Firenze	Università degli studi.
9	Genova	Università degli studi.
10	Genova	Istituto Universitario di Magistero.
11	Lecce	Università degli studi.
12	Macerata	Università degli studi.
13	Messina	Università degli studi.
14	Modena	Università degli studi.
15	Milano	Università degli studi.
16	Milano	Università di Economia e Commercio « L. Bocconi ».
17	Milano	Università cattolica del Sacro Cuore.
18	Milano	Politecnico.
19	Napoli	Università degli studi.
20	Napoli	Istituto Universitario di Magistero.
21	Napoli	Istituto Universitario Orientale.
22	Napoli	Istituto Universitario Navale.
23	Padova	Università degli studi.
24	Palermo	Università degli studi.
25	Parma	Università degli studi.
26	Pavia	Università degli studi.
27	Perugia	Università degli studi.
28	Pescara	Università degli studi.
29	Pisa	Università degli studi.
30	Pisa	Scuola normale superiore.
31	Roma	Università degli studi.
32	Roma	Università degli studi.
33	Roma	Istituto Universitario di Magistero.
34	Sassari	Università degli studi.
35	Siena	Università degli studi.
36	Torino	Università degli studi.
37	Torino	Politecnico.
38	Trieste	Università degli studi.
39	Urbino	Università degli studi.
40	L'Aquila	Istituto Universitario di Magistero.
41	Salerno	Istituto Universitario di Magistero.
42	Venezia	Istituto Universitario di Magistero.
43	Venezia	Istituto Universitario di Economia e Commercio, Lingue e Letterature straniere.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica Italiana.

Roma, addì 3 agosto 1963

LEONE

(7299)

UMBERTO PETTINARI, *direttore* RAFFAELE SANTI, *gerente*

(2151146) Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.

PREZZO L. 150

Supplemento straordinario alla "Gazzetta Ufficiale„ n. 17 del 22 gennaio 1968

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA ROMA - Lunedì, 22 gennaio 1968 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - TELEFONO 850-139
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA GIUSEPPE VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 8508

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Elenco formato dal Ministero della pubblica istruzione dei professori di ruolo che hanno titolo per prendere parte alle votazioni per l'elezione dei componenti dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, ai sensi del regolamento approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 2 agosto 1963 (*Gazzetta Ufficiale* - Supplemento ordinario n. 209 del 6 agosto 1963).

03 — COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà

03 — COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

GRUPPO N. 03.01

Chimica analitica — Chimica generale ed inorganica
Analisi chimica strumentale

Chimica analitica

1	COZZI Danilo	Firenze	Scienze
2	DE ANGELIS Giorgio	Roma	Scienze
3	FIORANI Mario	Camerino	Scienze
4	LIBERTI Arnaldo	Napoli	Scienze
5	PAPOFF Paolo	Bari	Scienze
6	RICCOBONI Luigi	Padova	Scienze
7	SAINI Guido	Torino	Scienze

Chimica generale ed inorganica

8	BARBIERI Renato	Palermo	Scienze
9	CAGLIOTI Vincenzo (*)	Roma	Scienze
10	CARASSITI Vittorio	Ferrara	Scienze
11	CIMINO Alessandro	Perugia	Scienze
12	CORRADINI Paolo	Napoli	Scienze
13	CROATTO Ugo	Padova	Scienze
14	FAVA Antonino	Pisa	Scienze
15	FERRO Riccardo	Catania	Scienze
16	FURLANI Claudio	Perugia	Scienze
17	MALATESTA Lamberto	Milano	Scienze
18	MAZZA Luigi	Genova	Scienze
19	MILONE Mario	Torino	Scienze
20	MOLINARI Ettore	Bari	Scienze
21	NARDELLI Mario	Parma	Scienze
22	PAOLETTI Piero	Cagliari	Scienze
23	PEYRONEL Giorgio	Modena	Scienze

Nota. — I professori contrassegnati con asterisco non sono eleggibili ai sensi del comma 3 dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà
24	RICCA Bruno	Messina	Scienze
25	ROLLIER Mario Alberto	Pavia	Scienze
26	SACCO Adriano	Bari	Scienze
27	SACCONI Luigi	Firenze	Scienze
28	SARTORI Guido	Roma	Scienze
29	SCATTURIN Wladimiro	Milano	Scienze
30	SEMERANO Giovanni	Bologna	Scienze
31	TURCO Aldo	Padova	Scienze
32	VENTURELLO Giovanni	Torino	Farmacia
32 bis	Mazzucato Ugo	Padova	Scienze
	Analisi chimica strumentale		
33	OSTACOLI Giorgio	Torino	Scienze

GRUPPO N. 03.02

Chimica fisica — Chimica teorica — Elettrochimica
Spettroscopia molecolare — Strutturistica chimica

Chimica fisica

1	ACCASCINA Filippo	Palermo	Scienze
2	BORELLO Enzo	Torino	Scienze
3	CAVALCA Luigi	Parma	Scienze
4	COSTA Giacomo	Trieste	Scienze
5	DE MARIA Giovanni	Roma	Scienze
6	FAVERO Paolo	Bologna	Scienze
7	FERRONI Enzo	Firenze	Scienze
8	FOFFANI Antonio	Perugia	Scienze
9	FRANZOSINI Paolo	Camerino	Scienze
10	GIACOMETTI Giovanni	Padova	Scienze
11	IANDELLI Aldo	Genova	Scienze
12	IANNELLI Liliana	Bari	Scienze
13	LIQUORI Alfonso	Roma	Scienze
14	PIONTELLI Roberto	Milano Politec.	Ingegneria
15	ROLLA Mario	Pavia	Scienze
16	SCROCCO Eolo	Pisa	Scienze
17	SIMONETTA Massimo	Milano	Scienze
18	ZAULI Carlo	Bologna	Chimica Ind.

Chimica teorica

19	DEJAK Camillo	Cagliari	Scienze
20	SALVETTI Oriano	Pisa	Scienze

Elettrochimica

21	BIANCHI Giuseppe	Milano	Scienze
22	DENINA Ernesto	Torino Politec.	Ingegneria
23	INDELLI Antonio	Pisa	Scienze
24	VIANELLO Elio	Padova	Scienze

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà
	Spettroscopia molecolare		
25	CALIFANO Salvatore	Firenze	Scienze
26	FAVINI Giorgio	Catania	Scienze
27	FRANCONI Cafiero	Cagliari	Scienze
28	MIRONE Paolo	Modena	Scienze
	Strutturistica chimica		
29	RIPAMONTI Alberto	Trieste	Scienze

GRUPPO N. 03.03

Chimica applicata — Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici — Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni — Chimica generale ed applicata — Scienza dei metalli — Siderurgia.

	Chimica applicata		
1	BONINO Giovanni Battista (*)	Genova	Ingegneria
2	BRISI Cesare	Torino Politec.	Ingegneria
3	BUTTA Enzo	Pisa	Ingegneria
4	CIRILLI Vittorio	Torino Politec.	Ingegneria
5	SCIPIONI Andrea	Padova	Ingegneria
6	SERSALE Riccardo	Napoli	Ingegneria
	Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici		
	Presentemente non vi sono professori di ruolo		
	Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni		
7	FIORENTINI DAL MONTE Casoni Dea	Bologna	Chimica Ind.
	Chimica generale ed applicata		
8	GORIA Carlo	Torino Politec.	Architettura
	Scienza dei metalli		
9	MONTALENTI Giorgio	Torino	Scienze
10	POLI Guido	Pisa	Ingegneria
11	SPINEDI Paolo	Bologna	Chimica ind.
	Siderurgia		
12	BURDESE Aurelio	Torino Politec.	Ingegneria
13	ZOJA Raffaello	Milano Politec.	Ingegneria

Nota. — I professori contrassegnati con asterisco non sono eleggibili ai sensi del comma 3 dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà

GRUPPO N. 03.04

Chimica industriale — Chimica macromolecolare — Impianti chimici — Costruzioni di apparecchiature chimiche — Tecnologie generali — Tecnologia chimica delle materie plastiche e vernici — Principi di ingegneria chimica.

Chimica industriale

1	ANDRISANO Renato	Bologna	Chimica Ind.
2	BACCAREDDA BOY Mario	Pisa	Ingegneria
3	COLONNA Martino	Bologna	Ingegneria
4	CREPAZ Enrico	Padova	Ingegneria
5	CULTRERA Rolando	Bologna	Chimica Ind.
6	ERCOLI Raffaele	Palermo	Ingegneria
7	FUSCO Raffaello	Milano	Scienze
8	MARIANI Eugenio	Roma	Ingegneria
9	NATTA Giulio (*)	Milano Politec.	Ingegneria
10	PASQUON Italo	Milano Politec.	Ingegneria
11	PASSERINI Riccardo	Catania	Scienze
12	RIGAMONTI Rolando	Torino Politec.	Ingegneria
13	ROSSI Corrado	Genova	Scienze

Chimica macromolecolare

14	DANUSSO Ferdinando	Milano Politec.	Ingegneria

Impianti chimici

15	MASSIMILLA Leopoldo	Napoli	Ingegneria
16	SORGATO Ippolito	Padova	Ingegneria

Costruzioni di apparecchiature chimiche

17	BARTOLOZZI Giorgio	Pisa	Ingegneria

Tecnologie generali

18	COLLARI Nello	Roma	Ingegneria

Tecnologia chimica delle materie plastiche vernici

19	PAGANI Dante	Milano Politec.	Ingegneria

Principi di ingegneria chimica

20	ASTARITA Giovanni	Napoli	Ingegneria
21	DENTE Mario	Milano Politec.	Ingegneria
22	GIANETTO Agostino	Torino Politec.	Ingegneria
23	TREVISSOI Carlo	Genova	Ingegneria

Nota. — I professori contrassegnati con asterisco non sono eleggibili ai sensi del comma 3 dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà

GRUPPO N. 03.05

Chimica — Chimica delle sostanze naturali — Chimica organica superiore — Chimica organica — Chimica organica industriale — Chimica delle sostanze organiche e naturali.

Chimica

1	BARGONI Eleonora	Sassari	Medicina
2	CARDANI Cesare	Milano Politec.	Ingegneria
3	CHIORBOLI Paolo	Bologna	Ingegneria
4	QUILICO Adolfo (*)	Milano Politec.	Ingegneria
5	SILVESTRONI Paolo	Roma	Ingegneria

Chimica delle sostanze naturali

6	BALLIO Alessandro	Napoli	Scienze
7	PIOZZI Franco	Palermo	Scienze

Chimica organica superiore

8	MANGINI Angelo	Bologna	Chimica Ind.
9	MODENA Giorgio	Padova	Scienze

Chimica organica

10	ADEMBRI Giorgio	Siena	Farmacia
11	BERTI Giancarlo	Pisa	Farmacia
12	BIANCHETTI Giuseppe	Cagliari	Farmacia
13	CAGLIOTI Luciano	Bologna	Chimica Ind.
14	CANONICA Luigi	Milano	Scienze
15	CASINI Giovanni	Camerino	Farmacia
16	CORBELLINI Arnaldo	Milano	Agraria
17	GRUNANGER Paolo	Pavia	Scienze
18	ILLUMINATI Gabriello	Roma	Scienze
19	LEANDRI Giuseppe	Genova	Scienze
20	MANGONI Lorenzo	Napoli	Scienze
21	MONTANARI Fernando	Modena	Scienze
22	NICOLAUS Rodolfo Alessandro	Napoli	Scienze
23	PANIZZI Luigi	Roma	Scienze
24	PIATTELLI Mario	Catania	Scienze
25	RISALITI Amerigo	Trieste	Scienze
26	SCOFFONE Ernesto	Padova	Scienze
27	SPERONI Giovanni	Firenze	Scienze
28	STAGNO D'ALCONTRES Guglielmo	Messina	Scienze
29	TODESCO Paolo Edgardo	Bari	Farmacia
30	TRAVE Roberto	Sassari	Scienze
31	TRAVERSO Giorgio	Ferrara	Scienze
32	TUNDO Antonio	Bologna	Chimica Ind.

Nota. — I professori contrassegnati con asterisco non sono eleggibili ai sensi del comma 3 dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà
	Chimica organica industriale		
33	PINO Piero	Pisa	Scienze
	Chimica delle sostanze organiche e naturali		
34	Casnati Giuseppe	Parma	Scienze

GRUPPO N. 03.06

Chimica farmaceutica applicata — Chimica farmaceutica e tossicologica

Chimica farmaceutica applicata

1	CARONNA Gaetano	Palermo	Farmacia
2	LA MANNA Aldo	Pavia	Farmacia
3	PONCI Riccardo	Parma	Farmacia
4	RODIGHIERO Giovanni	Padova	Farmacia
5	ROMEO Aurelio	Roma	Farmacia
6	RUNTI Carlo	Trieste	Farmacia

Chimica farmaceutica e tossicologica

7	AIELLO Tommaso	Palermo	Farmacia
8	BELLAVITA Vito	Perugia	Farmacia
9	BENASSI Carlo Alberto	Ferrara	Farmacia
10	BIGLINO Giuseppe	Urbino	Farmacia
11	CARBONI Salvatore	Pisa	Farmacia
12	CARELLI Vincenzo	Bari	Farmacia
13	COVELLO Mario	Napoli	Farmacia
14	GANDINI Andrea	Genova	Farmacia
15	GHIGI Elisa	Bologna	Farmacia
16	GIACOMELLO Giordano	Roma	Farmacia
17	GIALDI Franco	Pavia	Farmacia
18	GIULIANO Raffaele	Roma	Farmacia
19	MONFORTE Francesco	Messina	Farmacia
20	MUSAIO Luigi	Padova	Farmacia
21	MUSANTE Carlo	Firenze	Farmacia
22	PRATESI Pietro	Pavia	Farmacia
23	RAFFA Lina	Modena	Farmacia
24	RIDI Mario	Siena	Farmacia
25	SPARATORE Fabio	Sassari	Farmacia
26	SPRIO Vincenzo	Cagliari	Farmacia
27	STEIN Maria Luisa	Camerino	Farmacia
28	TAPPI Guido	Torino	Farmacia

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Elezione dei componenti dei Comitati nazionali
D.P.C.M. 2 agosto 1963

Prot.: 9/1568

Egregio Collega,

facendo séguito alla circolare prot. C.N.R. n. 9/900 del 21 febbraio 1968, con cui veniva inviata la scheda di votazione per la formazione delle liste dei candidati dei professori di ruolo, si trasmette, in allegato alla presente, il certificato elettorale per prendere parte alle elezioni vere e proprie stabilite nei giorni 3 e 4 aprile 1968 (dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 15 alle ore 19).

Si rammenta che, secondo quanto già comunicato con la circolare sopracitata, ogni professore dovrà votare *esclusivamente* presso il seggio elettorale al quale è nominativamente assegnato in ragione della sua sede d'insegnamento e che risulta dal certificato elettorale allegato.

Tale certificato dovrà essere consegnato al seggio elettorale. Si sottolinea che il possesso di tale certificato è condizione indispensabile per essere ammessi a votare. Al momento della votazione, si dovrà dimostrare la propria identità con l'esibizione di un documento di riconoscimento fornito di fotografia autenticata (carta d'identità, patente d'auto, passaporto, tessera postale, tessera ferroviaria, tessera d'ordine professionale, ecc.), dei cui estremi il segretario del seggio *dovrà prendere nota.*

Alla consegna del certificato, il Presidente del seggio fornirà la scheda di votazione, nella quale sono riportate due « liste » di candidati, per ciascun Comitato, che la Commissione Elettorale, ai sensi dell'art. 12 del Regolamento, ha formato in base ai risultati dello scrutinio delle schede di votazione per la formazione delle liste stesse.

La prima lista comprende, per ogni gruppo di discipline, il nome di colui che, nella designazione, ha ottenuto il maggior numero di voti. La seconda lista comprende, per ogni gruppo di discipline, il nome di colui che è risultato « secondo » nella graduatoria delle designazioni.

Ciascun professore dispone d'un voto per ognuno dei gruppi di discipline assegnati al Comitato per il quale è chiamato a votare.

Per ogni gruppo, quindi, il votante esprime un voto, tracciando un segno, preferibilmente di croce, a fianco del nome del candidato da lui prescelto, indipendentemente dall'appartenenza del candidato stesso all'una o all'altra lista; ma, ovviamente, non potranno essere votati, pena la nullità dei voti stessi, entrambi i candidati appartenenti allo stesso gruppo di discipline.

La Commissione Elettorale auspica che tutti gli interessati vogliano esprimere il proprio voto in modo che la partecipazione risulti la più larga possibile.

Con i migliori saluti.

Roma, lì 20 Marzo 1968.

Il Presidente della Commissione Elettorale
VIRGILIO PALADINI

CNR
Comitato Chimica

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ELEZIONI DEI COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA

LISTE DEI CANDIDATI

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE MATEMATICHE

	Lista A	Lista B
01	PUCCI Carlo	MAGENES Enrico
02	VESENTINI Edoardo	DANTONI Giovanni
03	SESTINI Giorgio	GRAFFI Dario
04	SCORZA Giuseppe	DE FINETTI Bruno

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE FISICHE

	Lista A	Lista B
01	FRACASTORO Mario Girolamo	RIGHINI Guglielmo
02	CAPUTO Michele	IMBO' Giuseppe
03	BORSELLINO Antonino	OCCHIALINI Giuseppe
04	AMALDI Edoardo	CASTAGNOLI Carlo
05	CHIAROTTI Gianfranco	BOATO Giovanni

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

	Lista A	Lista B
01	SEMERANO Giovanni	SARTORI Guido
02	SIMONETTA Massimo	GIACOMETTI Giovanni
03	CIRILLI Vittorio	SERSALE Riccardo
04	RIGAMONTI Rolando	MARIANI Eugenio
05	MANGINI Angelo	MONTANARI Fernando
06	MUSAIO Luigi	COVELLO Mario

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE BIOLOGICHE E MEDICHE

	Lista A	Lista B
01	RIZZOLI Carlo	BAIRATI Angelo
02	DE LERMA Baldassarre	BARIGOZZI Claudio
03	DORDONI Franco	SANTI Renato
04	ZAGAMI Vittorio	TRIA Eusebio
05	ALOISI Massimiliano	RASO Mario
06	CIMMINO Aldo	PERNIS Benvenuto
07	BERETTA ANGUISSOLA Alessandro	MELLI Guido
08	IMPERATO Carlo	TOLENTINO Paolo
09	FAZIO Cornelio	TRONCONI Vittorio

SEGUE - 04

	Lista A	Lista B
10	TAGARIELLO Pietro	STEFANINI Paride
11	QUINTO Pietro	GRIGNOLO Antonio
12	TONZIG Sergio	SARFATTI Giacomino
13	DE GIROLAMO Antonio	_____
14	CILLI Vittorio	_____

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE GEOLOGICHE E MINERARIE

	Lista A	Lista B
01	LAURO Carlo	SCHIAVINATO Giuseppe
02	MALARODA Roberto	SELLI Raimondo
03	STRAGIOTTI Lelio	MORELLI Carlo

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE AGRARIE

	Lista A	Lista B
01	ROTINI Orfeo Turno	VITAGLIANO Michele
02	GAROGLIO Pier Giovanni	VERONA Onorato
03	BARBIERI Raffaele	_____
04	CICCARONE Antonio	_____
05	BORGIOLI Elvio	BETTINI Tito Manlio
06	ANTONIETTI Alessandro	_____

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

	Lista A	Lista B
01	BAIRATI Cesare	ASTENGO Giovanni
02	GABRIELLI Giuseppe	BROGLIO Luigi
03	MARSICH Sergio	CASTAGNETO Emilio
04	EGIDI Claudio	CARASSA Francesco
05	MARENESI Lorenzo	BASILE Stefano
06	PAROLINI Gino	CODEGONE Cesare
07	FERRO Guido	FASSO Costantino
08	VOCCA Ottavio	GIOVANNOZZI Renato
09	CAPOCACCIA Antonio	SCOTTON Mario Andrea
10	BERIO Angelo	TOCCHETTI Luigi

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E FILOLOGICHE

	Lista A	Lista B
01	CAGIANO DE AZEVEDO Michele	GULLINI Giorgio
02	GARZETTI Albino	PUGLIESE CARRATELLI Giovanni
03	BULFERETTI Luigi	SPINI Giorgio
04	RAGGHIANTI Carlo Ludovico	MORISANI Ottavio
05	PERICOLI RIDOLFINI Francesco	BIANCHI Ugo
06	MIGLIORINI Elio	MORI Alberto
07	SCIACCA Michele Federico	LUPORINI Cesare
08	GREGORY Tullio	PRINI Pietro
09	PALADINI Virgilio	RONCAGLIA Aurelio

SEGUE - 08

	Lista A	Lista B
10	PETROCCHI Giorgio	SANSONE Mario
11	CHIARINI Paolo	SAITO Giuseppe
12	TAGLIAVINI Carlo	HEILMANN Luigi

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE GIURIDICHE E POLITICHE

	Lista A	Lista B
01	TREVES Samuele Renato	BAGOLINI Luigi
02	ORESTANO Riccardo	VISMARA Giulio
03	FAZZALARI Elio	FALZEA Angelo
04	FERRARI Giuseppe	GIANNINI Massimo Severo
05	CRESPI Alberto	MESSINA Salvatore
06	QUADRI Rolando	BARILE Giuseppe

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE ECONOMICHE, SOCIOLOGICHE E STATISTICHE

	Lista A	Lista B
01	DEMARIA Giovanni	DI NARDI Giuseppe
02	SCOTTO Aldo	GRAZIANI Augusto
03	BORLANDI Francesco	LEONARDI Francesco
04	CASTELLANO Vittorio	FALESCHINI Luigi
05	LEVI Eugenio	AMADUZZI Aldo
06	PACCES Federico Maria	CIUSA Walter

Supplemento straordinario alla "Gazzetta Ufficiale„ n. 74 del 20 marzo 1968

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA ROMA - Mercoledì, 20 marzo 1968 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - TELEFONO 650-139
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA GIUSEPPE VERDI, 10, ROMA - CENTRALINO 8508

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Risultati delle operazioni di scrutinio, effettuate dalla Commissione del Consiglio nazionale delle ricerche, per la formazione delle liste dei candidati di cui all'art. 11 del Regolamento approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 2 agosto 1963.

DISPOSIZIONI E COMUNICATI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Risultati delle operazioni di scrutinio effettuate dalla Commissione del Consiglio nazionale delle ricerche, per la formazione delle liste dei candidati di cui all'art. 11 del Regolamento approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 2 agosto 1963.

Comitato nazionale per le scienze matematiche

GRUPPO 01.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CIMMINO Gianfranco (3); DARBO Gabriele (1); MAGENES Enrico (4); PRODI Giovanni (1); PUCCI Carlo (3); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) PUCCI Carlo, con voti 31;
2) MAGENES Enrico, con voti 4.

GRUPPO 01.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

DANTONI Giovanni (4); MARCHIONNA Ermanno (3); MARTINELLI Enzo (4); VESENTINI Edoardo (13); schede bianche (2); schede nulle (1).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. VESENTINI Edoardo.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori: DANTONI Giovanni e MARTINELLI Enzo, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

DANTONI Giovanni, 28 febbraio 1947;
MARTINELLI Enzo, 28 febbraio 1947.

La Commissione, constatato che il prof. DANTONI Giovanni e il prof. MARTINELLI Enzo hanno la stessa anzianità di immissione in ruolo, accerta la data di nascita dei medesimi che risulta:

DANTONI Giovanni, 19 novembre 1909;
MARTINELLI Enzo, 11 novembre 1911,

e pertanto, risultando più anziani nell'ordine:

DANTONI Giovanni;
MARTINELLI Enzo,

viene dichiarato secondo designato il prof. DANTONI Giovanni.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 02 del Comitato 01 i seguenti professori:

1) VESENTINI Edoardo, con voti 13;
2) DANTONI Giovanni, con voti 4.

GRUPPO 01.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

GRAFFI Dario (1); GRIOLI Giuseppe (1); SESTINI Giorgio (15); STORCHI Edoardo (1); Schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. SESTINI Giorgio.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria tre votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori GRAFFI Dario, GRIOLI Giuseppe e STORCHI Edoardo, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

GRAFFI Dario, 16 dicembre 1936;
GRIOLI Giuseppe, 1° dicembre 1949;
STORCHI Edoardo, 1° novembre 1959,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

GRAFFI Dario;
GRIOLI Giuseppe;
STORCHI Edoardo,

dichiara secondo designato il prof. GRAFFI Dario.

Risultano quindi designati per il Gruppo 03 del Comitato 01 i seguenti professori:

1) SESTINI Giorgio, con voti 15;
2) GRAFFI Dario, con voti 1.

GRUPPO 01.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ALBERTONI Sergio (1); BARSOTTI Jacopo (1); DE FINETTI Bruno (3); MERLI Luigi (1); SCORZA Giuseppe (5); ZAPPA Guido (1); schede bianche (1); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) SCORZA Giuseppe, con voti 5;
2) DE FINETTI Bruno, con voti 3.

Comitato nazionale per le scienze fisiche

GRUPPO 02.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

FRACASTORO Mario Girolamo (4); NICOLINI Tito (1); RIGHINI Guglielmo (3); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) FRACASTORO Mario Girolamo, con voti 4;
2) RIGHINI Guglielmo, con voti 3.

GRUPPO 02.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BOSSOLASCO Mario (1); CAPUTO Michele (3); IMBO' Giuseppe (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. CAPUTO Michele.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:

BOSSOLASCO Mario;
IMBO' Giuseppe,

accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

BOSSOLASCO Mario 16 dicembre 1936;
IMBO' Giuseppe 16 dicembre 1936.

La Commissione, constatato quindi, che il prof. BOSSOLASCO Mario ed il prof. IMBO' Giuseppe hanno la stessa anzianità di immissione in ruolo, accerta la data di nascita dei medesimi che risulta:

BOSSOLASCO Mario, 30 giugno 1903;
IMBO' Giuseppe, 6 dicembre 1899,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

IMBO' Giuseppe;
BOSSOLASCO Mario,

viene dichiarato secondo designato il prof. IMBO' Giuseppe.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 02 del Comitato 02 i seguenti professori:

1) CAPUTO Michele, con voti 3;
2) IMBO' Giuseppe, con voti 1.

GRUPPO 02.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

AGODI Attilio (1); BORSELLINO Antonino (15); CAIANIELLO Eduardo (1); CINI Marcello (1); FUBINI Sergio (1); OCCHIALINI Giuseppe (3); TORALDO DI FRANCIA Giuliano (2); VERDE Mario (1); ZICHICHI Antonino (1); schede bianche (—); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) BORSELLINO Antonino, con voti 15;
2) OCCHIALINI Giuseppe, con voti 3.

GRUPPO 02.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

AMALDI Edoardo (11); CASTAGNOLI Carlo (9); GATTI Emilio (3); MERLIN Michelangelo (3); PUPPI Giampietro (5); QUERCIA Italo (5); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) AMALDI Edoardo, con voti 11;
2) CASTAGNOLI Carlo, con voti 9.

GRUPPO 02.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BOATO Giovanni (4); CHIAROTTI Gianfranco (4); FIESCHI Roberto (1); RUBBINO Antonino (3); VILLI Claudio (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

La Commissione, constatato che al primo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori BOATO Giovanni e CHIAROTTI Gianfranco, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:
BOATO Giovanni, 1° febbraio 1964;
CHIAROTTI Gianfranco, 1° febbraio 1962,
e pertanto risultando più anziani nell'ordine:
CHIAROTTI Gianfranco;
BOATO Giovanni,
vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) CHIAROTTI Gianfranco, con voti 4;
2) BOATO Giovanni, con voti 4.

Comitato nazionale per le scienze chimiche

GRUPPO 03.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
MALATESTA Lanfranco (8); SARTORI Guido (12); SEMERANO Giovanni (12); schede bianche (—); schede nulle (—).

La Commissione, constatato che al primo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:
SARTORI Guido;
SEMERANO Giovanni,
accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:
SARTORI Guido, 1° dicembre 1949;
SEMERANO Giovanni, 29 ottobre 1938,
e pertanto risultando più anziani nell'ordine:
SEMERANO Giovanni;
SARTORI Guido,
vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) SEMERANO Giovanni, con voti 12;
2) SARTORI Guido, con voti 12.

GRUPPO 03.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
GIACOMETTI Giovanni (8); LIQUORI Alfonso (3); ROLLA Mario (1); SIMONETTA Massimo (15); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) SIMONETTA Massimo, con voti 15;
2) GIACOMETTI Giovanni, con voti 8.

GRUPPO 03.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
CIRILLI Vittorio (8); SERSALE Riccardo (4); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) CIRILLI Vittorio, con voti 8;
2) SERSALE Riccardo, con voti 4.

GRUPPO 03.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
MARIANI Eugenio (8); RIGAMONTI Rolando (10); ROSSI Corrado (2); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) RIGAMONTI Rolando, con voti 10;
2) MARIANI Eugenio, con voti 8.

GRUPPO 03.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
ILLUMINATI Gabriello (1); MANGINI Angelo (24); MONTANARI Fernando (6); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) MANGINI Angelo, con voti 24;
2) MONTANARI Fernando, con voti 6.

GRUPPO 03.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
COVELLO Mario (1); MUSAIO Luigi (24); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) MUSAIO Luigi, con voti 24;
2) COVELLO Mario, con voti 1.

Comitato nazionale per le scienze biologiche e mediche

GRUPPO 04.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BAIRATI Angelo (6); RIZZOLI Carlo (33); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) RIZZOLI Carlo, con voti 33;
2) BAIRATI Angelo, con voti 6.

GRUPPO 04.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BARIGOZZI Claudio (19); DE LERMA Baldassarre (21); VANNINI Enrico (14); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) DE LERMA Baldassarre, con voti 21;
2) BARIGOZZI Claudio, con voti 19.

GRUPPO 04.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
DORDONI Franco (41); GIOTTI Alberto (1); ROSSI Carlo Alfonso (1); SANTI Renato (5); schede bianche (1); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) DORDONI Franco, con voti 41;
2) SANTI Renato, con voti 5.

GRUPPO 04.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
TRIA Eusebio (15); ZAGAMI Vittorio (23); schede bianche (1); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) ZAGAMI Vittorio, con voti 23;
2) TRIA Eusebio, con voti 15.

GRUPPO 04.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
ALOISI Massimiliano (32); CRAMPALMO Antonio (1); LANZA Giovanni Battista (1); MERLINI Dino (2); RASO Mario (2); schede bianche (—); schede nulle (1).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. ALOISI Massimiliano.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori MERLINI Dino e RASO Mario, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

MERLINI Dino, 1° novembre 1954;
RASO Mario, 1° dicembre 1942,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

RASO Mario;
MERLINI Dino,

viene dichiarato secondo designato il prof. RASO Mario.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 05 del Comitato 04 i seguenti professori:

1) ALOISI Massimiliano, con voti 32;
2) RASO Mario, con voti 2.

GRUPPO 04.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BARNI Mauro (1); CIMMINO Aldo (43); D'ALESSANDRO Giuseppe (1); PERNIS Benvenuto (19); schede bianche (2); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) CIMMINO Aldo, con voti 43;
2) PERNIS Benvenuto, con voti 19.

GRUPPO 04.07

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ANTOGNETTI Lorenzo (1); BERETTA ANGUISSOLA Alessandro (43); BUFALO Michele (1); INTROZZI Paolo (1); MELLI Guido (8); MONALDI Vincenzo (1); TEODORI Ugo (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) BERETTA ANGUISSOLA Alessandro, con voti 43;
2) MELLI Guido, con voti 8.

GRUPPO 04.08

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

COLARIZZI Arrigo (6); GIUNCHI Giuseppe (1); IMPERATO Carlo (14); MURANO Giulio (3); TOLENTINO Paolo (9); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) IMPERATO Carlo, con voti 14;
2) TOLENTINO Paolo, con voti 9.

GRUPPO 04.09

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

FAZIO Cornelio (24); TRONCONI Vittorio (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) FAZIO Cornelio, con voti 24;
2) TRONCONI Vittorio, con voti 1.

GRUPPO 04.10

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ARMENIO Salvatore (1); RUGGIERI Ettore (1); STEFANINI Paride (24); TAGARIELLO Pietro (27); schede bianche (—); schede nulle (3).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) TAGARIELLO Pietro, con voti 27;
2) STEFANINI Paride, con voti 24.

GRUPPO 04.11

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BRACCI Ulrico (22); CASUCCIO Calogero (1); FLARER Francesco (1); GRIGNOLO Antonio (27); QUINTO Pietro (35); RATTI Arduino (1); SERRI Ferdinando (20); schede bianche (1); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) QUINTO Pietro, con voti 35;
2) GRIGNOLO Antonio, con voti 27.

GRUPPO 04.12

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

GIACOMINI Valerio (1); SARFATTI Giacomino (10); TONZIG Sergio (17); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) TONZIG Sergio, con voti 17;
2) SARFATTI Giacomino, con voti 10.

GRUPPO 04.13

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

DE GIROLAMO Antonio (20); PASSANTINO Giuseppe (1); ROMBOLI Bruno (1); schede bianche (—); schede nulle (1).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. DE GIROLAMO Antonio.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori PASSANTINO Giuseppe e ROMBOLI Bruno, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

PASSANTINO Giuseppe, 1° dicembre 1943;
ROMBOLI Bruno, 1° novembre 1948,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

PASSANTINO Giuseppe;
ROMBOLI Bruno,

viene dichiarato secondo designato il prof. PASSANTINO Giuseppe.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 13 del Comitato 04 i seguenti professori:

1) DE GIROLAMO Antonio, con voti 20;
2) PASSANTINO Giuseppe, con voti 1.

A seguito delle dichiarazioni di rinuncia presentate dal prof. PASSANTINO e dal prof. ROMBOLI non risulta per il Gruppo 04.13 il secondo designato.

GRUPPO 04.14

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ARTIOLI Delfo (1); BONADUCE Antonio (1); CILLI Vittorio (27); schede bianche (3); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. CILLI Vittorio.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori ARTIOLI Delfo e BONADUCE Antonio, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

ARTIOLI Delfo, 15 dicembre 1951;
BONADUCE Antonio, 1° novembre 1952,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

ARTIOLI Delfo;
BONADUCE Antonio,

viene dichiarato secondo designato il prof. ARTIOLI Delfo.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 14 del Comitato 04 i seguenti professori:

1) CILLI Vittorio, con voti 27;
2) ARTIOLI Delfo, con voti 1.

A seguito delle dichiarazioni di rinuncia presentate dal prof. ARTIOLI e dal prof. BONADUCE non risulta per il Gruppo 04.14 il secondo designato.

Comitato nazionale per le scienze geologiche e minerarie

GRUPPO 05.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

COCCO Giovanni (1); LAURO Carlo (14); SCHIAVINATO Giuseppe (13); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) LAURO Carlo, con voti 14;
2) SCHIAVINATO Giuseppe, con voti 13.

GRUPPO 05.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

MALARODA Roberto (22); SELLI Raimondo (2); TREVISAN Livio (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) MALARODA Roberto, con voti 22;
2) SELLI Raimondo, con voti 2.

GRUPPO 05.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CARTA Mario (1); MORELLI Carlo (6); NICOTERA Pasquale (2); STRAGIOTTI Lelio (10); schede bianche (—); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) SRAGIOTTI Lelio, con voti 10;
2) MORELLI Carlo, con voti 6.

Comitato nazionale per le scienze agrarie

GRUPPO 06.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ROTINI Orfeo Turno (8); VITAGLIANO Michele (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) ROTINI Orfeo Turno, con voti 8;
2) VITAGLIANO Michele, con voti 1.

GRUPPO 06.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

GAROGLIO Pier Giovanni (11); SCARDOVI Vittorio (2); VERONA Onorato (2); schede bianche (1); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. GAROGLIO Pier Giovanni.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professoi SCARDOVI Vittorio e VERONA Onorato, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

SCARDOVI Vittorio, 16 novembre 1962;
VERONA Onorato, 1° novembre 1949,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

VERONA Onorato;
SCARDOVI Vittorio,

viene dichiarato secondo designato il prof. VERONA Onorato.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 02 del Comitato 06:

1) GAROGLIO Pier Giovanni, con voti 11;
2) VERONA Onorato, con voti 2.

GRUPPO 06.03

Ha ottenuto voti solamente il seguente professore:

BARBIERI Raffaele (35); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato designato il prof. BARBIERI Raffaele con voti 35.

GRUPPO 06.04

Ha ottenuto voti solamente il seguente professore:

CICCARONE Antonio (22); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato designato il prof. CICCARONE Antonio con voti 22.

GRUPPO 06.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BETTINI Tito Manlio (8); BORGIOLI Elvio (12); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) BORGIOLI Elvio, con voti 12;
2) BETTINI Tito Manlio, con voti 8.

GRUPPO 06.06

Ha ottenuto voti solamente il seguente professore:

ANTONIETTI Alessandro (18); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato designato il prof. ANTONIETTI Alessandro con voti 18.

Comitato nazionale per le scienze di ingegneria e architettura

GRUPPO 07.01

Hanno attenuto voti i seguenti professori:

APOLLONI GHETTI Bruno Maria (1); ASTEGO Giovanni (8); BAIRATI Cesare (13); BASILE Francesco (1); CARONIA Giuseppe (2); CLEMENTE Fernando (3); DE ANGELIS D'OSSAT Guglielmo (1); NICOLOSI Giuseppe (2); PETRIGNANI Achille (2); PORTOGHESI Paolo (5); VAGNETTI Luigi (2); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) BAIRATI Cesare, con voti 13;
2) ASTENGO Giovanni, con voti 8.

GRUPPO 07.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BROGLIO Luigi (2); GABRIELLI Giuseppe (6); JARRE Giovanni (2); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. GABRIELLI Giuseppe.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:

BROGLIO Luigi;
JARRE Giovanni,

accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

BROGLIO Luigi, 1° novembre 1944;
JARRE Giovanni, 1° novembre 1958,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:

BROGLIO Luigi;
JARRE Giovanni,

dichiara secondo designato il prof. BROGLIO Luigi.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 02 del Comitato 07 i seguenti professori:

1) GABRIELLI Giuseppe, con voti 6;
2) BROGLIO Luigi, con voti 2.

GRUPPO 07.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CASTAGNETO Emilio (2); MARSICH Sergio (2); schede bianche (—); schede nulle (1).

La Commissione, constatato che al primo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi e cioè i professori CASTAGNETO Emilio e MARSICH Sergio, accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

MARSICH Sergio, 1° novembre 1965;
CASTAGNETO Emilio, 1° novembre 1966,

e pertanto risultando più anziani nell'ordine:
MARSICH Sergio;
CASTAGNETO Emilio,

vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) MARSICH Sergio, con voti 2;
2) CASTAGNETO Emilio, con voti 2.

GRUPPO 07.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
ALBERIGI QUARANTA Alessandro (1); CARASSA Francesco (2); EGIDI Claudio (8); PERONI Bruno (6); schede bianche (—); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) EGIDI Claudio, con voti 8;
2) PERONI Bruno, con voti 6.

A seguito della dichiarazione di rinuncia presentata dal prof. PERONI subentra il prof. CARASSA Francesco, con voti 2.

GRUPPO 07.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BASILE Stefano (1); CARRER Antonio (1); DADDA Luigi (1); MARENESI Lorenzo (13); RUBERTI Antonio (1); VALLINI Alfredo (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. MARENESI Lorenzo.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria cinque votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:
BASILE Stefano;
CARRER Antonio;
DADDA Luigi;
RUBERTI Antonio;
VALLINI Alfredo,

accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:
BASILE Stefano, 1° novembre 1947;
CARRER Antonio, 31 marzo 1948;
DADDA Luigi, 1° febbraio 1962;
RUBERTI Antonio, 1° gennaio 1965;
VALLINI Alfredo, 1° dicembre 1959,

e pertanto, risultando più anziani nell'ordine:
BASILE Stefano;
CARRER Antonio;
VALLINI Alfredo;
DADDA Luigi;
RUBERTI Antonio;

viene dichiarato secondo designato il prof. BASILE Stefano.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 05 del Comitato 07 i seguenti professori:
1) MARENESI Lorenzo, con voti 13;
2) BASILE Stefano, con voti 1.

GRUPPO 07.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
CODEGONE Cesare (1); PAROLINI Gino (9); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) PAROLINI Gino, con voti 9;
2) CODEGONE Cesare, con voti 1.

GRUPPO 07.07

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
FASSO Costantino (5); FERRO Guido (15); RAMPONI Francesco (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) FERRO Guido, con voti 15;
2) FASSO Costantino, con voti 5.

GRUPPO 07.08

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BERTOLINI Italo (1); DINI Dino (1); GIOVANNOZZI Renato (6); VOCCA Ottavio (10); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) VOCCA Ottavio, con voti 10;
2) GIOVANNOZZI Renato, con voti 6.

GRUPPO 07.09

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
CAPOCACCIA Antonio (9); SCOTTON Mario Andrea (3); STEFANELLI Giuseppe (1); TADDEI Mario (1); TESSAROTTO Mario (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) CAPOCACCIA Antonio, con voti 9;
2) SCOTTON Mario Andrea, con voti 3.

GRUPPO 07.10

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BERIO Angelo (30); BOTTAU Bruno (1); CESTELLI GUIDI Carlo (1); FABBRI COLABICH Giorgio (1); POZZATI Piero (1); TAVASCI Bonaventura (1); TOCCHETTI Luigi (2); STAGNI Ernesto (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) BERIO Angelo, con voti 30;
2) TOCCHETTI Luigi, con voti 2.

Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche

GRUPPO 08.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
CAGIANO DE AZEVEDO Michele (7); GULLINI Giorgio (6); PALLOTTINO Massimo (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) CAGIANO DE AZEVEDO Michele, con voti 7;
2) GULLINI Giorgio, con voti 6.

GRUPPO 08.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
ACCAME Silvio (1); FORNI Giovanni (1); GARZETTI Albino (8); PETECH Luciano (1); PUGLIESE CARRATELLI Giovanni (7); schede bianche (—); schele nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) GARZETTI Albino, con voti 8;
2) PUGLIESE CARRATELLI Giovanni, con voti 7.

GRUPPO 08.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
BULFERETTI Luigi (27); CENCETTI Giorgio (1); SPINI Giorgio (11); schede bianche (1); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) BULFERETTI Luigi, con voti 27;
2) SPINI Giorgio, con voti 11.

GRUPPO 08.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:
GRASSI Luigi (1); MORISANI Ottavio (4); RAGGHIANTI Carlo Ludovico (5); SALVINI Roberto (2); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:
1) RAGGHIANTI Carlo Ludovico, con voti 5;
2) MORISANI Ottavio, con voti 4.

GRUPPO 08.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BIANCHI Ugo (5); BRELICH Angelo (1); PERICOLI RIDOLFINI Francesco (6); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) PERICOLI RIDOLFINI Francesco, con voti 6;
2) BIANCHI Ugo, con voti 5.

GRUPPO 08.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BALDACCI Osvaldo (1); GAMBI Lucio (2); MIGLIORINI Elio (13); MORI Alberto (8); schede bianche (2); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) MIGLIORINI Elio, con voti 13;
2) MORI Alberto, con voti 8.

GRUPPO 08.07

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

LOMBARDI Franco (2); LUPORINI Cesare (13); SCIACCA Michele Federico (23); VISALBERGHI Aldo (2); schede bianche (2); schede nulle (2).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) SCIACCA Michele Federico, con voti 23;
2) LUPORINI Cesare, con voti 13.

GRUPPO 08.08

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

DEL NOCE Augusto (1); GREGORY Tullio (14); PRINI Pietro (11); schede bianche (2); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) GREGORY Tullio, con voti 14;
2) PRINI Pietro, con voti 11.

GRUPPO 08.09

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CAVALIERE Alfredo (1); GIGANTE Marcello (1); MADDALENA Antonio (1); PALADINI Virgilio (34); PIGHI Giovanni Battista (1); RONCAGLIA Aurelio (7); RONCONI Alessandro (1); SEGRE Cesare (1); schede bianche (2); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) PALADINI Virgilio, con voti 34;
2) RONCAGLIA Aurelio, con voti 7.

GRUPPO 08.10

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CARETTI Lanfranco (2); FOLENA Gianfranco (1); NENCIONI Giovanni (1); PETROCCHI Giorgio (15); SANSONE Mario (12); SPONGANO Raffaele (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) PETROCCHI Giorgio, con voti 15;
2) SANSONE Mario, con voti 12.

GRUPPO 08.11

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BALDI Sergio (1); CHIARINI Paolo (15); DEL MONTE Alberto (1); MACRI Oreste (2); MEREGALLI Franco (3); MERIGGI Bruno (2); SAITO Giuseppe (8); SIMONE Francesco (6); MORREALE Margherita (1); PAGNINI Marcello (1); BALMAS Enea (1); MELCHIORI Giorgio (1); MITTNER Ladislao (1); GABRIELI Mario (1); IZZO Carlo (1); schede nulle (3); schede bianche (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) CHIARINI Paolo, con voti 15;
2) SAITO Giuseppe, con voti 8.

GRUPPO 08.12

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BAUSANI Alessandro (8); HEILMANN Luigi (9); PELLEGRINI Battista (1); TAGLIAVINI Carlo (10); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) TAGLIAVINI Carlo, con voti 10;
2) HEILMANN Luigi, con voti 9.

Comitato nazionale per le scienze giuridiche e politiche

GRUPPO 09.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BAGOLINI Luigi (4); FIRPO Luigi (1); SARTORI Giovanni (1); TREVES Samuele Renato (23); schede bianche (1); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) TREVES Samuele Renato, con voti 23;
2) BAGOLINI Luigi, con voti 4.

GRUPPO 09.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

GIACCHI Orio (1); LOMBARDI Gabrio (1); LONGO Giannetto (1); ORESTANO Riccardo (42); RAGGI Luigi (1); VISMARA Giulio (7); VOCI Pasquale (1); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) ORESTANO Riccardo, con voti 42;
2) VISMARA Giulio, con voti 7.

GRUPPO 09.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BIGIAVI Walter (1); CARNACINI Tito (1); FALZEA Angelo (2); FAZZALARI Elio (51); PIRAS Salvatore (1); VERRUCOLI Piero (1); schede bianche (1); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) FAZZALARI Elio, con voti 51;
2) FALZEA Angelo, con voti 2.

GRUPPO 09.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

ALESSI Renato (1); CANNADA BARTOLI Eugenio (1); CASETTA Elio (2); FERRARI Giuseppe (13); GALATERIA Luigi (1); GIANNINI Massimo Severo (10); LAVAGNA Carlo (5); LUCIFREDI Roberto (1); VIGNOCCHI Gustavo (1); schede bianche (—); schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) FERRARI Giuseppe, con voti 13;
2) GIANNINI Massimo Severo, con voti 10.

GRUPPO 09.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CORDERO Franco (1); CRESPI Alberto (10); DELL'ANDRO Renato (1); MESSINA Salvatore (4); schede bianche (—); schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) CRESPI Alberto, con voti 10;
2) MESSINA Salvatore, con voti 4.

GRUPPO 09.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BARILE Giuseppe (9); DE NOVA Rodolfo (1); QUADRI Rolando (9); Schede bianche (—); Schede nulle (—).

La Commissione, constatato che al primo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:

BARILE Giuseppe;
QUADRI Rolando;

accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

QUADRI Rolando, 1° dicembre 1939;
BARILE Giuseppe, 15 dicembre 1953,

e, pertanto, risultando più anziani nell'ordine:

QUADRI Rolando;
BARILE Giuseppe;

vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) QUADRI Rolando, con voti 9;
2) BARILE Giuseppe, con voti 9.

Comitato nazionale per le scienze economiche, sociologiche e statistiche

GRUPPO 10.01

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

DE MARIA Giovanni (6); DI FENIZIO Ferdinando (2); DI NARDI Giuseppe (4); MARRAMA Vittorio (1); PRONI Giovanni (1); SORBI Ugo (1); SYLOS LABINI Paolo (2); Schede bianche (—); Schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) DE MARIA Giovanni, con voti 6;
2) DI NARDI Giuseppe, con voti 4.

GRUPPO 10.02

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

D'ALBERGO Ernesto (1); GRAZIANI Augusto (1); SCOTTO Aldo (20); Schede bianche (—); Schede nulle (—).

Viene quindi dichiarato primo designato il prof. SCOTTO Aldo.

La Commissione, constatato che al secondo posto nella graduatoria due votati hanno raccolto lo stesso numero di suffragi, e cioè i professori:

D'ALBERGO Ernesto;
GRAZIANI Augusto,

accerta l'anzianità di immissione in ruolo dei medesimi che risulta:

D'ALBERGO Ernesto, 1° dicembre 1935;
GRAZIANI Augusto, 1° febbraio 1962,

e, pertanto, risultando più anziani nell'ordine:

D'ALBERGO Ernesto;
GRAZIANI Augusto,

Viene dichiarato secondo designato il prof. D'ALBERGO Ernesto.

Vengono quindi dichiarati designati per il Gruppo 02 del Comitato 10 i seguenti professori:

1) SCOTTO Aldo, con voti 20;
2) D'ALBERGO Ernesto, con voti 1.

A seguito della dichiarazione di rinuncia presentata dal prof. D'ALBERGO subentra il prof. GRAZIANI Augusto con voti 1.

GRUPPO 10.03

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BORLANDI Francesco (11); LEONARDI Francesco (1); Schede bianche (—); Schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) BORLANDI Francesco, con voti 11;
2) LEONARDI Francesco, con voti 1.

GRUPPO 10.04

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

BARBERI Benedetto (1); BRAMBILLA Francesco (1); CASTELLANO Vittorio (10); FALESCHINI Luigi (7); LASORSA Giovanni (1); Schede bianche (—); Schede nulle (1).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) CASTELLANO Vittorio, con voti 10;
2) FALESCHINI Luigi, con voti 7.

GRUPPO 10.05

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

AMADUZZI Aldo (9); COLLETTI Nicola (1); DE DOMINICIS Ubaldo (2); GIANNESSI Egidio (1); LEVI Eugenio (10); RIPARBELLI Alberto (1); SANSANO Amedeo (2); Schede bianche (—); Schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) LEVI Eugenio, con voti 10;
2) AMADUZZI Aldo, con voti 9.

GRUPPO 10.06

Hanno ottenuto voti i seguenti professori:

CIUSA Walter (8); MERLANI Carlo (1); NEBBIA Giorgio (1); PACCES Federico Maria (14); VACCA' Sergio (1); Schede bianche (—); Schede nulle (—).

Vengono quindi dichiarati designati i professori:

1) PACCES Federico Maria, con voti 14;
2) CIUSA Walter, con voti 8.

(2592)

ANTONIO SESSA, *direttore*

ACHILLE DE ROGATIS, *redattore*

(7151228) Roma, Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.

PREZZO L. 150

Mod. A/4

22 APR. 1968

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al I MEMBRI DEL COMITATO 03

LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N.° 16824

Allegati

OGGETTO Trasmissione Verbale n. 38, riunione del 6/4/68.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
24 APR. 1968
247

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

24/4/68

IL PRESIDENTE

[signature]

1 copia a Damasso
1 " a Zerbi

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Comitati Chimica

Roma, 19 aprile 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: [illegible]

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. III

Posiz. _____ Prot. N.° 9/2201
Allegati _____

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
29 APR. 1968

Al Tutti i componenti i Comitati nazionali di consulenza del CNR (quadriennio 1964-1968)
LORO SEDI

OGGETTO Scioglimento Comitati Nazionali di Consulenza del CNR.-

Come alla S.V. è noto, con provvedimento del Presidente del CNR n. 1253 del 20 aprile 1964 e successive modificazioni, venne stabilita, ai sensi dell'art. 2 del Regolamento elettorale, la composizione nominativa dei Comitati nazionali di consulenza per il quadriennio 1964-1968.

Il 19 aprile 1968 scade, quindi, il quadriennio di carica dei precitati Comitati nazionali.

Desidero, pertanto, in tale occasione, porgerLe il più vivo ringraziamento del CNR e mio personale per la solerte opera da Lei esplicata nell'ambito dei Comitati.

Con l'augurio di poter anche per il futuro valermi della Sua fattiva collaborazione, mi è gradito porgerLe i miei migliori saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

RT/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MODULARIO Telegr. - 61 X 15

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

COL 32 -

Ediz. 1964-65

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il ..... 19..... ore .....
RICEVENTE

Pel circuito N. .....

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.
Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.

Bollo

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE	Vie e indicazioni eventuali d'ufficio
	61701	RMPXU10	235	MILANO	ROMA 0848 22 17 1830 -	

APR 17 21:02

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

RIUNIONE COMITATO CHIMICA INDETTA GIORNO VENTIDUE APRILE CORRENTE

MESE EST ANNULLATA - CAGLIOTI PRESIDENTE CORICERCHE -

CNR
Comitato Chimica

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Roma, 12 APR. 1968

Pos. 181.01 Prot. N° 15896
Allegati 1

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche, riunione del 22/4/68 ore 17.

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZ.LE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

RACCOMANDATA

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

E' convocata per il giorno 22 aprile p.v. alle ore 17, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - Roma, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 22/4/68
ore 17, presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;

2) - Trasformazione del Centro di chimica quantistica (PISA) e del Centro di stereochimica e energetica dei composti di coordinazione (FIRENZE), in Laboratori.

3) - Varie ed eventuali.

CNR
Comitato Chimica

ESPRESSO

Milano, 1.4.1968

ns.rif.N. 205/rl

Chiar.mo
Prof.G.B. Bonino, Direttore
Istituto di Chimica Applicata
Università

Genova - Via Opera Pia

Caro Bonino,

in risposta alla tua lettera del 23.3., ti riporto qui di seguito la mia proposta per la formazione del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Chimica delle Macromolecole del CNR :

Membri esperti : Prof. Giulio Natta (Presidente del Consiglio Scientifico)
Prof. Mario Baccaredda
Prof. Paolo Corradini
Prof. Alfonso M. Liquori
Prof. Piero Pino
Prof. Corrado Rossi
Prof. Ernesto Scoffone

Direttore dell'Istituto : Prof. Giuseppe Zerbi

Cinque Membri eletti dai ricercatori del CNR

Nel fare questa proposta ho tenuto conto del fatto che i Membri dovrebbero essere al massimo 13, di cui 7 esperti, secondo lo Statuto. Ritengo opportuno che, almeno in questa prima fase, i 7 esperti siano scelti fra i Direttori delle attuali Sezioni del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole.

Ti sarei grato se potessi presentare ufficialmente questa mia proposta al Comitato per la Chimica, per l'approvazione, in occasione della prossima seduta del 6 Aprile, e se tu stesso la vorrai sostenere.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

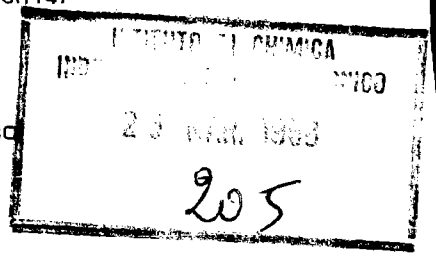
ISTITUTO DI CHIMICA APPLICATA

UNIVERSITÀ DI GENOVA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Genova, 23 Marzo 1968

Via Opera Pia
Telef. 317748
Telef. Direttore 317747



Illustre Prof. Dr. Ing. GIULIO NATTA N.L.
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
20133 MILANO
Piazzale Leonardo Da Vinci, 32

Carissimo Natta,

ho ricevuto la copia della lettera che hai inviato a Caglioti (rif. 190/lmw del 20 Marzo 68). Prendo atto del Tuo desiderio e mi permetto di suggerirTi che sarebbe forse opportuno che Tu inviassi al Comitato per la Chimica la proposta dei nomi per la formazione del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Chimica Macromoleoolare.

Nella seduta del 6 Aprile se ne potrebbe già parlare e dare, per quello che è di nostra competenza, un parere favorevole che permetta poi a Caglioti ed agli uffici di far proseguire la pratica nel suo iter.

Spero di poterTi fare una visita se Tu non interverrai alla seduta del 6 Aprile.

Per ora Ti prego di porgere i miei devoti omaggi alla Tua Gentile ed incomparabile Signora, di ricordarmi al Tuo bravo figliuolo e di credermi sempre con viva e deferente ammirazione Tuo aff.mo

G.B. Bonino

GB/eb

CNR
Comitato Chimica

Mod. A/4

Roma, 29 MAR. 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al I MEMBRI DEL COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N. 15111

Allegati

OGGETTO Comitato per le scienze chimiche - Verbale n. 37, riunione del 5/3/68.

ISTITUTO ... 218

Damasso
Zestà

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

UAR/tv/7

Mod. A/4

Roma, - 4 MAR. 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.02 Prot. N° 13112

Allegati

Al I MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

CNR

OGGETTO Trasmissione verbali nn. 35 e 36, riunione del 2/2/68.

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

copie a Damiani e Zerbi 6/3/68

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 23 FEB 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Al I MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

Posiz. 103.02 Prot. N° 12297

Allegati

OGGETTO Comitato scienze chimiche
Trasmissione verbali nn. 33 e 34
Riunioni del 29/1/68.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
27 FEB 1968
126

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

22 FEB 1968

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR
Comitato Chimica

Al II MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N.° 12139

Allegati

OGGETTO Comitato scienze chimiche
Trasmissione Verbale n. 32 - Adunanza
del 13/1/68.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL PARTENONICO
26 FEB. 1968
125

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

1 copia a Damiani
1 a Zerbi
(27/2/68

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

OMR
Comitato Chimica

19 FEB. 1968 Mod. A/4

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N.° 11793

Allegati

OGGETTO Comitato scienze chimiche
Trasmissione Verbale N. 31 - Adunanza
del 20/12/67.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL PRATICHICO
21 FEB. 1968
118

Dannosso → Zerbi

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

Rispondere eventualmente entro 23/2

IL PRESIDENTE

[signature]

me/ Si trasmette, altresì, in duplice copia, il Verbale n. 12 del Consiglio Direttivo, relativo alla adunanza del 18/12/67.

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitati Nazionali

ns.rif.N.108/rl

Milano, 26.2.1968

Spett.
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto V

R o m a

Con riferimento alle Vostre lettere del 12.2.1968 (Prot.N.10/970) e del 16.2.1968 (Prot.N. 10/1048), relativa all'adunanza dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali, fissata per lunedì 4.3 alle ore 10, sono spiacente di comunicarVi che non mi sarà possibile intervenire. Vogliate pertanto ritenermi scusato.

I migliori saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

Posiz. Rep. V Prot. N.° 10/1048
Allegati

OGGETTO

Roma, 16 Febbraio 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Al

AI SIGNORI COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 FEB. 1968
108

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Facendo seguito alla lettera prot. n. 10/970 in data 12 febbraio 1968, si informa la S.V. che a causa di indifferibili impegni internazionali del Presidente l'adunanza dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali, già prevista per mercoledì 28 febbraio, è rinviata a lunedì 4 marzo 1968 alle ore 10 presso il CNR.

L'ordine del giorno di tale adunanza rimane invariato e concernerà il parere dell'Assemblea in ordine alla revisione degli organi di ricerca, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento.

IL PRESIDENTE

GB/ev

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V
Posiz. Prot. N.° 10/970
Allegati

OGGETTO

Roma, 12 Febbraio 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 1061 4993

Al

AI SIGNORI COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Si informa la S.V. che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali è convocata per mercoledì 28 febbraio 1968 alle ore 9,30, presso il CNR, per prendere in esame, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento, il problema della revisione degli organi di ricerca.

Data l'importanza dell'argomento, si prega vivamente la S.V. di voler partecipare.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

Mod. A/4

Roma, 20 GIU 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

REP. V

Posiz.

Prot. N. 102536

Allegati

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Riunione del 6 Aprile 1967 - Resoconto sommario

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
22 GIU. 1967
395

Si ha il pregio di trasmettere, in allegato, il resoconto sommario della riunione del 6 Aprile 1967 dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza.

Si comunica inoltre che presso la sede del CNR è a disposizione dei membri dei Comitati il resoconto registrato degli interventi, al fine di permettere, a coloro che lo volessero, di prenderne visione.

Con l'occasione, si porgono distinti saluti,

IL PRESIDENTE

F. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

GB/lp

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 27 GEN. 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Al MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N.° 9968
Allegati 1

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche - Riunione del 2/2/68 ore 10 presso CNR.

RACCOMANDATA

ESPRESSO

ISTITUTO ... CHIMICA INDUSTRIALE ... POLITECNICO

E' convocata per il giorno 2 febbraio p.v. alle ore 10, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - Roma, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

[illegible]/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 2/2/68
ore 10 presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni;
2) - Esame richieste di contributo;
3) - Borse;
4) - Ristrutturazione;
5) - Varie ed eventuali.

CNR
Comitato Chimica

20133 - Milano, 16.1.1968

Al Presidente del Comitato
perlle Scienze Chimiche
Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze
Roma

Sono spiacente di non poter partecipare alla seduta del Comitato per la Chimica di venerdì prossimo, 19 gennaio. Pregandovi di scusarmi per l'assenza, invio i migliori saluti.

Giulio Natta

TELEGRAMMA

N. 27 di recapito. Rimesso al fattorino alle ore 6

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimette una ricevuta a stampa quando è incaricato di una riscossione.

Mod. 30 - Ediz. 1964-65

MODULARIO Telegr. 61

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il ... PX

Pel circuito N.

Qualifica

DESTINAZIONE

1968 GEN 15 20:25

= NATTA PROF GIULIO CHIMICA

INDUSTRIALE MILANO PIAZZA

LEONARDODAVINCI TRENT...

POSTA PNEUMA

al tempo medio

primo numero del telegramma, e i minuti della

AZIONE

e minuti

Bollo d'ufficio

e indicazioni eventuali d'ufficio

15 1 -68

Roma - Ist. Poligr. Stato

161733RM SCU1 182 MILANO ROMA/SCL 0068 40 15 2000

= COMITATO SCIENZE CHIMICHE EST CONVOCATO GIORNO DICIANNOVE GENNAIO PROSSIMO VENTURO ORE NOVE ET TRENTA E SEDICI ET TRENTA PRESSO CORICERCHE STOP SIGNORIA VOSTRA EST PREGATA INTERVENIRE STOP CORDIALITA

= CAGLIOTI PRESIDENTE CORICERCHE + +

CNR
Comitato Chimica

9.1.1968

Spett. Presidenza
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
00185 ROMA

ns.rif.N.8/r1

Oggetto : Convocazione Comitato Scienze Chimiche : 13.1.1968

Con riferimento alla lettera del 3.1.1968 (Posiz. 103.01, Prot.N.8152), relativa alla convocazione in oggetto, sono spiacente di dover comunicare che mi sarà impossibile partecipare a tale riunione.

I migliori saluti.

G. Natta

Mod. A/4

Roma, -3 GEN. 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

8152

Posiz. 103.01 Prot. N.°

Allegati

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 5 GEN. 1968
8

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche: 13 gennaio 1968 ore 10.

RACCOMANDATA

scrivere che non può andare

E' convocata per il giorno sabato 13 gennaio 1968 alle ore 10, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - Roma, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Caglioti
venne a Milano
sabato 13 -

aspettare -

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 13/1/1968

- ore 10 -

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente

2) IUPAC: Preparazione della XXV Conferenza a Cortina. Proposte di di attività internazionale

3) Borse di addestramento

4) Residui di Bilancio 1968

5) Ristrutturazione

6) Varie.

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

-4 GEN. 1968

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZ. PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N° 8242
Allegati 2

OGGETTO Trasmissione verbale non definitivo n. 30, riunione del 3/12/67.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 5 GEN. 1968
10

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, - 3 GEN. 1968

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. 103.02 Prot. N.° 8155

Allegati

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZ. PER LE SCIENZE CHIMICHE LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 5 GEN. 1968
9

OGGETTO Trasmissione verbali definitivi n.28 del 23/11/67 e n. 29 del 24/11/67.

Per opportuna conoscenza della S.V. si trasmette in allegato il verbale definitivo relativo alla riunione in oggetto.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MOI

UAR/tvd/20

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 16 DIC. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.02 Prot. N.° 7435 CNR

Allegati

Al I MEMBRI DEL COMITATON NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

OGGETTO Comitato naz. per le scienze chimiche - Verbale n. 28 del 23/11/67 e Verbale n. 29 del 24/11/67.

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Copia Zerbi 20/12/67

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica

13.12.1967

ns.rif.N.644/rl

Chiar.mo
Prof. A. Mangini, Direttore
Istituto di Chimica Industriale
Università di
40136 Bologna - Viale Risorgimento 4

Caro Mangini,

ricevo la convocazione della riunione del Consiglio Direttivo del Comitato per le Scienze chimiche fissata per lunedì 18 p.v., alla quale sono spiacente di non poter partecipare a causa di altri impegni anche al Ministero della Pubblica Istruzione.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

RACCOMANDATA
ESPRESSO

Consiglio Nazionale delle Ricerche
POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

INDUSTRIE
12 DIC 1967
644

Roma, 11 DIC. 1967

Posiz. 103.01 Prot. N° 7053
Allegati

Agli COMPONENTI IL
CONSIGLIO DIRETTIVO

e p.c. Agli altri COMPONENTI IL
COMITATO NAZIONALE PER
LE SCIENZE CHIMICHE

L O R O S E D I

OGGETTO Riunione Consiglio Direttivo Comitato scienze chimiche 18.12.67 ore 10,30 presso Istituto di Chimica industriale dell'Università di Bologna.

E' convocata per il giorno 18.12.67, alle ore 10,30, presso l'Istituto di Chimica industriale dell'Università di Bologna - Viale Risorgimento, 4 -, la riunione indicata in oggetto, per discutere il seguente ordine del giorno:

- Ristrutturazione organi di ricerca e relativo bilancio 1968.

Alla riunione sono invitati tutti i Componenti il Comitato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 12 DIC. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Div. 103.01 Prot. N° 7140
Allegati 2

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche - Riunione del 20/12/67 ore 8,30 presso C.N.R.

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZ. PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

645

RACCOMANDATA

E' convocata per il giorno 20 dicembre p.v. alle ore 8,30 , presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

- Si prega di formulare proposte in merito alla richiesta allegata.

uar/conv/12

Restituire

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 20/12/67
ore 8,30 presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;

2) - Ristrutturazione organi di ricerca;

3) - Definizione bilancio 1968;

4) - Varie ed eventuali .

Mod. A/4

Roma, 2 DIC. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO RELAZIONI INTERNAZIONALI

Posiz.
Allegati

Prot. N° 67/2072

OGGETTO: Borse di studio assegnate dal Ministero degli Affari Esteri a cittadini stranieri. Legge 11/4/1955 n.288.

Al Ch.mo Prof.
G. Battista BONINO
Facoltà di Chimica
Via Opera Pia,
Università di
GENOVA

e p.c. - Ufficio Attività di Ricerca del C.N.R.
SEDE

Come è noto il Ministero degli Affari Esteri assegna annualmente borse di studio a cittadini stranieri con i fondi stanziati in applicazione della legge 11 aprile 1955 n.288.

Poichè va crescendo di anno in anno la proporzione dei fondi predetti e di conseguenza la necessità di una migliore raccolta e selezione delle candidature, il Ministero degli Affari Esteri ha pregato il CNR di indicare, nell'ambito della propria competenza :

a) per quali studi sarebbe preferibile mettere a concorso le borse disponibili;

b) quali Istituti o corsi siano più adatti per la frequenza da parte di stranieri;

c) quali Istituti o corsi, pur essendo particolarmente qualificati, presentino condizioni di affollamento o di altro genere che rendano difficile o impossibile l'ammissione di stranieri.

Si prega, pertanto, la S.V., nella Sua qualità di Presidente del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, di voler fornire, con cortese urgenza, elementi utili al fine di poter dare una risposta esauriente al Ministero degli Affari Esteri, che, peraltro, si fa notare, già dispone di pubblicazioni, di elenchi e di altro materiale per l'individuazione degli Istituti e dei corsi frequentabili da stranieri. Ciò cui si mira è l'individuazione degli Istituti e dei corsi maggiormente qualificati ed effettivamente in grado di ricevere stranieri.

Nel ringraziare della gentile collaborazione si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

mf/abs

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica

Milano, 4.12.1967

Vs.rif.N. 6028, Posiz. 103.01

ns.rif.N.627/rl

Spett. Presidenza
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzaledelle Scienze 7
00185 ROMA

Oggetto : Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione del 9.12.1967 ore 9,30

Con riferimento alla convocazione del 29.11, relativa alla riunione in oggetto, sono spiacente di comunicarVi che non potrò parteciparvi. Vi informo peraltro che dovrò venire a Roma i giorni 14 e 15 p.v. per impegni al Ministero della Pubblica Istruzione.

I migliori saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 29 NOV. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Alt MEMBRI DEL COMITATO NAZIO
NALE PER LE SCIENZE CHIMIC
CNR -
L O R O S E D I

Posizione 103.01 Prot. N.° 6028
Allegati 1

OGGETTO Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione del 9/12/67 ore 9,30

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
UFFICIO DEL PROTOCOLLO
627

RACCOMANDATA

E' convocata per il giorno 9 dicembre alle ore 9,30 , presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 9/12/67
ore 9,30 - presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;

2) - Ristrutturazione organi di ricerca;

3) - Varie ed eventuali.

CNR
Comitato Naz.
Chimica

1 dicembre 1967

Spett.Uffico Affari Generali e
Ordinamento, Rep. V
Consiglio Nazionale delle Ricerche
P.le delle Scienze 7
00100 Roma

Vs.rif.10/4847
Ns.rif.608/lmv

Con riferimento alla Vs. lettera del 17 novembre 1967 sono spiacente di dovervi informare che non mi è possibile partecipare all'assemblea plenaria dei Comitati nazionali che avrà luogo il 5 dicembre a Roma.
Pregando di scusare la mia assenza, invio i migliori saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

REP. V

Posiz. Prot. N.° 10/4847

Allegati

Roma, 17 Novembre 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 NOV. 1967
608

OGGETTO Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali - Convocazione.

Come è noto, il Consiglio di Presidenza, nella riunione del 6/IX/1967, deliberò la costituzione di un'apposita Commissione incaricata di studiare le incidenze che il costituendo Ministero per la ricerca scientifica e tecnologica avrà nei confronti sia delle attribuzioni e competenze sia delle attività del CNR. L'Assemblea plenaria venne informata dell'avvenuta costituzione della Commissione nella riunione del 13/IX/1967.

Si ha ora il pregio di comunicare che il Consiglio di Presidenza, dopo aver preso atto dei risultati cui la Commissione predetta è pervenuta, ha espresso parere favorevole in ordine alla convocazione, ai sensi dell'art. 18 lettera b) del Regolamento, dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali per il giorno 5/XII/1967, martedì alle ore 9,30 presso il CNR.

Scopo dell'adunanza predetta è la discussione sulla Relazione che la Commissione presenterà all'Assemblea.

Data l'importanza dell'argomento, si prega vivamente la S.V. di voler intervenire alla riunione sopramenzionata.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

GB/ev

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Roma, 29 Novembre 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Posiz. ..... Prot. N.° 10/5277

Allegati .....

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Assemblea plenaria dei Comitati nazionali - Convocazione.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 1 DIC. 1967
628

ultima Riunione

Con lettera in data 17 novembre 1967 è stata convocata l'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali per martedì 5 dicembre alle ore 9,30 presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Con la presente si conferma la sopramenzionata convocazione e si trasmette il seguente materiale:

1) disegno di legge sulla costituzione del Ministero della ricerca scientifica e tecnologica;
2) rapporto della Commissione speciale per lo studio del disegno di legge sulla istituzione del Ministero.

Con i migliori saluti.

IL PRESIDENTE
Caglioti

MM/ev

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

24 NOV. 1967 Ed. A/4

Roma

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

All'[illegible] DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDE

Posiz. 103.02 Prot. N° 5628 CNR
Allegati

OGGETTO Comitato naz.per le scienze chimiche - Verbale n. 26, riunione dell'11/11 Verbale n. 27, riunione del 12/11/67.

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

ma/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione dell'11 novembre 1967

- ore 16 -

NON DEFINITIVO

VERBALE N. 26

Presenti : Proff. BONINO (Presidente) - BRECCIA - CAGLIOTI - DE FILIPPO - DINELLI - LORENZINI - MANGINI - MUSAJO - NATTA - PIACENTI - QUILICO - SIMONETTA.

Assenti : Ing. GIUSTINIANI - Dr. PUPPI

Partecipano alla riunione i dottori L. Orlando ed E. Viggiano dell'Ufficio Attività di Ricerca.

ORDINE DEL GIORNO

1. - Comunicazioni del Presidente

2. - Integrazione del Consiglio Direttivo

3. - Ristrutturazione degli Organi di Ricerca afferenti al Comitato

4. - Varie ed eventuali.

^^^^^

BONINO illustra gli argomenti all'ordine del giorno, proponendo che la voce "ristrutturazione" venga discussa solo per la parte riguardante gli aspetti più generali, per chiarire la sostanza della ristrutturazione in presenza del Presidente del CNR prof. Caglioti e attuando un'inversione all'ordine del giorno.

2. - INTEGRAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

BONINO inizia i lavori predisponendo la votazione per l'elezione del quarto membro del Consiglio Direttivo.

Espletata la votazione, risulta eletto il prof. Mangini con 9 voti e 2 schede bianche.

Il Comitato designa quindi per acclamazione il prof. Quilico come sostituto Presidente alle riunioni del Consiglio di Presidenza.

3. - VARIE ED EVENTUALI

BONINO pone in discussione gli argomenti delle "Varie".

- Borse

BONINO comunica che l'Ufficio Affari Generali del CNR ha reso noto che non è stato possibile dar seguito alla deliberazione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche in data 20 ottobre 1967, relativa al rinnovo di 24 borse di addestramento per laureati, a motivo della mancanza della copertura finanziaria necessaria.

BRECCIA fa presente che, da informazioni assunte presso l'Ufficio Ragioneria del CNR, risulterebbero disponibili circa 13 milioni, somma costituita da residui di borse '65-'66 assegnate e non godute.

./.

Pertanto il Comitato decide che la copertura necessaria per il rinnovo delle borse venga integrata con le somme di cui sopra e, se del caso, con un prelievo dai fondi residui a disposizione del Presidente del Comitato.

Il Comitato dà parere favorevole al rinnovo della borsa del Dr. G. ORLANDI (prof. Giacometti).

Per la copertura come da delibera precedente.

Il Comitato autorizza il prof. Rolla a concedere un premio di operosità al borsista Dr. O. GALLO, sui fondi della sua iniziativa.

CAGLIOTI fa notare l'eccessivo numero di borse che il Comitato ha concesso. Dopo la forte assegnazione di borse da parte del Ministero della Pubblica Istruzione, invita a limitare per il 1968 le assegnazioni a rinnovi e nuove borse per i laureati dell'ultimo anno, dato che le borse del Ministero escludono questa classe di laureati dal godimento delle medesime.

- Richieste di contributo

Il Comitato, constatata la mancanza di fondi, rinvia all'esame delle richieste 1968, la richiesta del prof. Silvestroni per il contributo di cui alla richiesta prot.CNR n.ro 115.698.2919.

Il Comitato rinvia al Consiglio di Presidenza la richiesta del prof. Eolo SCROCCO - Istituto di Chimica Fisica - Università di Pisa - di un contributo straordinario per poter assumere mediante contratto universitario il Dr. F. Gianturco, data la attuale sospensione dei concorsi CNR per assunzione di ricercatori.

./.

Il Comitato, vista la presentazione del prof. Indelli e le referenze fornite dal Dr. Prue, propone agli Organi Direttivi l'assegnazione di un contributo al Dr. G. ROMEO, Chemistry Dept. The University - Reading, Gran Bretagna - per prolungare di altri 8 mesi il soggiorno di studio in Gran Bretagna - Lire 1.200.000.-

Il Comitato, vista la richiesta dei Proff. A. Cimino, A. Foffani e C. Furlani, organizzatori del II° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica-Fisica, propone agli Organi Direttivi la concessione al prof. C. FURLANI - Istituto di Chimica Generale dell'Università di Perugia - di un contributo alle spese di organizzazione di detto Congresso - L. 400.000.

Gli oneri relativi faranno carico ai fondi a disposizione del Presidente del Comitato - Ass. N. 03/117/7/3603.

MUSAJO comunica l'attuazione del Congresso della Società Italiana di Chimica, preannunciando l'inoltro di una richiesta finanziaria.

CAGLIOTI invita la Società Italiana di Chimica ad istituire borse di partecipazione per giovani laureati ed eventualmente premi per i migliori lavori.

MUSAJO annuncia anche l'attuazione di un Congresso di Fotobiologia, per il quale chiederà un contributo per la stampa degli atti.

Il Comitato accetta in linea di massima in attesa delle richieste particolareggiate.

- Autorizzazioni

Il Comitato autorizza :

il prof. G. NATTA - Istituto di Chimica del Politecnico di Milano - a prelevare dai fondi dell'iniziativa scientifica da lui diretta le spese inerenti alla missione di studio in In-

./.

ghilterra del dr. G. Gatti, Ricercatore CNR, presso il Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole Sez. 1.

Il prof. G.B. BONINO - Istituto di Chimica applicata - Università di Genova - a prelevare dai fondi dell'iniziativa scientifica da lui diretta le spese per la partecipazione dei dottori F. Braggio e G. Farnè al 1° Congresso Italiano del Vuoto.

- Accordo CNR-USA

CAGLIOTI, su richiesta di alcuni membri, spiega l'iter di finanziamento dei programmi di ricerca nell'ambito degli accordi Italia-USA. Occorre che la richiesta sia inviata contemporaneamente al CNR-Italia ed alla National Science Foundation per importi finanziari circa paritetici. E' allo studio attualmente, dice, un programma di elettronica (scientifico e didattico) in cui è interessato il prof. Gatti di Milano.

- Fondazione F. Giordani

CAGLIOTI annuncia inoltre l'istituzione del "Premio F. Giordani" di L. 2.500.000 per ricerche fatte da chimici in settori interdisciplinari. Avendo affidato il compito dell'assegnazione del premio al Comitato per la Chimica, invita i membri a fare le proposte entro un mese.

- Commissione per lo studio del vetro

CAGLIOTI chiede al Comitato di formulare un giudizio sull'opportunità di costituire una "Commissione per lo studio dei problemi del vetro".

Il Comitato dà il proprio parere favorevole. ./.

- Ristrutturazione

CAGLIOTI mette al corrente il Comitato sui lavori della Commissione istituita dal Consiglio di Presidenza e finiti senza che peraltro si fosse pervenuti a votazione formale sugli elaborati e quindi senza accettazione di tutti i membri per divergenze sorte nell'ultima riunione.

Premette che non debbono esistere timori per il destino del personale, perchè questo o troverà una sistemazione entro gli Organi del CNR che rimarranno operanti, oppure sarà comandato presso altri Laboratori dove presta servizio nel quadro dell'Attività dei Gruppi. Gli organi di ricerca istituiti dal CNR dovrebbero rappresentare praticamente l'intendimento del CNR di caratterizzarsi, specializzarsi e intervenire in determinati settori di ricerca evitando doppioni di attività svolte da altri Enti.

Gli Organi dovrebbero avere una consistenza di personale CNR minima pari a: 10 unità per gli Istituti, con previsione di portarle a 20 entro 5 anni; a 5 unità per i Laboratori ed i Centri da elevare a 10 entro 5 anni.

Gli Istituti ed i Laboratori sono Organi autonomi del CNR; i Centri sono Organi convenzionati con Enti presso cui operano.

I Gruppi rappresentano delle azioni concertate su problemi specifici trattati coordinatamente da più esperti od Enti appartenenti o meno al CNR, con durata più limitata nel tempo degli altri Organi. Il personale non può essere dato ai Gruppi, ma invece agli Enti che partecipano al Gruppo se appartengono al CNR; soltanto in via eccezionale potranno essere assegnati ad altri enti non appartenenti al CNR.

Invita i membri del Comitato Chimica a prevedere un piano coordinato di sviluppo per 5 anni al fine di evitare la eccessiva, lamentata ingerenza dei Comitati negli Organi.

./.

Il Comitato Chimica dovrebbe operare la ristrutturazione seguendo come ordine lo stato attuale delle iniziative:

Organi convenzionati con Università
Organi operanti con decreto Presidente CNR
Organi di fatto.

Da tener presente la progettata costituzione di aree di ricerca in almeno dieci o dodici grosse sedi scientifiche.

BONINO concorda nella prassi interna al CNR di istituzione dei Laboratori e Centri, ma fa presente che per i Centri occorre il consenso e la partecipazione dell'altro Ente.

BRECCIA ritiene più opportuno, in vista della scadenza dei Comitati e della prima fase di attuazione dei Regolamenti, sviluppare un piano triennale.

SIMONETTA chiede che sia chiarito entro quale entità gli attuali o futuri contratti possano trasformarsi in Centri.

PIACENTI desidera puntualizzare quali sono i limiti di bilancio entro cui operare, dato che le richieste sono in continuo aumento.

BONINO ritiene che un contratto possa diventare un Centro quando abbia personale, infrastrutture sia CNR che Universitarie, possibilmente in forma paritetica. Questo darebbe maggiore forza contrattuale al CNR nei confronti delle Università.

CAGLIOTI precisa che si può considerare per i Comitati un aumento massimo di bilancio del 15% annuo per i prossimi tre anni. Pertanto la valutazione anche finanziaria della trasformazione di un contratto in Centro dovrà tener conto oltre che delle strutture presenti anche del possibile incremento.

MUSAJO propone che entro queste linee si possano pre

./.

vedere Centri anche per iniziative che attualmente non ne avrebbero la struttura.

BRECCIA fa presente la disparità di incremento di Bilancio fra quello del CNR e quello riservato ai Comitati. Ritiene che si debba operare uno sviluppo edilizio ed un incremento di personale, dopo la sua normalizzazione, su queste differenze di incremento di bilancio, senza far gravare queste voci sul bilancio dei Comitato.

CAGLIOTI ricorda che per legge il 40% degli investimenti del CNR debbono essere fatti nel Mezzogiorno. Non conviene comunque fare una politica di investimenti edilizi sacrificando attività scientificamente valide. E' opportuno favorire primariamente lo sviluppo di programmi di ricerca orientata e applicata di base e, in via subordinata, provvedere per l'edilizia.

QUILICO fa delle riserve sullo sviluppo della preparazione del personale degli Organi autonomi, per il pericolo che diventi scadente.

* BONINO ritiene inoltre che il personale che già lavora in certi indirizzi di ricerca, anche Universitari, debba rimanerci. Ricorda all'uopo il voto del Comitato fatto nella riunione del 27/4/1967.

* CAGLIOTI dissipa i vari timori riassicurando che il personale ha diritto ad una carriera scientifica valida, anche se questa molto dipenderà dalla normativa che gli si potrà dare.

MUSAJO fa voti perchè vi sia una dignità di pari valore per le due carriere CNR ed Università.

BONINO ringrazia il Presidente Caglioti per aver illustrate le linee generali delle strutturazioni così come viene vista dalla Presidenza, per le assicurazioni date sia in forma palese che sottintesa ed invita i colleghi a meditare la

./.

proficua discussione avuta per delineare nella riunione successiva i problemi più pertinenti alle discipline chimiche.

Null'altro essendovi da deliberare la riunione è aggiornata al 12/11/1967 alle ore 9,30.

Verbale redatto a cura del Segretario Scientifico, prof. A. Breccia Fratadocchi.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 12 novembre 1967

ore 9,30

NON DEFINITIVO

VERBALE N. 27

Presenti: proff. BONINO (Presidente) - BRECCIA - DE FILIPPO - DINELLI - MANGINI - MUSAJO - NATTA - PIACENTI - QUILICO - SIMONETTA

Assenti: proff. CAGLIOTI - LORENZINI - ing. GIUSTINIANI - dott. PUPPI

Partecipano alla riunione i dott. E. Viggiano e L. Orlando dell'Ufficio Attività di Ricerca.

ORDINE DEL GIORNO

Ristrutturazione Organi di ricerca afferenti al Comitato.

* * * * * * * * *

BONINO in apertura di seduta rinnova la sua fiducia, in qualità di Presidente, al prof. Breccia per la sua attività svolta come Segretario, riconfermandolo nella sua mansione. Ricorda l'ordine del giorno ed in particolare le linee di lavoro prospettate dal Presidente del CNR in merito alla ristrutturazione. Propone di seguire l'ordine del giorno dei lavori come segue:

a) chiedere agli Organi competenti del CNR di predisporre norme giuridiche per il proseguimento delle attività di ricerca oltre il 31/12/1967 in attesa del perfezionamento delle pratiche di strutturazione degli organi costituiti affinchè non si abbiano vuoti amministrativi e di ricerca;

b) precisare alcune norme generali per gli Organi di Chimica, cui attenersi nel disporre la ristrutturazione;

c) seguire, come ordine di discussione, l'elencazione degli organi fatti dal Presidente Caglioti:
   - Organi con decreto C.N.R.
   - Organi con decreto e con convenzioni
   - Organi di fatto, ma non regolarmente costituiti.

**) BONINO ritiene inoltre che il personale dei costituendi Centri debba appartenere sia al CNR che all'Ente convenzionato, anche per il numero di base di 5 unità.

Per il punto a) il Comitato dà il proprio consenso invitando il Presidente a sostenerlo in Consiglio di Presidenza.

MUSAJO prende la parola sul punto b) e chiede che il Comitato non tenga conto delle situazioni precostituite da tempo per situazioni spesso anormali, accetti quelle valide e dia gli stessi privilegi o vantaggi anche ad iniziative più

./.

recenti. Propone che siano sentiti gli attuali Direttori per organizzare le iniziative.

** MANGINI suggerisce che sia concesso ad un docente o ricercatore di far parte tassativamente di un solo Consiglio Scientifico. Il Comitato dovrebbe inoltre focalizzarsi soprattutto sui Centri e su contratti.

SIMONETTA chiede che si valuti attentamente la consistenza scientifica dell'iniziativa e la validità dei Direttori. Occorre evitare che ci siano dei prestanomi, specie per quelle iniziative dirette ora da un unico direttore e poi da altri, suggeriti dai direttori stessi.

BRECCIA fa presente che i casi presentati dal prof. Simonetta riguardano i Centri diretti dai proff. Croatto, Giacomello e Semerano. Per le loro iniziative ci sono però indicazioni precise dei sostituti. Questi inoltre non rappresentano dei prestanome perchè è noto che i predetti tre direttori, specie il prof. Semerano, hanno già ceduto Centri da loro avviati ad allievi anche non cattedratici lasciando loro ampia libertà di azione. Ne cita gli esempi.

Invita gli altri membri dei Comitati a dare il loro parere tecnico, specie se negativo, non in forma generica ma con precise indicazioni documentate.

MUSAJO propone che ci sia un unico Centro per Cattedra e che il direttore abbia dignità di cattedratico di ruolo o straordinario o equivalenti mansioni come ricercatore (V e VI grado Polvani), salvo casi straordinari.

DINELLI propone che queste indicazioni generali o specifiche vengano date alla Commissione, preposta dal Comitato alla ristrutturazione.

./.

Si scusa quindi con i colleghi, dovendosi allontanare.

Il Comitato decide dopo ulteriori discussioni di tenere valido il principio

I - che una sola persona abbia o appartenga ad un solo Organo;

II - che vi sia un solo Organo per Cattedra, salve gli Istituti ove sia concentrato un intero corso di laurea;

III - che la funzione di direttore venga data al professore cattedratico o al ricercatore secondo la proposta Musajo;

IV - che il computo del personale dei Centri costituendi debba essere la somma del personale CNR e dell'Ente con cui è convenzionato.

Esauriti gli aspetti generali il Comitato prende in esame gli Organi presenti di Chimica secondo l'ordine che segue:

1) Istituto Nazionale di Chimica (decreto del Presidente del CNR 1963 e legge 1945).

BONINO fa presente che la validità dell'Istituto decade automaticamente per incompatibilità con le norme regolamentari sugli Istituti.

2) Centro Nazionale di Chimica Macromolecolare (decreto del Presidente CNR 1961).

Il Centro è costituito da 8 sezioni, ciascuna con più di 5 unità di personale e strutture tali da diventare Centri autonomi.

Su proposta NATTA, il Comitato prevede che si possano fare 8 centri basandosi sulle caratteristiche scientifiche di ciascuno.

./.

3) Centro di Studio per la Fisica Macromolecolare (decreto Presidente CNR 1963 e convenzione con Università di Bologna 1964).

BONINO e BRECCIA fanno presente la validità di merito, la validità della direzione attuale, la durata per ancora 1,5 anni della convenzione e il numero dei collaboratori presenti (11 compreso un borsista CNR).

PIACENTI propone di demandare alla Commissione di strutturazione il rinnovo del Centro per due anni, entro i limiti dell'attuale convenzione.

Il Comitato accetta la proposta Piacenti.

4) Centro Nazionale di Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (decreto Presidente CNR 1963)

QUILICO illustra lo stato presente e l'attività del Centro. Ricorda che tutti e tre i Direttori delle attuali sezioni hanno personale CNR, pertanto propone la costituzione di tre Centri, articolati in reparti.

Il Comitato accetta la proposta.

5) Centro Nazionale dei Composti di Coordinazione e degli Elemento-Organici (decreto Presidente CNR 1963)

Il Centro è articolato in tre sezioni con alcuni nuclei indipendenti. Hanno personale le tre sezioni ed i nuclei di Carassiti, Turco, Costa.

PIACENTI propone la costituzione di 8 Centri (Sarteri, Sacconi, Malatesta, Carassiti, Costa, Piacenti, Turco, Sacco), riservandosi di ascoltare gli interessati.

Il Comitato ritiene senz'altro valida la costituzione dei Centri, aventi personale CNR con l'allargamento agli altri tre direttori.

./.

6) Centro Nazionale di Chimica del Farmaco e dei Prodotti Biologicamente Attivi (decreto Presidente CNR, 1963)

Il Centro si articola ora in sei sezioni, di cui quattro (Marini Bettolo, Musajo, Pratesi, Romeo) con personale CNR. Esiste inoltre una iniziativa diretta dal prof. Corbellini con personale CNR.

MUSAJO propone che siano costituiti quattro Centri: Roma - Università Cattolica (Marini Bettolo); Roma - Università (Giacomello-Romeo); Pavia (Pratesi); Padova (Musajo). Ritiene utile interpellare il prof. Corbellini per le sue iniziative (Farmaco e Radiobiologia vegetale).

Il Comitato accetta le indicazioni del prof. Musajo.

7) Centro Nazionale di Chimica delle Radiazioni e dei Radioelementi (decreto Presidente CNR 1963 - già Centro di Chimica Nucleare - Decreto Presidente CNR 1953)

BRECCIA illustra la consistenza e l'organizzazione del Centro. Vi sono proposte degli attuali Direttori di trasformare le tre sezioni in tre Centri: Chimica Nucleare (Roma); Fotochimica e Radiazioni d'Alta Energia (Bologna); Chimica dei Radioelementi (Padova). Le tre sezioni hanno personale CNR. Esiste inoltre una convenzione con il CNEN per il Laboratorio "F. Giordani" di Chimica Nucleare e delle Radiazioni, che svolge attività con contributo totale CNR.

BRECCIA propone di procedere alla costituzione di quattro Centri di cui due, "Fotochimica e Radiazioni d'Alta Energia" e "F. Giordani", dovrebbero prendere la consistenza di Laboratori.

Il Comitato accetta tale proposta.

./.

8) Laboratorio di Cromatografia (decreto Presidente CNR 1961)

Il Laboratorio non ha sede CNR, ma opera presso la Università di Roma, per cui il Comitato ritiene che sia più consona la trasformazione in Centro.

9) Centro di studio per la Polarografia (decreto Presidente CNR, 1947, convenzione Università di Padova rinnovata nel 1966)

Per la consistenza di personale, scientifica ed organizzativa il Comitato ne decide il mantenimento con possibilità di trasformazione in Laboratorio appena ne esistano le condizioni, secondo quanto richieste dal Direttore.

10) Centro di studio per la Chimica Applicata (decreto Presidente CNR 1961 e convenzione Università di Genova 1961; precedente decreto Presidente CNR 1946)

Il Comitato, giusta la richiesta del Direttore, valutata la validità scientifica, la proficua convenzione con l'Università di Genova, ed il personale CNR ed universitario presente, ne decide il proseguimento come Centro, con una denominazione che, pur indicando nettamente il carattere applicativo, non coincida con materie universitarie, e da valutarsi in sede di Commissione.

11) Centro di studio di Strutturistica Chimica (decreto Presidente CNR 1954)

E' composto da due sezioni, Roma e Padova.

Il Comitato, presa visione delle richieste dei direttori attuali, della consistenza scientifica e di personale CNR, (quest'ultimo incrementato dal trasferimento, richiesto dal Direttore, di unità dal Centro di Chimica delle Radiazioni di Padova), decide che sia trasformato in due Centri in Roma e Padova.

./.

12) Centro di studio sulla "Nucleazione aeresoli" (decreto Presidente CNR, 1961)

Il Comitato valutata l'organizzazione autonoma, anche nell'edilizia, del Centro ne decide il mantenimento e la trasformazione in Laboratorio.

13) Gruppo di Chimica e Tecnologia nel campo delle Fonti di Energia (decreto Presidente CNR, 1963 ~~e trasf.~~ 1966)

Il Gruppo ha la consistenza, in personale CNR ed organizzazione, di un Centro, per cui il Comitato demanda alla Commissione strutturazione, la sua trasformazione in Centro.

ORGANI DI FATTO

Il Comitato prende nota che vi sono Organi di fatto con personale CNR e strutture scientifiche ed organizzative, da essere considerati Centri.

14) Chimica delle Alte Temperature e Alte Pressioni

Il Comitato prevede l'istituzione di due Centri, De Maria (Roma, con personale CNR) e Massimilla (Napoli, con personale CNR). Valuta anche la possibilità di un Laboratorio a Padova (Sergato, con personale CNR) dopo la stipulazione regolare di convenzioni con il Ministero della Difesa.

15) Chimica degli Elettroliti

Il Comitato ritiene valida la creazione di un Centro in Milano sulle pile a combustibile (Pientelli, con personale CNR, e Bianchi).

16) Tecnologie Chimiche e Chimica Fisica dello Stato Solido

Il Comitato dà parere favorevole alla creazione di un Laboratorio interdisciplinare di "Chimica e Tecnologie dei

./.

materiali non convenzionali e dei componenti elettronici" in Bologna.

Il Comitato prevede inoltre la costituzione di un Centro in Milano presso l'iniziativa del prof. Cirilli, che non ha però personale CNR.

17) Metodologie analitiche

Il Comitato prende in considerazione la proposta del prof. Liberti di costituire un "Centro di studio sullo inquinamento atmosferico ed industriale" in Roma, per il quale c'è già personale CNR, e la demanda alla Commissione strutturazione.

Il Comitato considera inoltre il rapporto, a firma di Riccobeni, sullo sviluppo delle Metodologie Analitiche e, constatata la mancanza di proposte precise, ritiene sufficiente l'eventuale incremento coordinato dei contratti in questo settore.

18) Meccanismi di reazione

Il Comitato, sulla base della validità scientifica delle iniziative operanti nel settore, ritiene di mettere allo studio la creazione di tre Centri, anche senza personale CNR allo stato presente: Pisa - Fava; Roma - Illuminati; Padova - Modena.

19) Reazioni organiche e loro meccanismi

Il Comitato prende in considerazione la richiesta della Facoltà di Chimica Industriale di Bologna, decide di creare un Centro di Studio sulle Molecole Organiche contenenti Etero atomi e loro specie labili (Mangini - Caglioti - Tunde) e la demanda alla Commissione.

./.

Su proposta di Mangini e Quilico pone alle studio la creazione di quattro Centri nel settore (Milano-Fusco; Modena-Montanari; Genova-Leandri; Bologna-Colonna) nessuno per altro con personale CNR.

20) Spettroscopia Molecolare

Il Comitato, dopo aver esaminato la situazione in queste settore e le proposte di costituzione di un Laboratorio da parte dei proff. Favero, Califano, Zauli, ritiene utile la creazione di due Centri: a Bologna (Favero-Zauli) ed a Firenze (Sperani-Califano), ambedue già con personale CNR.

21) Strutturistica Chimica Diffrattometrica

Il Comitato ritiene possibile la creazione di due Centri, anche se attualmente privi di personale CNR, uno a Parma (Cavalca e Nardelli) e l'altro a Milano (Scatturin).

22) Chimica Teorica

Il Comitato, valutata la situazione scientifica ed organizzativa del settore, ritiene utile la creazione di 5 Centri di cui quattro già personale CNR: Perugia-Furlani; Padova-Giacometti; Pisa-Scrocco-Salvetti; Milano-Simonetta; Cagliari-Dejak-Franceni (ora senza personale CNR).

23) Termodinamica Chimica

Il Comitato ha preso visione della consistenza organizzativa e scientifica del settore ed ha ritenuto possibile la creazione di due Centri:

- Termodinamica dei Sali Fusi a Pavia (Rolla)
- Elettrochimica dei Sali Fusi a Padova (Riccobeni)

ambedue aventi già personale CNR.

./.

Il Comitato invita inoltre la Commissione di strutturazione a prendere contatti con i professori Favini, Ferro e Passerini di Catania e Carelli, Iannelli, Sacco, Todesco e Papoff di Bari, per valutare la possibilità in loco di costituire Centri CNR.

BRECCIA fa presente che sono stati previsti 61 Centri e 3 Laboratori per cui sarebbe opportuno, al fine di un minimo di coordinamento, la creazione di Commissioni di studio e coordinamento, come suggerito anche dal Presidente Caglioti.

Il Comitato rinvia ad un'altra seduta la questione.

MANGINI chiede che assista alle riunioni della Commissione di strutturazione anche il Segretario Breccia. Il Comitato accetta il suggerimento.

BRECCIA propone che per snellire la prassi, la Commissione riunisca gli interessati ai Centri per settori di ricerca (i dieci delle Relazioni 1967) onde evitare di fare 64 riunioni.

Il Comitato accetta il suggerimento ed incarica il Segretario a promuovere la elezione dei rappresentanti dei ricercatori.

Null'altro essendovi da deliberare la seduta è sciolta alle ore 13,30.

Verbale redatto a cura del Segretario Scientifico, prof. Alberto Breccia Fratadocchi.

ESPRESSO

CNR
Comitato Chimica

Chiar.mo Prof. G. B. Bonino
Presidente Comitato per la Chimic
Consiglio Nazionale delle Ricerche
00185 Roma - Piazzale Scienze 7

OGGETTO : Comitato Chimica giorno 23.11.1967

Carissimo Bonino,

con riferimento alla convocazione del Comitato per le Scienze Chimiche, ti confermo la mia venuta a Roma per il giorno 23 p.v. Desidero però farti presente che, per impegni presi precedentemente, dovrò essere a Milano venerdì in serata, per cui ti pregherei vivamente di voler discutere gli argomenti e le istruttorie in cui sono interessato, possibilmente all'inizio della riunione, in modo da consentirmi di lasciare Roma al più tardi venerdì nelle prime ore del pomeriggio.

Ringraziandoti vivamente ti invio molti cordiali saluti.

Giulio Natta

RACCOMANDATA
16 NOV. 1967
ESPRESSO

Mod. A/4

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.01 Prot. N.° 4767
Allegati

Al A TUTTI I COMPONENTI IL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO : Riunione 23 nov. 1967 ore 16.30 - Comitato Scienze Chimiche.

ricordare e decidere

giovedì

E' convocata per il giorno 23 novembre 1967 (*) alle ore 16,30 , presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

(*) La riunione avrà seguito il giorno 24.

uar/conv/12/LO/em

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 23 novembre 1967

- ore 16,30 -

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente

2) Esame delle richieste di finanziamento 1968

3) Varie ed eventuali.

Consiglio Nazionale delle Ricerche Milano, 21 novembre 1967

Proposta per l'istituzione di un

ISTITUTO DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE

con sede a Milano

Premessa

Le ricerche di chimica delle macromolecole hanno in Italia origine in un tempo relativamente lontano. I primi lavori scientifici di rilievo risalgono al periodo tra il 1930 e il 1940 e riguardano soprattutto processi che si prospettavano di un particolare interesse industriale. Questa attività era contemporanea alle prime ricerche sistematiche effettuate anche su piano nazionale. Si ricorda che il concetto di macromolecola è stato affermato da H. Staudinger nel 1930. Erano di quel periodo anche le prime realizzazioni industriali che hanno introdotto sul mercato importanti nuovi materiali, quali il nylon, il cloruro di polivinile, il polimetacrilato di metile ed altre resine viniliche.

Nel periodo bellico lo sviluppo dei materiali macromolecolari è stato eccezionale ed anche in Italia, soprattutto ad opera di G.Natta, sono stati risolti problemi di portata industriale, specie nel campo delle gomme sintetiche.

Dopo la guerra, le ricerche e le applicazioni industriali relative ai polimeri hanno assunto importanza e sviluppo sempre crescenti. Si sono formate in Italia diverse scuole, per merito di alcuni

./.

professori universitari e di alcune industrie, che hanno portato a risultati paragonabili, e in qualche caso superiori, a quelli ottenuti da altre Nazioni che sono da tempo considerate determinanti il progresso tecnico e scientifico.

Tali ricerche italiane, nel loro ritmo crescente, hanno portato ad una serie di scoperte, dal 1954 in poi, che hanno determinato nel 1963 il conferimento del Premio Nobel per la Chimica al Prof. G.Natta ed alla formazione, nell'ambito del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dal 1961, del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole.

Parte dell'attività di questo Centro è riassunta nelle 2 relazioni biennali (1961-63 e 1963-65) finora pubblicate o in via di pubblicazione, che illustrano una produzione documentata da oltre 472 pubblicazioni. Questa attività è proseguita con ritmo sempre crescente nel successivo biennio e fino ad oggi.

Il Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole è retto da un Consiglio Direttivo di cui fanno parte i Direttori delle otto Sezioni in cui esso è articolato e presso le quali operano, in collaborazione con personale di ricerca dell' università, circa 80 ricercatori e tecnici a contratto del C.N.R. Ognuna di queste Sezioni ha svolto e svolge un lavoro in parte con programma comune ad altre Sezioni e in parte specifico, per l'approfondimento di campi di specializzazione necessari al vasto gruppo di ricercatori che operano nella disciplina in modo coordinato su piano nazionale.

Struttura dell' Istituto

L'Istituto avrà sede propria a Milano in locali inizialmente offerti al CNR in affitto. Si prevede uno sviluppo graduale delle attrezzature dell' Istituto sulla base dell'esperienza del primo quadriennio.

Tuttavia, poichè esiste in Italia una scuola nel campo della Chimica delle Macromolecole di eccezionale rilevanza, ampiamente riconosciuta anche sul piano internazionale, si ritiene che non possa essere trascurata questa circostanza ai fini della istituzione dell' Istituto stesso e del potenziamento della ricerca dell' Istituto e del coordinamento delle relative attività. Si presenta quindi altamente opportuna la possibilità offerta dagli ordinamenti del CNR di unire le diverse specializzazioni sviluppatesi con l'aiuto del CNR stesso nell'ambito della scuola macromolecolare italiana nella prevista forma di articolazione dell' Istituto in sezioni.

In linea di principio potranno far parte dell' Istituto le attuali sezioni del Centro Macromolecole, che già risultano differenziate in campi di riconosciuta competenza specifica. L'ulteriore articolazione in Sezioni verrà decisa secondo l'ordinamento del CNR dal Direttore e dal Consiglio scientifico quando ne venga riscontrata l'inderogabile necessità.

S c o p i

Si propone l'istituzione di un Istituto di Chimica delle Macromolecole per i seguenti scopi :

a) Effettuare e promuovere studi e ricerche pure ed applicate di natura chimica e chimico-fisica nel campo delle macromolecole organiche ed inorganiche, della loro sintesi e trasformazione, della struttura e proprietà dei relativi composti e delle sostanze modello.

b) Allargare ed approfondire le conoscenze utili allo sviluppo del campo, perfezionare strumenti e tecniche e reperire nuovi metodi di indagine.

c) Contribuire alla formazione ed al perfezionamento del personale scientifico nel campo della ricerca pura ed applicata relativa alle macromolecole ed alla formazione di tecnici altamente qualificati nel ramo utili ad enti pubblici e privati interessati alla ricerca nel settore.

d) Favorire la collaborazione tra chimici e studiosi delle discipline promuovendo incontri e scambi su piano nazionale ed internazionale.

e) Promuovere ed esercitare nel campo delle macromolecole ogni altra attività prospettata nello statuto-tipo a cui fa attualmente riferimento il CNR.

E' da osservare che gli scopi dell' Istituto ora delineati ben si accordano con molte delle linee di ricerca delineatesi in Italia in recenti convegni e relazioni scientifiche. In particolare,

possono essere citate le linee di ricerca emerse nel recente Convegno indetto dal CNR nei giorni 14-16 dicembre 1966 a Roma. Citiamo ad esempio :

- Polimerizzazione stereospecifica di monomeri diversi
- Ottenimento di polimeri otticamente attivi da sintesi asimmetrica di macromolecole
- Ottenimento di polimeri otticamente attivi da monomeri otticamente attivi e da polimerizzazioni stereoselettive
- Studio di catalizzatori di polimerizzazione e di complessi metallorganici
- Sintesi di polimeri con funzionalità chimiche speciali. Studio di particolari meccanismi di reazione
- Studio di ciclopolimerizzazioni
- Polimerizzazioni per azione di radiazioni di alta energia e polimerizzazioni topotattiche
- Studi di reazioni di innesto
- Determinazione della struttura di polimeri cristallini: Caratterizzazione roentgenografica e determinazione della cella elementare; struttura di composti di inclusione; studi di isomorfismo e polimorfismo; previsione teorica delle conformazioni macromolecolari regolari
- Studio delle proprietà fisiche ed applicative di polimeri amorfi e cristallini
- Studio di polimeri in soluzione; conformazione e dimensioni medie statistiche di macromolecole; distribuzione dei pesi molecolari; proprietà fisiche e termodinamiche
- Affinamento di metodi spettroscopici e di caratterizzazione analitica di polimeri

- Indagini metodologiche per la determinazione della struttura primaria di proteine
- Sintesi di polipeptidi
- Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di alfa-aminoacidi
- Studi di membrane selettive
- Polimeri sintetici farmacologicamente attivi

L'istituzione della sede dell' Istituto in Milano è largamente giustificata dalla vicinanza dell'Istituto del Politecnico di Milano diretto dal Prof. Giulio Natta e dei laboratori di stazioni sperimentali e di industrie che operano nello stesso campo ed in campi affini.

L'apertura della sede dell'Istituto in Milano permette di integrare e soddisfare la necessità di attrezzature e di apparecchiature speciali e costose per ricerche sulle macromolecole, che possono difficilmente essere accolte e fatte convenientemente funzionare in laboratori universitari e in altre sedi di ricerca.

Almeno in fase iniziale si prospetta necessario installare soprattutto apparecchiature destinate allo studio di problemi chimico-fisici e strutturali, per i quali è da prevedere un adeguato finanziamento incluso nel bilancio preventivo sotto delineato.

Nella sede di Milano

a) verranno attrezzati laboratori con apparecchiature di particolare impegno, che richiedono personale altamente specializzato;

b) verrà istituito un servizio di assistenza tecnica per altri laboratori;

c) verrà curata la formazione del personale scientifico e tecnico spe

cializzato in campi di particolare interesse per l'Istituto, comprendendo anche l' istituzione di corsi monografici e l'ospitalità a laureandi e borsisti. In particolare, con l'istituzione del dottorato di ricerca, i candidati potranno trovare nell' Istituto un insieme di esperti ed una attrezzatura adeguata per la loro formazione specialistica.

P e r s o n a l e

Tenuto conto che sul piano nazionale esiste già del personale di ricerca e tecnico del CNR che opera nelle previste Sezioni dell'Istituto, il numero complessivo di ricercatori e tecnici attualmente a contratto che verrebbe a far parte dell'Istituto, è di circa 80 unità, largamente superiore quindi a quello minimo previsto dagli attuali ordinamenti del CNR per l'istituzione di un Istituto.

Tuttavia, dato lo sviluppo eccezionale del settore in Italia, si prevede la necessità di inserire nuovi elementi che completino l'assetto dell' Istituto. Si prevede l'assunzione di ulteriori 15-20 unità, per soddisfare la necessità della nuova sede dell'Istituto. A tale personale scientifico deve essere aggiunto il personale amministrativo nel numero previsto dagli ordinamenti per il buon andamento organizzativo ed amministrativo dell' Istituto stesso.

Tenuto conto che il personale del CNR che attualmente già opera nelle diverse Sezioni ha ormai raggiunto in generale un alto grado di specializzazione sugli argomenti trattati nelle singole Sezioni, sono da ritenere dannosi, ai fini della produttività scientifica dell' Istituto, eventuali spostamenti di sede.

L o c a l i

Si prevede uno sviluppo dell' Istituto sulla base delle esperienze del primo quadriennio. Inizialmente si propone l'affitto di locali per mq. 380, da portare in un secondo tempo a circa 1.000 mq.. Sono già a disposizione a Milano, locali adatti per l'affitto. Tali locali sono situati nella vicinanza degli Istituti universitari e permettono l'utilizzazione, in fase iniziale, delle biblioteche universitarie e del Centro di Calcolo elettronico.

In base ad informazioni assunte esiste la possibilità di acquisto di terreni di 3.000-8.000 mq non lontani dalla città degli studi di Milano, sui quali è previsto di iniziare, nel primo quadriennio di attività dell' Istituto, la costruzione di un Istituto che copra un'area di circa 1.000 mq, opportunamente sviluppabile.

Finanziamenti

Le cifre preventive indicate nell'apposita tabella del modulo, di cui la presente relazione è l'allegato, tengono conto di un bilancio iniziale e di uno sviluppo minimo, sia dei mezzi di ricerca, sia per l'aggiunta dell'acquisto del terreno e della costruzione della sede dell' Istituto.

Il piano complessivo può essere spiegato con la seguente articolazione (le cifre sono espresse in milioni di lire) :

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Dotazione	260	290	320	350	370
Strumentazione	120	320	220	220	120
Terreno e costruzione Istituto	200	200	400	—	—
Attrezzature Istituto	—	—	40	30	20
Totale	580	810	980	600	510

RACCOMANDATA

CNR
~~Ai Chiesta contributo~~
Comitato Chimico

15/11/1967

Spett. Segreteria del
Comitato Nazionale per le Scienze
Chimiche del C.N.R.
Piazzale delle Scienze 7

00185 ROMA

ns.rif.N. 589/rl

OGGETTO : Istruttoria richieste 1968 per il settore di ricerca " Macromolecole "

Con riferimento alla lettera del 3.11.1967, Posiz. 103.0, Prot.N.3627, Vi invio in allegato le relazioni stese dal Prof. F. Piacenti e da me relative alle richieste per il settore di ricerca delle Macromolecole, insieme alla documentazione relativa.

Distinti saluti.

All/

Consiglio Nazionale delle Ricerche

- 3 NOV. 1967

Roma, ...

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : (06) 4993

Posiz. 103.0 Prot. N° 3627

Allegati .....

Al Prof. Franco PIACENTI

Al Prof. Giulio NATTA

LORO SEDI

OGGETTO : Istruttoria richieste 1968.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 3 NOV. 1967
589

Secondo quanto deciso dal Comitato per le Scienze chimiche nella riunione del 20 ottobre 1967, alle SS.VV. è stata affidata l'istruttoria delle richieste per il settore di ricerca: **Macromolecole.**

Ai fini della discussione in Comitato, si raccomanda di voler predisporre per ogni richiesta una breve relazione scritta.

La documentazione relativa viene inviata al prof. **Giulio NATTA - Politecnico di Milano - con plico a parte.**

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/lm

riunione 14/11 a Milano ore 18

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MACROMOLECOLE

(SEMERANO — proposta assegnazione 3 milioni (clienti 10 mil)
SCOFFONE — 22. milioni (55.000.000)
- ROSSI — 21. milioni (53.310.000)
- SAINI — 12.500.000 (40.000.000)
- LIQUORI — 24.500.000 (80.000.000)
- PINO (2) — 20.000.000 — (53 mil.)
— 70.000.000 — (70. mil.)
- BACCAREDDA — 18.000.000 — (48.000.000)
- CORRADINI — 19,500.000 — (88.500.000)
- NATTA — 64.500.000 — (125. milioni)
-(CRESCENZI — 3 milioni (15 milioni)
FERRONI — 4.000.000 (15.000.000)
(VITAGLIANO - 5.000.000 complessivi (9.931.000)

SEGRETERIA
COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE
CHIMICHE

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

ESERCIZIO FINANZIARIO 1967

Situazione al:

A) - ISTITUTO NAZIONALE DI CHIMICA

B) - SETTORI DI RICERCA

1) - Chimica delle alte pressioni e delle alte temperature
2) - Composti di coordinazione
3) - Elettroliti e processi elettrochimici
4) - Chimica del farmaco
5) - Fondamenti chimici e chimico-fisici delle tecnologie - Processi chimici e chimica industriale
6) - Chimica delle macromolecole
7) - Meccanismi di reazione
8) - Metodologie analitiche ed equilibri in soluzione
9) - Chimica delle radiazioni
10) - Reazioni organiche e metodi di sintesi
11) - Sostanze organiche naturali
12) - Spettroscopia molecolare
13) - Chimica fisica dello stato solido e delle superfici
14) - Strutturistica chimica
15) - Chimica teorica
16) - Termodinamica chimica
17) - Sussidi chimico-fisici del restauro e Varie

Legenda

a = dotazioni e contributi di ricerca
b = contributi straordinari e apparecchiature
c = borse
d = personale di ricerca

- ISTITUTO NAZIONALE DI CHIMICA -

Consiglio Direttivo: Prof. Vincenzo CAGLIOTI (Presidente)
Prof. Giovan Battista BONINO
Prof. Giordano GIACOMELLO
Prof. Giulio NATTA
Prof. Adolfo QUILICO
Prof. Giovanni SEMERANO

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA DELLE ALTE PRESSIONI E DELLE ALTE TEMPERATURE

A) CENTRO DI CHIMICA DELLE ALTE PRESSIONI E DELLE ALTE TEMPERATURE

	a)	b)	c)	d)
DE MARIA G.	12.000.000	-	2	R,4- A,1
MASSIMILLA	7.000.000	-	1	
MOLINARI E.	5.000.000	-	2	R,1
SORGATO I.	20.000.000	-	1	R,2-A,1

SETTORE DI RICERCA: COMPOSTI DI COORDINAZIONE

A) CENTRO DI CHIMICA DEI COMPOSTI DI COORDINAZIONE ED ELEMENTO-ORGANICI

	a)	b)	c)	d)
SARTORI G.	28.500.000	19.000.000	6	R,12-A,1-T,1
MALATESTA L.	20.000.000	-	2	R,3
SACCONI L.	23.000.000		3	R,2-A,1-T,3
CARASSITI V.	8.000.000	7.000.000	1	R,2
COSTA G.	5.000.000	8.000.000	2	R,1
ERCOLI R.	5.500.000		1	
PEYRONEL G.	9.000.000		2	
PIACENTI F.	6.500.000	7.500.000	2 °)	
SACCO A.	5.000.000		2	
TURCO A.	9.000.000		3	R,2

B) RICERCHE SINGOLE

BARBIERI R.	5.000.000	1	
CETINI G.	1.000.000	-	
PAIARO G.	2.000.000	-	
RICCA B.	5.000.000	1	

°) di cui 1 per stranieri

SETTORE DI RICERCA: ELETTROLITI E PROCESSI ELETTROCHIMICI

A) CENTRO DI POLAROGRAFIA

	a)	b)	c)	d)
VIANELLO E.	20.000.000	-	6	R,6-A,2-T,2

B) GRUPPO ELETTROLITI E PROCESSI ELETTROCHIMICI

ACCASCINA F.	5.000.000	-	1	
BIANCHI G.	21.500.000	-	1	
PIONTELLI R.	10.000.000	1.500.000 °)	1	R,2
SILVESTRONI P.	14.000.000	-	2	R,2-A,1

C) RICERCHE SINGOLE

FIORANI M.	5.000.000	-	-	
SCARANO E.	-	-	1	R,1
GUERRESCHI	-	-	1	

°) contributo per stampa

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA DEL FARMACO

	a)	b)	c)	d)
A) CENTRO DI CHIMICA DEL FARMACO E DEI PRODOTTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI				
CORBELLINI A.	10.000.000	7.500.000	3	R,3-T,2
GIACOMELLO G.	3.500.000	-	1	
MARINI-BETTOLO G.B.	7.500.000	-	1	R,4-A,1-T,1
MUSAJO L.	20.000.000	-	3	R,3
PRATESI P.	10.000.000	-	1	
RODIGHIERO G.	5.000.000	-	2	
ROMEO A.	10.500.000	7.000.000	5	
AJELLO T.	6.000.000	-	2	R,1
B) RICERCHE SINGOLE				
BELLAVITA V.	2.000.000	-	1	
BENASSI C.	5.000.000	-	1	
BERTI G.	5.000.000	-	2	
BIGLINO G.	3.500.000	-	1	
CARBONI S.	5.000.000	-	1	
CARELLI V.	5.000.000	-	2	
COVELLO M.	5.000.000	-	1	
DA RE P.	2.500.000	-	-	
MANDINI A.	5.000.000	-	3	
GIALDI F.	3.000.000	-	1	
GIULIANO R.	5.000.000	-	2	
DANSI A.	5.000.000	-	-	
LA MANNA A.	2.500.000	-	1	
LAMONICA G.	1.500.000	-	-	
MONFORTE F.	2.500.000	-	-	
MUSANTE C.	4.000.000	-	1	

./.

PAPPALARDO G.	2.000.000	-	-
PONCI R.	3.500.000	-	1
RAFFA L.	4.000.000	-	1
RUNTI C.	3.000.000	-	1
SPARATORE F.	3.000.000	-	-
STEIN M.L.	4.000.000	-	2
TAPPI G.	2.500.000	-	1

SETTORE DI RICERCA: FONDAMENTI CHIMICI E CHIMICO FISICI DELLE TECNOLOGIE - PROCESSI CHIMICI E CHIMICA INDUSTRIALE

	a)	b)	c)	d)
A) CENTRO DI CHIMICA APPLICATA				
BONINO G.B.	25.000.000	-	2	R,5-A,2-T,2
B) GRUPPO TECNOLOGIE CHIMICHE				
ASTARITA G.	5.000.000	-	1	
CARAMAZZA R.	5.000.000	-	-	
CIRILLI V.	10.000.000	15.000.000	-	R,1
COCCO A.	5.000.000	-	2	
GIORDANO-ORSINI	5.000.000	-	-	
MALQUORI G.	20.000.000	-	3	R,2 →
MARIANI E.	11.000.000	-	1	R,2 →
SERSALE R.	5.000.000	-	1	
TURRIZIANI	5.000.000	-	-	
TREVISSOY C.	5.000.000	-	1	
CAMBI L.	5.000.000	-	1	
C) GRUPPO CHIMICA E TECNOLOGIA NEL CAMPO DELLE FONTI DI ENERGIA				
BOZZA G.				R,2-A,1-T,1
C) RICERCHE SINGOLE				
CREPAZ E.	6.000.000	-	2	
GAUZZI F.	5.000.000	-	-	R,2
LAGHI A.	5.000.000	-	1	
PASQUON I.	5.000.000	-	1	
PASSERINI R.	12.000.000	-	2	
RIGAMONTI R.	4.000.000	-	-	
SCIPIONI A.	4.000.000	-	1	

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE

A) CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE

	a)	b)	c)	d)
NATTA G.	64.500.000	-	-	R,10 - A,3
SAINI G.	12.500.000	-	-	R, 3 - A,2
LIQUORI A.M.	24.500.000	15.000.000	-	R,9 - T,4
PINO P.	20.000.000	-	-	R,4-T,2-A,2
ROSSI C.	21.500.000	-	-	R,3-T,1-A,4
BACCAREDDA M.	18.000.000	-	-	R,4-T,1-A,6
CORRADINI P.	19.500.000	- °)	-	R,4-T,1-A,2
SCOFFONE E.	15.500.000	-	-	R,6-T,9-A,2

B) RICERCHE SINGOLE

VITAGLIANO V. 3.000.000

C) CENTRO FISICA DELLE MACROMOLECOLE

SEMERANO G. 3.000.000

°) vedi Ballio

SETTORE DI RICERCA: MECCANISMI DI REAZIONE

A) CENTRO DI CHIMICA DEI MECCANISMI DI REAZIONE

	a)	b)	c)	d)
FAVA A.	13.000.000	-	3	
ILLUMINATI G.	12.000.000	-	3	R,1
MODENA G.	8.000.000	20.000.000	2	

B) RICERCHE SINGOLE

INDELLI A.	5.000.000	-	1	
GIANLORENZO M.	2.500.000	-	1	
TODESCO P.E.	4.000.000	-	1	

SETTORE DI RICERCA: METODOLOGIE ANALITICHE ED EQUILIBRI IN SOLUZIONE

A) LABORATORIO DI CROMATOGRAFIA

	a)	b)	c)	d)
LEDERER M.	12.500.000	-	-	R,1-A,1

B) GRUPPO METODOLOGIE ANALITICHE ED EQUILIBRI IN SOLUZIONE

COZZI D.	5.000.000	-	-	R,1
DE ANGELIS G.	5.000.000	-	2	R,1-T,1
DE FILIPPO D.	4.000.000	-	1	
LIBERTI A.	5.000.000	°)	2	R,2
PAPOFF P.	7.000.000	-	1	

°) vedi Ballio

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA DELLE RADIAZONI

A) CENTRO DI CHIMICA DELLE RADIAZIONI E DEI RADIOELEMENTI

	a)	b)	c)	d)
GIACOMELLO G.	20.000.000	-	3	R,7-A,1
CROATTO V.	20.000.000	-	2	R,1-A,7-T,2
SEMERANO G.	35.000.000	27.000.000°)	2	R,2
VOLPI G.G. (Lab.F.Giordani)	40.000.000	-	-	

B) RICERCHE SINGOLE

MILONE M.	5.000.000	-	2	
ROLLIER M.A.	12.000.000	-	3	
SALVETTI F.	3.000.000	-	1	
LAZZARINI E.	2.000.000	-	-	

°) di cui L. 2.000.000= per Convegno

SETTORE DI RICERCA: REAZIONI ORGANICHE E METODI DI SINTESI

A) GRUPPO SINTESI ORGANICHE

	a)	b)	c)	d)
COLONNA M.	7.000.000	-	2	
FUSCO R.	7.000.000	-	2	R,1
GRUNANGER P.	6.000.000	-	2	
LEANDRI G.	6.000.000	25.000.000	2	
MONTANARI F.	5.000.000	-	1	

B) RICERCHE SINGOLE

ANDRISANO R.	5.000.000	-	2	
CALZOLARI C.	3.000.000	-	2	
CULTRERA R.	5.000.000	-	2	
DAL MONTE D.	3.200.000	-	1	
DEGANI J.	2.000.000	-	1	
DI MODICA	2.000.000	-	-	
RISALITI A.	5.000.000	-	1	
STAGNO D'ALCONTRES	6.000.000	-	-	
TRAVERSO G.	5.000.000	5.000.000	1	
TUNDO A.	5.000.000	-	1	
CIUSA W.	3.500.000	-	1	

SETTORE DI RICERCA: SOSTANZE ORGANICHE NATURALI

A) CENTRO DI CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI

	a)	b)	c)	d)
QUILICO A.	25.000.000	-	3	R,6-A,2-T,3
CANONICA L.	14.000.000	-	2	
CARDANI C.	10.000.000	-	2	
PANIZZI L.	18.500.000	-	2	R, 4
NICOLAUS R.	15.000.000	- °)	3	R,2
BALLIO A.	5.000.000	25.000.000 °°)	1	
MANGONI L.	5.000.000	- °)	1	
PIOZZI F.	5.000.000	-	-	
TRAVE R.	5.000.000	-	-	
MANGINI A.	5.000.000	-	1	

B) RICERCHE SINGOLE

CASTELLANI A.	2.000.000	-	1	
GHIGI E.	6.000.000	-	2	
PIATTELLI M.	5.000.000	°)	1	

°) vedi Ballio

°°) vedi Liquori

SETTORE DI RICERCA: SPETTROSCOPIA MOLECOLARE

A) CENTRO DI SPETTROSCOPIA MOLECOLARE

	a)	b)	c)	d)
CALIFANO S.	12.000.000	-	1	
FAVERO P.	11.000.000	2.500.000 °°)		R,2-A,1-T,2
FAVINI G.	5.000.000	-	1	
FOFFANI C.	9.000.000	-	2	
MANGINI A.	26.000.000	11.000.000	4 °)	R,4
MIRONE P.	5.000.000	-	1	
SCROCCO M.	3.500.000	-	-	
SPERONI P.	12.000.000	-	2	R,3-A,1
FRANCONI C.	12.000.000	-	2	

B) RICERCHE SINGOLE

BORELLO	-	-	1
NENCINI	-	-	1

°) di cui 1 per tecnici

°°) contributo straordinario per Professore visitatore

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DELLE SUPERFICI

A) CENTRO NUCLEAZIONE AEROSOLI

	a)	b)	c)	d)
PAPEE H.	14.000.000	-	-	R,2$_T$A,1-T,1

B) GRUPPO CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DELLE SUPERFICI

BETTINALI C.	3.000.000	-	1	
CHIORBOLI P.	5.000.000	-	1	
CIMINO A.	8.000.000	7.000.000	1	R,1
FERRONI E.	7.000.000	-	2	
IANDELLI A.	10.000.000	-	-	
JACOBELLI TURI	4.000.000	-	-	
RICCA F.	4.000.000	-	-	
SPINEDI P.	8.000.000	-	2	
VENTURELLO G.	5.000.000	-	1	

C) RICERCHE SINGOLE

BORDI S.	2.000.000	-	-	
FERRO R.	5.000.000	-	1	

SETTORE DI RICERCA: STRUTTURISTICA CHIMICA

A) CENTRO DI STRUTTURISTICA CHIMICA

	a)	b)	c)	d)
GIACOMELLO G.	20.000.000	20.000.000	4	R,3-A,2-T,1
CROATTO U.	10.000.000	25.000.000	2	R,9

B) CENTRO DI STRUTTURISTICA ROENTGENOGRAFICA

CAVALCA L.	9.000.000	25.000.000	1
NARDELLI M.	9.000.000		2
RIPAMONTI A.	7.500.000	-	2
SCATTURIN W.	10.000.000	-	2
VACIAGO A.	2.000.000	-	2

C) RICERCHE SINGOLE

FAVERO P.	5.000.000

SETTORE DI RICERCA: CHIMICA TEORICA

A) CENTRO DI CHIMICA TEORICA

	a)	b)	c)	d)
DEJAK C.	9.000.000	10.000.000	1	
DEL RE	5.000.000	-	-	
FURLANI C.	13.000.000	-	2	
GIACOMETTI G.	15.000.000	-	2	R,1
MAGNASCO V.	4.000.000	-	1	
MOCCIA R.	6.000.000	-	-	
PAOLONI L.	3.500.000	-	-	
SALVETTI O.	6.000.000	-	-	
SCROCCO E.	17.000.000	8.000.000	3	R,4
SIMONETTA M.	19.500.000	12.500.000	3	R,3-A,2
ZAULI C.	10.500.000	-	2	

SETTORE DI RICERCA: TERMODINAMICA CHIMICA

A) CENTRO DI TERMODINAMICA CHIMICA

	a)	b)	c)	d)
FRANZOSINI P.	5.000.000	-	-	
JANNELLI L.	5.000.000	-	1	
RICCOBONI L.	14.500.000	-	2	R,4-A,1,-T,2
ROLLA M.	10.000.000	-	2	R,2

B) RICERCHE SINGOLE

PAOLETTI P.	5.000.000	-	1	

SETTORE DI RICERCA: SUSSIDI CHIMICO-FISICI DEL RESTAURO

	a)	b)	c)	E. VARIE d)
A) RICERCHE SINGOLE				
BIANCHI L.	5.000.000	-	-	
ROTONDI P.	13.000.000	-	-	
PROCACCI V.	13.000.000	-	-	

VARIE

PRESIDENTE DEL COMITATO:

Contributo per convegni, missioni etc. L. 30.000.000=

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, - 9 NOV. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Pos. 103.02 Prot. N° 4126
Allegati 3 CNR

OGGETTO : Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione del 20/10/1967.

Al TUTTI I COMPONENTI
IL COMITATO SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
13 NOV. 1967
601

data 1 copia a Danieli 13/11/67

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

N.B. - Si trasmette, altresì, copia del verbale della riunione del 2/10/1967.

LO/lm

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 6 NOV. 1967
590

Roma - 3 NOV. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CONSICERCHE - ROMA
TELEFONO: 861 4093

Posiz. 103.0 Prot. N.° 3628
Allegati

Al Prof. G.B. BONINO
Al Prof. Giulio NATTA
LORO SEDI

OGGETTO: Istruttoria richieste 1968.

16 novembre

CNR
Comitato chimica

Secondo quanto deciso dal Comitato per le Scienze chimiche nella riunione del 20 ottobre 1967, alle SS.VV. è stata affidata l'istruttoria delle richieste per il settore di ricerca: **Fondamenti chimici e chimico-fisici delle tecnologie.**

Ai fini della discussione in Comitato, si raccomanda di voler predisporre per ogni richiesta una breve relazione scritta.

La documentazione relativa viene inviata al prof. **Giulio NATTA - Politecnico di Milano, con plico a parte.**

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/lm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

TECNOLOGIA

BONINO

TURRIZIANI (2)

CAMBI

ASTARITA (2)

SERSALE

COCCO

GIORDANO ORSINI

CARAMAZZA

MARINNI (3)

CREPAZ

MENCHETTI

PECORARO

TOZZI

LELLI

PORTINA

PASQUON

SCIPIONI

DENTE

PIAZZI

SEGRETERIA
COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE
CHIMICHE

RACCOMANDATA

ESPRESSO

Roma, 18 NOV. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.0 Prot. N° 4965
Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale - Politecnico di
MILANO

CNR
richieste contributo
Comitato Chimico

OGGETTO: Istruttoria richieste 1968 - Settore Fondamenti chimici e chimico-fisici delle tecnologie.

Con riferimento alla nostra lettera in data 3 novembre 1967 pos. 103.0 prot. 3628, si invia alla S.V. la richiesta del prof. Vittorio Cirilli e la relativa documentazione.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

18 mil. apparecchiature
5-5 funzionamento

LO/lm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica

20133 Milano, 27.11.1967

Egr. Prof. Alberto Breccia
Segreteria del Comitato Nazionale
per le Scienze Chimiche
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
00185 ROMA

Egregio Professore,

al mio rientro a Milano dopo le sedute del Comitato per le Scienze Chimiche di giovedì e venerdì, 23 e 24 u. s., mi sono ritrovato nella cartella l'incartamento del Prof. Vittorio Cirilli che mi affretto a restituirLe.

I migliori saluti.

(Prof. G. Natta)

All/

Istruttoria - richieste 1968 - Settore Fondamenti chimici e chimico-fisici delle tecnologie

Prof. Cirilli Vittorio - richiesta di L. 18.000.000 per apparecchiature e di L. 5.500.000 per spese di funzionamento, per un totale di L. 23.500.000.=

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : (06) 4993

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 8 NOV. 1967
592

CNR richieste contributo Comitato Chimica

Roma, - 3 NOV. 1967

Posiz. 103.0 Prot. N° 3626

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA

Al Prof. Massimo SIMONETTA

LORO SEDI

OGGETTO: Istruttoria richieste 1968.

16/11 - ore 10,30

Secondo quanto deciso dal Comitato per le Scienze chimiche nella riunione del 20 ottobre 1967, alle SS.VV. è stata affidata l'istruttoria delle richieste per il settore di ricerca: Strutturistica chimica diffrattometrica.

Ai fini della discussione in Comitato, si raccomanda di voler predisporre per ogni richiesta una breve relazione scritta.

La documentazione relativa viene inviata al prof. Massimo SIMONETTA - Università di Milano - con plico a parte.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/lm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

STRUTTU RISTICA

GIACOMELLO

CROATTO

CAVALCA

NARDELLI

SCATTURIN

RIPAMONTI

VACIAGO

→ **ALLEGRA**

BRAIBANTI

MAMMI

BONAMICO

SEGRETERIA
COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE
CHIMICHE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 2 NOV. 1967
591

CNR

-3 NOV. 1967

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, ...

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : (06) 4993

Tasiz. 103.0 Prot. N° 3623

Allegati .....

Al Prof. Giulio NATTA

Al Prof. Massimo SIMONETTA

OGGETTO: Istruttoria richieste 1968. 16/11 - ore 10,30

LORO SEDI

Secondo quanto deciso dal Comitato per le Scienze chimiche nella riunione del 20 ottobre 1967, alle SS.VV. è stata affidata l'istruttoria delle richieste per il settore di ricerca: Chimica fisica dello stato solido e delle superfici.

Ai fini della discussione in Comitato, si raccomanda di voler predisporre per ogni richiesta una breve relazione scritta.

La documentazione relativa viene inviata al prof. Massimo SIMONETTA - Università di Milano - con plico a parte.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/lm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

STATO SOLIDO E SUPERFICI

PAPEE
VENTURELLO (2)
CIMINO
FERRONI (2)
SPINEDI
RICCA
JANDELLI (2)
CHIORBOLI
BETTINALI
GOTTARDI (2)
BUTTA
FERRO
PAGANINI
BORDI
GAUZZI
CREPAZ
SENSALE

SEGRETERIA
COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE
CHIMICHE

CNR Comitato Chimica

24.10.1967

Egr. Prof. F. Piacenti
Istituto di Chimica Organica
Industriale dell' Università
56100 Pisa
Viale Risorgimento

Caro Piacenti,

dagli appunti che il Prof. Natta ha preso a Roma durante la seduta del Comitato per la Chimica di venerdì scorso, non risulta chiaramente se è già stata fissata la data della riunione Sua con il Prof. Natta per esaminare le richieste fatte al CNR nel campo delle macromolecole. Le sarei pertanto grata se mi confermasse se tale data è già stabilita.

Grazie e cordiali saluti.

CNR

Seduta Comitato 20/10

11 Nov. 12 Nov.

prossime sedute

11 Nov. ore 16
12 " ore 9

Rosta Angeli [illegible] Riunione

23-24 Nov.
23 Nov. ore 9 16½
24 " ore 9

Come [illegible] 68

Giorni 11 [illegible] [illegible] [illegible]

LU [illegible]

Alti [illegible] T.
[illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] X

[illegible] [illegible] X

Antitrust [illegible] - De Felippe

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] - De Felippe

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] - [illegible]

? scrivere no a [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Giorni 26 [illegible] [illegible]

6 [illegible] [illegible]

Novembre ?

a Milano

Mod. A/4

RACCOMANDATA

00100

Roma, - 9 OTT. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.01 Prot. N° 1261
Allegati 1

OGGETTO: Riunione del Comitato per le scienze chimiche.

Al Tutti i Componenti del Comitato per le scienze chimiche

LORO SEDI

ricordare

E' convocata per il giorno 20 ottobre 1967 alle ore 12, presso questo Consiglio - P.le delle ~~Scienze~~ 9,30 Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

LO/lm

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 20/10/1967

- ore 9,30 -

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni

2) Elezione del Presidente

3) Calendario delle prossime riunioni del Comitato

4) Procedura per l'istruttoria delle richieste 1968

5) Varie ed eventuali.

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

RACCOMANDATA

ESPRESSO 00100

Roma, 11 OTT. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Pos. 103.1 Prot. N° 1539

Allegati

OGGETTO: **Riunione del comitato per le scienze chimiche.**

Al **TUTTI I COMPONENTI IL COMITATO SCIENZE CHIMICHE**

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
16 OTT. 1967

Facendo seguito alla nostra comunicazione in data 9 ottobre 1967, si informa la S.V. che la riunione del Comitato per le scienze chimiche, prevista per il 20 ottobre c.m. alle ore 9,30, è rinviata alle ore 12 del medesimo giorno.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

LO/lm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica

2 ottobre 1967

Al Presidente del Comitato
per le Scienze Chimiche del
C.N.R.
e p.c. Al Presidente del C.N.R.
Piazzale delle Scienze, 10
00185 ROMA

OGGETTO: Contratti di ricerca tra Società industriali e Università

Alcune società industriali (ad es. MONTECATINI EDISON, SNAM Progetti, del gruppo ENI) sono interessate ad alcune ricerche svolte in questo Istituto e vorrebbero stipulare contratti con il Politecnico.

Un tipo di contratto proposto al riguardo contempla il versamento da parte della società industriale al Politecnico di una somma annua stabilita a priori di comune accordo per potenziare le ricerche oggetto del contratto. In compenso la società chiede un diritto di opzione per l'acquisto di eventuali brevetti il cui ammontare verrebbe versato al Politecnico.

Alcune ricerche per le quali le suddette Società hanno manifestato interesse sono svolte presso questo Istituto anche dal personale C.N.R. (borsisti e ricercatori) e con fondi C.N.R.

Sarebbe auspicabile che dai suddetti contratti non venissero esclusi i frutti delle ricerche effettuate dal personale del C.N.R.

Nel caso di cessione di un brevetto avente come [redacted] co-inventori personale C.N.R. parte del ricavo della cessione del brevetto alla Società potrebbe andare al C.N.R. stesso ad es. alla 1° Sezione di Chimica delle Macromolecole che ha sede in questo Istituto.

Ciascun contratto verrebbe stipulato con una sola società per argomenti di ricerca diversi da un contratto all'altro. Questo tipo di contratto potrebbe essere stipulato su richiesta di qualunque società, compatibilmente con le possibilità dell'Istituto.

./.

2 ottobre 1967

foglio 2

Si fa presente che tale tipo di rapporto rappresenta una forma di collaborazione del C.N.R. con l'industria nel campo delle ricerche scientifiche. ed applicate.

Grato di un parere al riguardo, porgo distinti saluti.

G. Natta

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA
DELLE MACROMOLECOLE - SEZIONE I

Milano, 28 settembre 1967

Piazza Leonardo da Vinci 32 - Telef. 292 125/26 292 105/106/107

E S P R E S S O

Prof. F.B. BONINO
Istituto di Chimica Applicata
dell' Università
G E N O V A
Via Opera Pia

e, p.c.

Prof. V.CAGLIOTI
Presidente del C.N.R.
R O M A

Caro Bonino,

poichè temo di non poter intervenire alla prossima seduta del 2 ottobre del Comitato per la Chimica, desidero che Ti sia noto il mio pensiero sui due più importanti punti all'ordine del giorno .

Per quanto riguarda il Presidente, io penso che nessuno più di Te è degno di coprire una carica come quella, in cui sono necessari alta competenza, esperienza e delicatezza con i Colleghi di diverse specialità. Spero perciò vivamente che Tu voglia accettare questa ulteriore responsabilità, sicuro che ciò sarà anche di grande ausilio a tutti noi.

Per quanto riguarda la procedura per l'istruttoria delle richieste 1968, desidero Tu sia informato che da parte di collaboratori e colleghi di questo Istituto ci saranno diverse richieste in vari campi. In particolare, per la procedura istruttoria delle richieste, il mio interesse riguarda soprattutto quelle relative alla Chimica delle Macromolecole ed ai Fondamenti chimici e chimico-fisici delle Tecnologie.

Ti ringrazio e Ti saluto molto cordialmente

(G.Natta)

RACCOMANDATA

Mod. A/4

Roma, 11 SET. 1967

00100

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.01 Prot. N. 5907

Allegati 1

CNR

OGGETTO: **Convocazione del Comitato nazionale per le scienze chimiche.**

Al **TUTTI I COMPONENTI IL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE**

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 SET. 1967
506

E' convocata per il giorno **2 ottobre 1967** alle ore **9,30**, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

LO/lm

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 2/10/1967

- ore 9,30 -

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni

2) Elezione del Presidente

3) Calendario delle prossime riunioni del Comitato

4) Procedura per l'istruttoria delle richieste 1968

5) Varie ed eventuali.

o o o o o o

CNR
Comitato chimico

Mod. A/4

00100

Roma, 29 AGOSTO 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Posiz. Prot. N.° 10/3362
Allegati

Al

SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA
PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO

Facendo seguito alla comunicazione prot. n. 20/3201 in data 29/7/1967, si ha il pregio di comunicare che è confermata per il giorno 13/IX/1967 alle ore 9,30 presso il CNR l'adunanza dell'Assemblea plenaria dei comitati nazionali, per discutere la Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia.

Si prega vivamente la S.V. di voler intervenire alla riunione predetta.

Distinti saluti,

ricordarsi prenotare albergo entro venerdì 8

IL PRESIDENTE

Caglioti

GB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR

Ai Membri del Comitato
per le Scienze Chimiche del C.N.R.
(e per conoscenza al
PRESIDENTE DEL C.N.R.)

Oggetto: Considerazioni sulle proposte per la riorganizzazione delle iniziative scientifiche afferenti al Comitato per le Scienze Chimiche del C.N.R.

Caro Collega,

il Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel campo degli "Elettroliti e processi elettrochimici", svoltosi in Roma dall'8 all'11 Febbraio del corrente anno, ha fornito una riprova della vitalità, attualità e delle ampie prospettive della ricerca nazionale in questo settore, a tutti i livelli e nelle sedi più svariate.

Mortificata dai programmi di insegnamento, ignorata per 25 anni nei concorsi, l'elettrochimica italiana ha dimostrato di sentire tutto il valore morale di una luminosa tradizione e di esser pienamente consapevole delle responsabilità, che le derivano dalla sua importanza scientifico-tecnica.

La concretezza dei problemi affrontati, la dimostrata capacità di compiere opera non solo utile ai fini del progresso scientifico, ma anche strettamente aderente ai problemi attuali e prevedibilmente futuri dell'industria, la peculiare efficacia formativa, pienamente giustificano l'appello, contenuto nella mozione finale del Convegno, proposta dal Prof. Bianchi ed approvata all'unanimità: "il Gruppo fa voto che il C.N.R. voglia potenziare l'azione di stimolo delle ricerche elettrochimiche fondamentali".

Non erano certo prevedibili, in risposta a tale mozione, le attuali proposte di Codesto Comitato.

In un quadro, che presentava già gravissime lacune, come quelle inerenti a tutta la chimica-fisica dei metalli e a gran parte di quella dello stato solido, le nuove proposte implicherebbero la pratica scomparsa dell'elettrochimica e dei fenomeni di superficie dall'elenco delle iniziative "riconosciute" che fanno capo a Codesto Comitato. Con ciò, alcuni dei

più aperti, fruttuosi e promettenti settori dell'indagine chimico-fisica verrebbero relegati ad una attività semi-"clandestina".

Il motivo addotto sembra esser quello della necessità di non moltiplicare i "poli di sviluppo", ma esso contrasta con la simultanea proposta di sancire la frammentazione del tema, tuttora sostanzialmente unitario anche se multiforme, del legame chimico e delle strutture (sempre ad esclusione dei metalli). E' d'altra parte palese la necessità di stimolare lo sviluppo di un settore così essenziale e concreto della ricerca.

Si è preoccupato il Comitato:

1) di svolgere un'inchiesta adeguata sui fenomeni di corrosione che affliggono le centrali ed impianti vari dell'ENEL, delle FS, delle PT, ecc. ecc.; di studiarne le possibilità di prevenzione e rimedio, che vanno da un accurato studio delle cause, alla preparazione "corrosionistica" dei progettisti e tecnici d'esercizio?;
2) di valutare con sufficiente esattezza quanto l'Italia paga annualmente per brevetti nel settore della produzione, finitura e protezione dei metalli?
3) delle pressanti esigenze della difesa in fatto di materiali?
4) della situazione concorrenziale nei confronti dell'estero della miriade di piccole e medie industrie, che utilizzano metalli, dai quali si richiedono sempre più specializzate e impegnative prestazioni?
5) dell'insostituibile funzione che l'elettrochimica, la chimica metallurgica, la chimico-fisica delle superfici sono chiamate a svolgere di fronte ad alcuni dei più importanti problemi del futuro (energia, acqua, comunicazioni, ecc.)?

E' bene sottolineare, a questo punto, che se si ritiene che la soppressione dell'apporto universitario diretto o mediato, in questo settore possa venir compensata in un futuro (in ogni caso remoto) dall'attività di centri extrauniversitari, si coltivano pericolose illusioni.

Si ritiene invece che l'elettrochimica, per la sua concretezza ed aderenza a problemi anche tecnologici, debba, insieme alle discipline affini, in particolare quelle del settore chimico-metallurgico, trovare cittadinanza in seno ad altri Comitati ad es. di Ingegneria, o Tecnologico? Lo si dica allora chiaramente e si promuova l'attuazione di tale trasferimento. Altrimenti, si decida non la soppressione, ma il potenziamento, nell'ambito

del Comitato per la Chimica, del Gruppo di Elettrochimica (comprensivo anche dei fenomeni di superficie ad es. in forma di gruppo di Termodinamica e cinetica delle interfasi) e di istituzione di gruppi di Chimica-fisica dei metalli e dei solidi di altra natura.

I sottoscritti non dubitano che queste considerazioni troveranno debita rispondenza nelle proposte definitive che il Comitato vorrà formulare. Essi hanno ritenuto doveroso richiamare l'attenzione su quanto precede, e non avallare, con supina acquiescenza, decisioni così impegnative.

Essi colgono l'occasione per suggerire che in futuro proposte di tale momento vengano prese dopo le opportune consultazioni dei riconosciuti competenti.

Questa, che dovrebbe essere normale prassi, quando si tratti della destinazione del pubblico denaro, appare particolarmente doverosa quando le scelte possono influenzare, in notevole misura, anche la futura capacità produttiva e competitiva della nazione.

R. Piontelli

Quanto sopra esprime anche il concorde parere dei Professori:

Filippo Accascina; Giuseppe Bianchi; Enzo Ferroni; Antonio Indelli; Guido Poli; Giovanni Semerano; Giovanni Serravalle; Paolo Silvestroni; Paolo Spinedi; Elio Vianello.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 15/6/67
ore 9,30 presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Strutturazione organi di ricerca;
3) - Relazione sullo stato e prospettive di sviluppo della Ricerca nel campo delle scienze chimiche (Relatore Prof. Breccia);
4) - Rinnovo borse di addestramento;
5) - Richieste di contributo;
6) - Varie ed eventuali.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 14/7/1967
ore 15.30 presso il CNR

ORDINE DEL GIORNO

1. - Comunicazioni del Presidente;
2. - Proposte Organi di ricerca del Comitato per l'Assemblea plenaria;
3. - Approvazione definitiva relazione 1967 sullo stato e prospettive di sviluppo della Ricerca nel campo delle scienze chimiche;
4. - Varie ed eventuali.

.....

CNR

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 2 ottobre 1967

- ore 9,30 -

VERBALE N.24

PRESENTI : Proff. BONINO - BRECCIA - CAGLIOTI - DE FILIPPO - LORENZINI - MANGINI - PIACENTI - PUPPI

ASSENTI : Proff. DINELLI - GIUSTINIANI - MUSAJO - NATTA - QUILICO - SIMONETTA.

Assistono alla riunione i dr.i L. ORLANDO ed E. VIGGIANO dell'Ufficio Attività di Ricerca.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Elezione del Presidente
3. Calendario delle prossime riunioni del Comitato
4. Procedura per l'istruttoria delle richieste 1968
5. Varie ed eventuali.

- - - -

Il Presidente, Prof. Caglioti, constatato, in base all'art. 16 del regolamento approvato con DPCM in data 26 gennaio 1967, il mancato raggiungimento del numero legale di presenze, aggiorna la riunione al 20 ottobre 1967 con il medesimo ordine del giorno.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 20/10/1967

- ore 9,30 -

NON DEFINITIVO

VERBALE N. 25

Presenti: BONINO - BRECCIA - CAGLIOTI - DE FILIPPO - LORENZINI - MANGINI - NATTA - PIACENTI - PUPPI - QUILICO - SIMONETTA

Assenti giustificati: DINELLI - GIUSTINIANI - MUSAJO

Partecipano alla riunione il dott. M. Moretti, Capo dell'Ufficio Affari Generali, e i dott. L. Orlando ed E. Viggiano dell'Ufficio Attività di Ricerca.

Interviene alla riunione l'avv. Franco Rolla, Segretario Generale del CNR.

Alle ore 9,30 assume la presidenza il prof. Caglioti che, constatato il numero legale, apre la discussione sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni
2) Elezione del Presidente
3) Calendario delle prossime riunioni del Comitato
4) Procedura per l'istruttoria delle richieste 1968
5) Varie ed eventuali.

Si decide di iniziare subito al punto n. 2 dell'ordine del giorno:

2) ELEZIONE DEL PRESIDENTE

Si procede alla votazione per scrutinio segreto:
Votanti n. 10 (godendo il dott. Puppi di voto consultivo)
Prof. Bonino: voti 9
Prof. Quilico: voti 1

Risulta pertanto eletto alla presidenza del Comitato il prof. Giovanni Battista Bonino.

BONINO ringrazia per la fiducia accordatagli e, facendosi interprete dei sentimenti di tutti i presenti, ricorda con commozione la solerte opera del prof. Giovanni Malquori, già Presidente del Comitato.

1) COMUNICAZIONI

Viene data notizia delle condoglianze pervenute al Comitato da parte del Comitato nazionale per le scienze matematiche, del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità e del prof. Ferroni per la scomparza del Presidente Malquori.

Il Comitato prende atto della comunicazione che, nel settembre 1968, si terrà a Torento un Simposio Internazionale di Chimica macromolecolare.

Il Comitato decide di trasmettere per la pubblicazione su "La Ricerca Scientifica" l'annuncio preliminare relative al Convegno di Chimica analitica e spettroscopia applicata che si terrà a Pittsburgh (USA) nel marzo 1968.

./.

BONINO relaziona il Comitato sulle sedute del Consiglio di Presidenza a cui ha partecipato. In particolare fa presente lo stadio dei lavori della Commissione Orestano sull'interpretazione dei Regolamenti sugli Organi di ricerca. Mette in evidenza la rigidità dell'interpretazione giuridica sul tipo di Organi da istituire, sull'assegnazione di personale ai quattro Organi menzionati (per cui sembrerebbero esclusi i Gruppi di ricerca) e sugli attributi organizzativi e scientifici degli Organi stessi. Aggiunge però che su alcuni aspetti interpretativi il Consiglio di Presidenza non è d'accordo con la Commissione Orestano, per cui vi saranno modifiche; fra l'altro rende noto che i lavori della Commissione Orestano non sono conclusi.

PIACENTI prende la parola per far presente la necessità che la ristrutturazione o altre remore non rinviino al futuro Comitato le assegnazioni finanziarie o comunque la maggior parte di esse. Propone che il Comitato esprima con il seguente voto tale esigenza, al fine di non compromettere la continuazione della ricerca:"Il Comitato si trova di fronte al preciso impegno di provvedere alla vita della ricerca che ha preso avvio e allo stato attuale vive sui fondi erogati dal CNR. Il Comitato perciò si preoccupa che non venga a mancare la continuità alle varie attività di ricerca nel delicato periodo di trapasso fra il Comitato che cesserà delle proprie funzioni nel mese di aprile ed il nuovo Comitato che verrà eletto. E' da prevedersi infatti che il nuovo Comitato potrà concretamente dare le disponibilità dei fondi non prima dell'autunno 1968 determinando così il blocco dell'attività di ricerca.

Si fa pertanto voto che il Presidente del CNR chiarisca ai superiori organi che questo punto riflette una inderogabile esigenza di carattere scientifico tecnico, affinchè questo

./.

Comitato possa disporre per le attività a cui deve provvedere della totale disponibilità del bilancio 1968".

CAGLIOTI rassicura i presenti che le prerogative degli attuali Comitati rimarranno pienamente valide fino alla fine del mandato; ma ritiene che il futuro Comitato debba disporre di una parte del bilancio (piccola o grande che sia) dato che dovrà svolgere la sua attività per i 2/3 dell'anno finanziario.

BRECCIA fa presente, in merito alla ristrutturazione, la necessità di creare un'area di ricerca in Bologna e che per questo il Comitato dovrebbe far voto al Consorzio Interprovinciale Bolognese e ad altri Enti di Bologna perchè offrano il terreno da edificare.

CAGLIOTI assicura il suo intervento come Presidente del CNR per appoggiare questa richiesta.

Il Comitato fa suo il voto ed invita gli Uffici del CNR a presentarlo, con stralcio immediato, alla Presidenza del CNR per l'inoltro agli Enti competenti.

Il Presidente Caglioti si allontana per impegni ed il prof. Bonino assume la presidenza.

3) CALENDARIO DELLE PROSSIME RIUNIONI DEL COMITATO

SIMONETTA ricorda i ritardi con cui lo scorso anno furono distribuiti i contributi e propone che le assegnazioni del prossimo anno siano fatte prima della strutturazione degli Organi. Ritiene che esaurita questa fase di attività si potrà pensare alla parte organizzativa.

./.

BRECCIA fa presente la necessità di strutturare le iniziative scientifiche entro il 31 dicembre, come impone la legge, e dato che non vi è molto tempo, bisogna subito incominciare ad occuparsene. Aggiunge che il Comitato ha tutti gli elementi scientifici ed organizzativi, derivati dalle relazioni dell'ultimo triennio, per creare organi di ricerca CNR. Ritiene che solo dopo la Organizzazione delle Iniziative si possano meglio coordinare gli interventi finanziari. Ha preparato un rapporto sulle richieste di costituzione di Laboratori e Centri che unitamente alle richieste stesse verrà spedito ai componenti il Comitato per la prossima riunione.

PIACENTI ribadisce la perplessità che si abbia un forte ritardo nell'assegnazione dei finanziamenti per cui la ricerca possa essere danneggiata. Propone che si nominino subito le Commissioni per l'esame istruttoria e si proceda alle assegnazioni.

MANGINI chiede maggiori spiegazioni sui due punti di vista. Dichiara che teme che, senza seri Organi operativi, la Chimica difficilmente potrà vedere aumentato o solo mantenuto l'attuale bilancio del Comitato.

BONINO ricorda che nel Regolamento esiste anche il contributo dato con contratto: c'è quindi anche questa forma di finanziamento da considerare.

DE FILIPPO propone che siano messe in istruttoria le richieste e nel frattempo si proceda alla riorganizzazione.

Gli altri membri del Comitato si dichiarano favorevoli a questa tesi.

./.

Vengono proposte anche alcune date per le prossime riunioni del Comitato. Sono così fissate:

- l'11/11 alle ore 16 ed il 12/11 alle ore 9; due riunioni che saranno dedicate alla ristrutturazione.
- il 23 alle ore 16,30 ed il 24 alle ore 9; due riunioni che saranno dedicate all'istruttoria delle richieste di finanziamento.

4) PROCEDURA PER L'ISTRUTTORIA DELLE RICHIESTE 1968

Per l'istruttoria delle richieste 1968 vengono designate le seguenti Commissioni formate ciascuna di due componenti il Comitato secondo le rispettive competenze, con l'indicazione delle sedi ove si riuniranno per l'esame, la persona cui verrà inviato il materiale relativo (nome sottolineato) e, ove possibile, le date delle riunioni:

910 - Alte Temperature ed Alte Pressioni
sede : Milano, Piacenti - Simonetta

911 - Fondamenti Chimici e Chimico Fisici delle Tecnologie
sede : Milano, Bonino - Natta

912 - Macromolecole
sede : Milano, Natta - Piacenti

913 - Metodologie Analitiche ed Equilibri in Soluzione
sede : Roma - 11/11, Breccia - De Filippo

914 - Strutturistica Chimica Diffrattometrica
sede : Milano, Natta - Simonetta

915 - Chimica delle Radiazioni e dei Radioelementi
sede : Roma, Breccia - Lorenzini

./.

916 - Spettroscopia Molecolare
sede : Roma, 12/11, Breccia - Mangini

917 - Chimica dei Prodotti Biologicamente Attivi
sede : Milano, Musajo - Quilico

918 - Elettroliti e Processi Elettrochimici
sede : Roma 11/11, Breccia - De Filippo

919 - Chimica delle Sostanze Organiche Naturali
sede : Milano, Musajo - Quilico

920 - Chimica Fisica dello Stato Solido
sede : Milano, Natta - Simonetta

921 - Termodinamica Chimica
sede : Bologna, Bonino - Breccia

922 - Sintesi Organica e Meccanismi di Reazione
sede : Roma 13/11, Mangini - Quilico

923 - Chimica Teorica
sede : Milano, Bonino - Simonetta

924 - Chimica dei Composti di Coordinazione ed Elemento-organici
sede : Roma 10/11 ore 16, De Filippo - Piacenti

925 - Chimica del Farmaco
sede : Milano, Musajo - Quilico

926 - Chimica Fisica delle Superfici
sede : Milano, Natta - Simonetta

927 - Didattica Chimica e Varie
sede : Roma 23/11 - Esame collegiale del Comitato

Il Comitato si impegna al segreto istruttorio anche per quanto riguarda la composizione delle Commissioni.

Si concorda anche che le relazioni siano scritte e concernino la validità scientifica.

./.

5) VARIE ED EVENTUALI

BONINO incarica il dott. Viaggiano di presentare le varie per la discussione.

VIGGIANO legge una comunicazione della Presidenza per la designazione di due membri del Comitato per la Commissione di strutturazione degli organi del Comitato.

Vengono proposte alcune candidature e risultano eletti a scrutinio segreto:

Mangini - Piacenti.

Verbale n. 11 del Consiglio Direttivo

Osservazioni fatte da Breccia e Simonetta. Il verbale va così corretto:

pag. 5 : (istruttoria Andrisano); indirizzare gli schiarimenti al Comitato

pag. 6 : (contributo Macromolecole); il Consiglio Direttivo del Centro dividerà il contributo secondo le direttive del Comitato (verbale n. 23)

pag. 9 : la valutazione economica e l'elenco dei programmi economico-nazionali per la chimica vengono convalidati.

Sull'istruttoria del contributo Andrisano il Comitato richiede ulteriori indagini.

Personale

Il Comitato:

- ratifica la Commissione per il concorso ad un posto di ricercatore in prova nel ruolo del personale di ricerca del CNR presso il Centro di studio per la chimica applicata di Genova, composta dai proff. Bonino, Massimilla e Trevissoj, designata dal prof. Maquori;

./.

- designa i proff. Sartori e Silvestroni per la Commissione del concorso di primo ricercatore nei ruoli del personale di ricerca del CNR per il Centro di studio per la Polarografia di Padova;
- designa i proff. Breccia, Piacenti e Simonetta quali componenti la Commissione incaricata di giudicare in merito ai passaggi dalla terza alla quarta categoria dei ricercatori, aiutanti e tecnici di cui alla lettera protocollo 306-3313 del 18 ottobre 1967;
- designa i proff. Breccia - Vianello e Cardani - Panizzi per le Commissioni relative ai passaggi dalla terza alla quarta categoria rispettivamente per il Centro di chimica delle radiazioni (prof. Croatto) e per il Centro sostanze organiche naturali (prof. Quilico), come da appunto dello Ufficio del personale al Presidente del Comitato.

Borse di addestramento

Il Comitato esprime parere favorevole al rinnovo delle borse di addestramento di cui all'allegato.

L'onere relativo graverà sui residui dell'impegno per borse del Comitato nazionale per le scienze chimiche.

Il Comitato designa il prof. Liquori quale terzo componente la commissione giudicatrice del concorso ad una borsa di addestramento nell'ambito del programma di ricerca sull'approvvigionamento idrico, di cui alla nota prot. CNR 21422342 del 19 ottobre 1967.

Il Comitato, esaminate le richieste, esprime parere favorevole alla concessione di un premio di operosità, da gravare sui fondi dei singoli direttori, ai seguenti borsisti: ./.

Dott. Denardo (prof. Carlo Runti)
Dott. Silvestri (prof. Renato Ercoli)
Dott. Cimino (prof. Rodolfo Nicolaus)
Dott. Dellonte (prof. Giovanni Semerano)
Dott. Rampi (prof. Giovanni Semerano)

Vengono affidate al prof. Piacenti le relazioni dei borsisti NATO dott.ri Ganis e Fedeli perchè riferisca alla prossima riunione del Comitato.

Vengono designati i proff. De Maria, Illuminati e Scrocco M. per la Commissione giudicatrice dei concorsi a borse di studio per gli Stati Uniti, di cui alla nota prot. CNR 202/4439 del 26 settembre 1967.

Viene deciso di prolungare di tre mesi il termine di scadenza per l'inizio del godimento delle borse per l'estero del Comitato, portando tale scadenza al 31 marzo 1968.

Viene deciso di aumentare di una borsa il contingente borse da assegnare al prof. Mangini per il 1968 in considerazione di quanto da lui esposto.

Autorizzazioni

Il Comitato autorizza il prof. Bonino a far gravare sui fondi del Centro di chimica applicata le missioni scientifiche dei dott.ri Francesco Gesmondo (Zurigo), Paolo Nanni (Inghilterra), Vincenzo Lorenzelli (Parigi).

Il Comitato, vista la richiesta del prof. Rolla, autorizza lo stesso a far gravare sul contributo assegnatogli per l'organizzazione del Congresso sui sali fusi le spese postali, di traduzione e d'interpreti per la segreteria e le spese per la pubblicazione dell'atlante dei dati elettrochimici, necessario allo svolgimento del Congresso.

./.

Il Comitato, a seguito della morte del prof. Bozza, esprime parere favorevole che la direzione delle ricerche in corso passi al prof. Mario Silvestri.

Il Comitato autorizza il prof. Giuseppe Del Re a far gravare sul contributo a sua disposizione le spese per la sua missione scientifica in Cecoslovacchia, di cui alla richiesta prot. CNR 115/1810.0 /4638/B dell'8 agosto 1967.

Il Comitato, a seguito della morte del prof. Giovanni Malquori, autorizza il prof. Leopoldo Massimilla al proseguimento delle ricerche in corso e pertanto allo stesso passano le borse di addestramento e i fondi assegnati al prof. Malquori.

Il Comitato autorizza il prof. Papoff a liquidare sui fondi a sua disposizione la visita del prof. Holut di Praga.

Il Comitato, vista la richiesta del prof. Giacometti, decide che il contributo di cui all'assegnazione 03/117/7/1477/02 sia assegnato con la stessa motivazione al prof. Semerano che ha sostituito al Convegno il prof. Giacometti.

Richieste di contributo

Il Comitato propone agli Organi Direttivi la concessione dei seguenti contributi:

- MILAZZO prof. Giulio - Istituto superiore di Sanità - ROMA
  Contributo per raccolta critica e tabellazione di dati di equilibrio e termodinamica elettrochimica L. 2.300.000

./.

- FERRONI prof. Enzo - Istituto di chimica fisica - Università di FIRENZE
  Contributo integrativo per spese di personale del contratto in corso — L. 2.000.000

- ILLUMINATI prof. Gabriello - Istituto di chimica organica - Università di ROMA
  Contributo per il professore visitatore John O. Edwards (Brown University - Providence - USA) per permanenza di 11 mesi — L. 2.200.000

- VACIAGO prof. Alessandro - Istituto di fisica - Università Cattolica del S. Cuore - ROMA
  Contributo integrativo del contratto di ricerca in corso

  A) L. 500.000
  B) L. 500.000 — L. 1.000.000

- GIUSTO dott. Domenico - Istituto di chimica generale - Università di MILANO
  Contributo per le spese di viaggio Milano-Tallahassee (Florida - USA) - Milano in occasione del suo soggiorno di studio (settembre 1967 - settembre 1968) — L. 500.000

- GALLI dott. Emanuele - Istituto chimica Università di BOLOGNA
  Contributo per le spese di viaggio Bologna - New York - Bologna in occasione del suo soggiorno di studio (13/9/67-13/9/68) — L. 380.000

- BUSI dott. Fabio - Istituto di chimica - Università di BOLOGNA
  Contributo per le spese di viaggio Bologna - Edmonton (Canada) - Bologna in occasione del suo soggiorno di studio (1°/11/1967 - 1°/11/1968) — L. 500.000

- MANGINI prof. Angelo - Istituto di chimica organica e industriale - Università BOLOGNA
  Contributo integrativo al contratto in corso per la voce b) personale — L. 3.000.000

L'onere relativo farà carico ai fondi del Comitato chimica - esercizio finanziario 1967.

./.

Il Comitato decide altresì di autorizzare la missione scientifica del prof. Fulvio Cacace al IV International Hot Atom Chemistry Symposium (Kyoto, 11-13 ottobre 1967) e di liquidarla sui fondi a disposizione del Presidente del Comitato per le scienze chimiche.

Il Comitato è spiacente di non poter accogliere le seguenti richieste avendo esaurite le proprie disponibilità finanziarie:

- BUTTA prof. Enzo - Istituto di chimica industriale e applicata - Università di PISA
  Richiesta di contributo per : Misure della costante dielettrica e del fattore di perdita di materiali dielettrici alle altissime frequenze in relazione alla loro struttura chimica nel campo della alte temperature (fino a 1000°C).
- CARMINA dott. Rosario - Presidente della Associazione Italiana di metallurgia - MILANO
  Richiesta di contributo per la pubblicazione delle comunicazioni presentate al Convegno di Bari.
- ROSSI prof. Corrado - Istituto di chimica industriale - Università di GENOVA
  Richiesta di finanziamento del professore visitatore C. Ferri.
- MOCCIA prof. Roberto - Istituto di chimica fisica - Università di PISA
  Richiesta di finanzamento per il professore visitatore Eduardo Ludena.
- TURCO prof. Aldo - Istituto di chimica generale - Università di PADOVA
  Richiesta di contributo straordinario per l'anno 1967.
- POCCHIARI dott. Francesco - Istituto Superiore di Sanità - ROMA
  Richiesta di contributo per la partecipazione al VII International Congress of Biochemistry (Tokyo, 19-25 agosto 1967).

./.

Il Comitato decide di non accogliere la richiesta di un contributo per il professore visitatore Edwards proposta dal prof. Modena in quanto lo stesso è stato già sovvenzioanto tramite il prof. Illuminati.

Il Comitato non può accogliere, per mancanza di fondi, la richiesta dei proff. Borsellino, Grignolo, Jandelli e Michelazzi per un contributo per l'acquisto di un microscopio elettronico. D'altro canto, il Comitato la rinvia alla presidenza perchè l'esamini nell'ambito dei programmi interdisciplinari.

Il Comitato decide di rinviare la richiesta del prof. Sorgato per un contributo per l'organizzazione del II Simposio di dinamica delle reazioni chimiche.

Infine, il Comitato, su suggerimento del prof. De Filippo, rinnova alla Presidenza del CNR l'invito ad esaminare l'opportunità di costituire commissioni istruttorie intercomitatali per l'esame di programmi interdisciplinari.

In allegato è posto il rapporto del prof. Breccia sui lavori della delegazione italiana alla 25° Conferenza IUPAC.

Null'altro essendovi da deliberare, il Presidente aggiorna la seduta all'11 novembre - ore 16, preannunciando l'ordine del giorno:

1) Comunicazioni
2) Integrazione del Consiglio Direttivo
3) Strutturazione Organi di ricerca
4) Varie ed eventuali.

Verbale redatto a cura del Segretario Scientifico, prof. Alberto BRECCIA.

ALLEGATO

RINNOVO BORSE DI ADDESTRAMENTO COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE AI SOTTOELENCATI BORSISTI

Dr. F. SPAGNOLO (prof. A. TUNDO)
Dr. G. BARDI (prof. G. DE MARIA)
Dr. F. BERTINELLI (prof. C. ZAULI)
Dr. A.M. BAREGGI (prof. G. RODIGHIERO)
Dr. A. BIONDI (prof. A. MANGINI)
Dr. R. BROCOLI " " "
Dr. M. POLONI " " "
Dr. A. PREVIDI " " "
Dr. M. TORRINI (prof. E. FERRONI)
Dr. M. RAMPI (prof. G. SEMERANO)
Dr. F. BUSI (prof. VIANELLO)
Dr. A. BONDOLI (prof. G. DE ANGELIS)
Dr. M.L. FORNASINI (prof. A. IANDELLI)
Dr. E. FRANCESCHI " " "
Dr. M.L. GRAZIANO (prof. NICOLAUS)
Dr. S. DE STEFANO " "
Dr. G. GALLONI (prof. V. SCATTURIN)
Dr. A. CAMMAROTA (prof. L. MASSIMILLA)
Dr. C. RUSSO (prof. A. RISALITI)
Dr. P. GARIBOLDI (prof. L. CANONICA)
Dr. M. POSSANZINI (prof. A. LIBERTI)
Dr. M.A. CANNONI (prof. G. FLORENZANO)
Dr. O. GALLO (prof. M. ROLLA)
Dr. B. DALL'OCA (prof. SEMERANO)

PARTECIPAZIONE ITALIANA ALLA XXIV^ CONFERENZA I.U.P.A.C.

Sulla base delle indicazioni del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha inviato una Delegazione ufficiale a Praga, per partecipare ai lavori della XXIV Conferenza IUPAC. . . .

La Delegazione era composta dai Proff.:

Alberto Breccia Fratadocchi
Alfonso Maria Liquori, assente
Lamberto Malatesta
G.Battista Marini Bettolo, sostituito da G. Milazzo
Guido Sartori
Giovanni Semerano.

L'Italia presentava due candidature: il Prof. Giovanni Semerano per la Vice Presidenza ed il Prof. Guido Sartori come membro del Bureau.

L'Italia proponeva inoltre di tenere la XXV^ Conferenza a Roma, ed il suo passaggio dalla cat.A_1 ad A_2. L'azione del Comitato tendeva a ripristinare e rafforzare la posizione italiana nella IUPAC dopo la sua assenza per un quadriennio dalla vita associativa.

Durante i lavori della Conferenza si è visto che la possibilità di ottenere la Vice-Presidenza per l'Italia era molto scarsa. Infatti il Prof. Semerano non aveva mai appartenuto al Bureau nè quindi al Direttivo del Bureau, per cui la sua candidatura si presentava al di fuori della tradizione della IUPAC.

Per gli altri aspetti dell'azione italiana la Delegazione ha ottenuto:

I - Il passaggio dell' Italia dalla cat. A_1 alla A_2
II - La scelta di Roma, come sede per la XXV Conferenza.

./.

L'ultima Conferenza tenuta in Italia risale al 1938.

III - L'elezione del Prof. G. Sartori a membro del Bureau.

IV - Il mantenimento della Commissione di elettrochimica (questo soprattutto ad opera del Prof. G. Milazzo).

Le principali conclusioni generali della Conferenza sono state:

I - Studio di un nuovo sistema di pagamento delle quote, sulla base delle indicazioni della Delegazione Americana.

II - Ampliamento delle Divisioni con la creazione della Divisione di Macromolecole.
A questo proposito va notato che la composizione della Divisione ha suscitato molte perplessità, tanto che è stata accettata con pochi voti (11 su 129) mentre la maggioranza non era preparata ad esaminare la questione. La Delegazione italiana ha fatto presente l'esclusione del Prof. Natta o di altri italiani dalla composizione della Divisione.

III - Elezione del Dr. A.L.G. Rees (Melbourne) a Vice-Presidente.

IV - Ridimensionamento di Commissioni dipendenti dalle Divisioni di Chimica Biologica e di Chimica Organica.

V - Trasferimento della sede della IUPAC a Zurigo, con esenzione delle tasse nazionali e cantonali.

VI - Scelta dell'Australia per il Congresso IUPAC del 1969.

VII - Nuove forme di adesione delle Industrie alla IUPAC.
Da notare a questo proposito che il Comitato per la Chimica, per suo diretto interessamento ha fatto aderire le tre industrie italiane:
Carlo Erba - Lepetit - Istituto Chemioterapico Italiano,

./.

di cui due ignorate dalla Relazione del Segretario Generale.

N.B. -

La Delegazione italiana ha dovuto constatare una carente obiettività di valutazione dell'azione italiana da parte del Dott. R. Morf, Segretario Generale della IUPAC.

Si ritiene inoltre necessario che alcuni aspetti di politica internazionale della ricerca, benchè accennati in vari interventi durante la Conferenza, debbano essere approfonditi. Per questo il Comitato per la Chimica dovrebbe suggerire alcuni indirizzi di politica generale al Bureau della IUPAC, in particolare su problemi di:

a) coordinamento dei Congressi e Simposi internazionali;
b) coordinamento e sviluppo delle informazioni scientifiche per una rapida diffusione (Stampa e Centri di documentazione);
c) maggiori, migliori e più stretti contatti fra l'Unione e le Associazioni aderenti. Uniformità di strutture organizzative e scientifiche fra le predette associazioni e la IUPAC.

(Alberto Breccia Fratadocchi)

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 10/2/67
ore 16,30

ORDINE DEL GIORNO

1) - Analisi del bilancio residuo;
2) - Contributi per apparecchiature richieste da Gruppi di ricerca ed urgenti:
   a) acceleratore di elettroni pulsati per il Centro di Chimica delle radiazioni e dei radioelementi;
   b) apparecchiatura per spettroscopia n.m.r. - Bari;
   c) apparecchiatura per spettroscopia n.m.r. - Genova;
3) - Eventuali nuove richieste pervenute e riesame di alcune situazioni;
4) - Richieste delle partecipazioni a Congressi e Stampa;
5) - Candidature e delegati per la Conferenza IUPAC 1967;
6) - Commissioni scientifiche da preporre alle iniziative afferenti al Comitato;
7) - Modifiche proposte al Regolamento elettorale;
8) - Disegno di legge sulla istituzione del Ministero della Ricerca;
9) - Varie ed eventuali.

N.B. - La riunione potrebbe prolungarsi anche all'11 febraio.

Mod. A/4

00100

Roma, 29 LUGLIO 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Posiz. ..... Prot. N.° 10/3201
Allegati .....

OGGETTO .....

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 2 AGO. 1967

Si ha il pregio di comunicare che l'Assemblea plenaria dei comitati nazionali, ai sensi dell'art. 2 della legge 2/3/1963 n. 283, è convocata per il giorno 13/IX/1967, alle ore 9,30 presso il CNR, per discutere la Relazione annuale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia.

Si prega vivamente la S.V. di voler intervenire alla predetta riunione.

Distinti saluti,

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

GB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

00100

Roma, 29 LUGLIO 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Posiz. _____ Prot. N.° 10/3201

Allegati _____

OGGETTO _____

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Si ha il pregio di comunicare che l'Assemblea plenaria dei comitati nazionali, ai sensi dell'art. 2 della legge 2/3/1963 n. 283, è convocata per il giorno 13/IX/1967, alle ore 9,30 presso il CNR, per discutere la Relazione annuale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia.

Si prega vivamente la S.V. di voler intervenire alla predetta riunione.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

CB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nello stesso il numero di protocollo.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
COMITATO NAZIONALE PER LA CHIMICA

ROMA LI 17/7/1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 LUG. 1967
456

Al Prof. Giulio NATTA
Direttore Istituto Chimica
Industriale del Politecnico
di M I L A N O
P.zza L. da Vinci, n. 32

Chiarissimo professore,

in riferimento al Suo espresso n. 440/rl il prof. Malquor mi ha incaricato di informarLa che il problema in questione verrà esaminato in un prossimo futuro in sede di Commissioni incaricate di una prima strutturazione degli organi di ricerca.

Con molti rispettosi saluti.

LO/em

Damiano

proporre i nostri [illegible]

1 LUG. 1967

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

Posiz. 103.02 Prot. N° 4733

Allegati

OGGETTO Verbale n. 23
Riunione del 17/6/67.

pag. 4 - Pagani
" 8 - Morpurgo - Pegoraro
" 9 - Dolezal

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

UAR/tv/7

CNR
comitati
Elenco

Mod. A/4

Roma, 12 Luglio 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICI AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

REP. V

Posiz. ..... Prot. N.° 10/2887

Allegati .....

OGGETTO .....

.....

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Come Ella ricorderà, negli anni scorsi, durante il mese di luglio, veniva convocata l'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali per discutere sulla Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia ai sensi dell'art. 2 della legge 2 marzo 1963 n. 283.

Era previsto che analoga convocazione avesse luogo anche quest'anno entro il corrente mese di luglio sia per discutere la Relazione di cui sopra, sia per esaminare gli ordinamenti-tipo degli organi di ricerca, ai sensi dell'art. 28 e con la procedura prevista dall'art. 15 del Regolamento concernente l'istituzione e il funzionamento degli organi di ricerca approvato con D.P.C.M. 26 gennaio 1967.

Sono veramente spiacente doverLe comunicare che la convocazione in questione non potrà avere luogo: infatti, mentre la preparazione della Relazione generale è ormai a buon punto, non sono stati ancora completati i lavori della Commissione incaricata di formulare proposte in ordine alla revisione degli organi di ricerca.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Pertanto, al fine di non arrecare inutile disturbo all'attività dei colleghi impegnati nell'attività Universitaria, sono pervenuto alla decisione di rimandare, per il momento, la convocazione dell'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali al prossimo settembre.

La prego vivamente di voler scusare il rinvio della convocazione di cui sopra e di gradire i miei migliori saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

GB/Ev

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 7 LUG. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Div. 103.01 Prot. N.° 4879 CNR

Allegati 1

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 LUG. 1967
430

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche - 14/7/67 ore 16,30.

RACCOMANDATA
ESPRESSO

E' convocata per il giorno 14 LUGLIO alle ore 16,30, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

97/123

IL PRESIDENTE

mc/

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica

28.6.1967

ns.rif.N.403/rl

Al Presidente del Comitato
Per la Chimica del C.N.R.
Roma

c.p.c. Al Presidente del C.N.R.
Roma

In relazione alla nuova strutturazione del C.N.R., desidero avanzare la proposta di costituire a Milano un laboratorio per il settore della Chimica delle macromolecole attrezzato per misure e studi approfonditi e specializzati di strutturistica delle macromolecole.

Tale laboratorio avrà lo scopo di potenziare un'attività che ha già portato in Italia a risultati di alto livello e consentirà di sviluppare studi con l'impiego di attrezzature di particolare impegno di cui potranno servirsi tutti i laboratori che effettuano ricerche nel campo macromolecolare.

E' da tener presente l'utilità di un laboratorio altamente specializzato perchè non è possibile attrezzare ciascuno dei numerosi laboratori di chimica macromolecolare esistenti presso le Università, con apparecchiature di alto costo e che richiedono personale altamente specializzato.

L'esistenza di tale laboratorio permetterebbe di fornire anche contributi diretti di alto livello nel campo delle ricerche nel settore delle macromolecole utilizzando persone già affermate in Italia per competenze specifiche.

Cordiali saluti.

(Prof. Giulio Natta)

UNIVERSITÀ DI NAPOLI
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
NAPOLI - Via Mezzocannone, 16
Telefono 322.595

CNR Comitato Chimica

li 22/6/1967

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
23 GIU. 1967

Carissimo Natta

Ti ringrazio per la cortese lettera, lieto del Tuo assenso alla programma compilato da Corradini, che è ottimo elemento per un proficuo lavoro, anche di équipe, su direttive da Te impartite

Affettuosamente Ti abbraccio

Tuo aff.mo

Amaldi

CNR
Corsi Contratto
Clinica

ESPRESSO

ns.rif.N.379/rl

Milano, 20.6.1967

Chiar.mo
Prof.G.Malquori, Direttore
Istituto di Chimica Industriale
dell' Università
Napoli - Via Mezzocannone 16

Caro Malquori,

ho tardato a scriverti perchè ho desiderato sentire anche il parere dei miei collaboratori sulle proposte di Corradini relative all' "area di ricerca" che sta sorgendo a Napoli.

Unisco alla presente una breve relazionetina nella quale è espresso il nostro parere favorevole all'iniziativa di Corradini.

Molti cari saluti.

All. / copia del promemoria Corradini

UNIVERSITÀ DI NAPOLI
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
NAPOLI - Via Mezzocannone, 16
Telefono 322.595

li 13/6/1967.

Carissimo Giulio,

so che Corradini Ti ha scritto sottoponendo alla Tua approvazione un programma che intenderebbe realizzare nella concretizzazione della cosidetta "area di ricerca" che sta sorgendo qui a Napoli.

Avrei piacere di conoscere la Tua opinione e di avere il Tuo consiglio e le proposte di eventuali emendamenti.

Riguardo al concorso di Chimica Macro Molecolare voterò e farò votare i nomi da Te proposti.

Ti porgo cordialissimi saluti che Ti prego di estendere alla Gentile Signora Rosita, e Ti abbraccio

Tuo aff.mo

Natta

Promemoria per il Prof. G. Malquori sull'iniziativa Corradini a Napoli

- Ritengo che la proposta di Corradini debba essere presa in seria considerazione e da parte mia confermo che sono favorevole alla sua situazione.
  Propongo che già sin d'ora vengano fissate le grandi linee dell'iniziativa, mentre i dettagli, in particolare quelli economici, potranno essere meglio precisati quando saranno definiti quali altri laboratori devono essere istituiti di tipo simile : ad esempio, il Laboratorio Macromolecole CNR a Milano, in funzione delle disponibilità finanziarie complessive del Comitato della Chimica.

- Proporrei di invitare Corradini a stendere un programma più dettagliato, comprendente anche la parte economica, che potrà essere esaminato e discusso da una apposita commissione nominata dal Comitato della Chimica, che precisi anche i rapporti tra i nuovi Centri da istituire a Napoli e quelli attualmente esistenti nella stessa sede od altrove.

- Le persone più qualificate attualmente interessate in altre iniziative macromolecolari già esistenti, potrebbero collaborare al coordinamento organizzativo e al reperimento del personale, di cui una parte notevole è già disponibile a Napoli.

Milano, 20.6.1967

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 19 GIU. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

Pos. 103.01 Prot. N. 4283
Allegati 1

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 GIU. 1967
382

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche - Riunione del 30/6/67 ore 9,30 presso C.N.R.

RACCOMANDATA

E' convocata per il giorno 30 giugno 1967 alle ore 9,30, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 30/6/67
ore 9,30 presso CNR

Istituzione Laboratorio Macromolecole a Milano

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;

2) Relazione sullo stato e prospettive di sviluppo della Ricerca nel campo delle scienze chimiche

3) Proposte per la composizione dei Gruppi.

4) Varie ed eventuali.

Allegra → [redacted] Strutturistica roentgenografica

Zerbi → Spettroscopia molecolare

Dente → Fondamenti Chimici e Chimica Fisica delle Tecnologie.

Pegoraro → (~~Chimica Applicata~~) Chimica fisica dello stato solido e ~~delle superfici~~ -

Chiedere se è necessaria la Relazione con- suntiva biennale Centro Macromol. Scadenza 30/6/67

Mod. A/4

CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 5 GIU 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Ai MEMBRI DEL COMITATO
LE PER LE SCIENZE CH[illegible]
LORO SEDI

Pos.iz. 103.01 Prot. N.° 4103
Allegati

OGGETTO

RACCOMANDATA

ESPRESSO

Si comunica che la riunione del Comitato per le scienze chimiche, già convocata per il giorno 15 corr.mese, alle ore 9,30 (prot. 4066 dell'8/6), è stata rinviata al giorno 17 giugno alle ore 9 presso questo Consiglio.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mo

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 15/6/67
ore 9,30 presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Strutturazione organi di ricerca;
3) - Relazione sullo stato e prospettive di sviluppo della Ricerca nel campo delle scienze chimiche (Relatore Prof. Breccia);
4) - Rinnovo borse di addestramento;
5) - Richieste di contributo;
6) - Varie ed eventuali.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 9 GIU. 1967

Roma, 8 GIU. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche 357

Posizione 103.02 Prot. N. 4066

Allegati 1

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO Convocazione Comitato Chimica scienze chimiche - Riunione del 15/6/67 ore 9,30.

RACCOMANDATA

E' convocata per il giorno 15 giugno 1967 alle ore 9,30, presso questo ~~Consiglio - P.le~~ delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12
mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE
Sezione VII
Istituto Chimico - Università di Napoli

NAPOLI 6/6/67

Via Mezzocannone, 4 - Tel. 313426 - 323382

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL [illegible]ECNICO
- 9 GIU. 1967
356

Chiar.mo Prof.G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di MILANO
P.zza Leonardo da Vinci 32

Egregio Professore,
come Le avevo riferito a Milano, é in corso di costituzione a Napoli una "area di ricerca", auspice il ministro Rubinacci e il C.N.R.
Iniziatori sono il prof.Liquori e il prof.Caianiello (vedere all.1 alla relazione acclusa). Intenderei presentare al comitato che si occupa della destinazione degli edifici che sorgeranno nell'area qualcosa di simile alla acclusa relazione (del comitato fanno parte Caglioti, Malquori, Liquori, Caianiello, Massimilla ed altri). Prima di presentarla, avrei piacere di sentire se Lei é d'accordo, come mi sembrava di aver capito dai colloqui intercorsi già con Lei e Danusso. Non Le nascondo che uno dei motivi principali che mi spingono é la considerazione che gli assenti hanno sempre torto. Oltre alle iniziative elencate nell'allegato 1, confluiranno nell'area un gruppo di ricerca sulle fiamme, diretto da Massimilla; un gruppo di ricerca di reologia, diretto da Astarita e qualche altro gruppo, diretto da professori della Facoltà di Ingegneria.
Ritengo che la Sua opinione in merito, sarà determinante.
Mi riprometterei di parlare dell'argomento con Lei in occasione della mia prossima venuta a Milano, nei giorni dal 19 al 22 c.m.

Colgo l'occasione per inviarLe molti cordiali saluti

Suo

Paolo Corradini

PROMEMORIA per il Prof. G. MALQUORI

sull'iniziativa Corradini a Napoli

1) Ritengo che la proposta di Corradini debba essere presa in seria considerazione e da parte mia confermo che sono favorevole alla sua attuazione. Propongo che già sin d'ora vengano fissate le grandi linee dell'iniziativa, mentre i dettagli, in particolare quelli economici potranno essere meglio precisati quando saranno definiti quali altri laboratori devono essere istituiti di tipo simile : ad es. Laboratorio Macromolecole CNR a Milano, in funzione delle disponibilità finanziarie complessive del Comitato della Chimica.

2) Proporrei di invitare Corradini a stendere un programma più dettagliato, comprendente anche la parte economica, che potrà essere esaminato e discusso da una apposita commissione nominata dal Comitato della Chimica, che precisi anche i rapporti tra i nuovi Centri, da istituire a Napoli, e quelli attualmente esistenti nella stessa sede od altrove.

3) Le persone più qualificate attualmente interessate in altre iniziative macromolecolari già esistenti, potrebbero collaborare al coordinamento organizzativo e al reperimento del personale, di cui una parte notevole è già disponibile a Napoli.

Milano, 19.6.1967

PROMEMORIA per il Prof. G. MALQUORI

sull'iniziativa Corradini a Napoli

1) Ritengo che la proposta di Corradini debba essere presa in seria considerazione e da parte mia confermo che sono favorevole alla sua attuazione. Propongo che già sin d'ora vengano fissate le grandi linee dell'iniziativa, mentre i dettagli, in particolare quelli economici potranno essere meglio precisati quando saranno definiti quali altri laboratori devono essere istituiti di tipo simile : ad es. Laboratorio Macromolecole CNR a Milano, in funzione delle disponibilità finanziarie complessive del Comitato della Chimica.

2) Proporrei di invitare Corradini a stendere un programma più dettagliato, comprendente anche la parte economica, che potrà essere esaminato e discusso da una apposita commissione nominata dal Comitato della Chimica, che precisi anche i rapporti tra i nuovi Centri, da istituire a Napoli, e quelli attualmente esistenti nella stessa sede od altrove.

3) Le persone più qualificate attualmente interessate in altre iniziative macromolecolari già esistenti, potrebbero collaborare al coordinamento organizzativo e al reperimento del personale, di cui una parte notevole è già disponibile a Napoli.

Milano, 19.6.1967

Premessa.

E' in corso la creazione a Napoli di un "Centro di Ricerche Interdisciplinari del C.N.R.".
Tale Centro, come risulta da un rapporto preliminare fornito dal Prof.Caianiello (all.1) dovrebbe fungere da catalizzatore per la formazione nell'area napoletana di un polo di sviluppo tecnologico e industriale. Si sottolinea in tale rapporto che le più moderne discipline scientifiche sono al confine fra quelle classiche (biologia, chimica, fisica, matematica) ed investono problematiche interamente nuove. Un esempio é costituito dallo studio delle macromolecole, che si é sviluppato in Italia principalmente ad opera della scuola del Prof.Natta (in particolare nel campo dei polimeri stereoregolari). La comprensione del meccanismo di polimerizzazione, la caratterizzazione delle proprietà fisiche e chimiche dei polimeri (materie plastiche ed elastomeri) e le relazioni che intercorrono tra proprietà e struttura possono essere studiate nel modo migliore attraverso la collaborazione di esperti in molteplici campi (fisica, chimica, tecnologia dei materiali); così come lo studio delle macromolecole biologiche può essere effettuato efficientemente solo attraverso la intima collaborazione del fisico, del chimico-fisico, del chimico-organico, del biologo.
Laboratori che si occupino dal punto di vista scientifico dello studio di polimeri sintetici sono presenti in tutte le aree di ricerca operanti negli Stati Uniti (vedi ad es., all.5) (Stein). La disponibilità in Napoli di un laboratorio con ricercatori ad alto livello nel campo della scienza dei polimeri può avere favorevoli ripercussioni sulle industrie chimiche e trasformatrici meridionali e può costituire una importante in-

frastruttura di cui oggi si sente la carenza. Tale laboratorio potrebbe coordinare la propria attività con gli altri gruppi di ricerca che opereranno nel Centro di Ricerche Interdisciplinari di Napoli e con laboratori o istituti affini che il C.N.R. potrebbe far sorgere in altre regioni d'Italia (per es. a Milano).

Ricerche attualmente in corso a Napoli.

Una tradizione di studio nel campo della scienza delle macromolecole esiste in Napoli da alcuni anni. Fino all'anno scorso (1966) operavano in Napoli due sezioni del Centro Nazionale di Chimica Macromolecolare, la terza e la settima, dirette rispettivamente dal Prof.Liquori -ordinario di Chimica-Fisica- e dal Prof.Corradini -ordinario di Chimica Generale-. Recentemente, la sezione terza, diretta dal Prof.Liquori, é stata trasferita a Roma.

Le ricerche che si svolgono nell'ambito della sezione settima riguardano il meccanismo di polimerizzazione stereospecifica, lo studio strutturale di polimeri e molecole modello, le relazioni tra proprietà e struttura dei polimeri, come risulta dall'allegato 2 (programma della Sez.VII del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole del C.N.R. per l'anno 1967).

Oltre alle ricerche di strutturistica, guidate dal Prof.Corradini, notevole risonanza hanno riscosso recentemente le ricerche svolte dal Prof.Paiaro presso la Sezione VII nel campo della stereochimica dei composti metallorganici di cui cresce continuamente l'importanza non solo nella Chimica Macromolecolare, ma in tutta la Chimica Industriale.

Tali ricerche sono svolte da quattro ricercatori, e tre tecnici, con la collaborazione (parte-tempo) di alcuni assistenti, professori incaricati e del Prof.Corradini che le dirige. Attualmente sono anche presenti alcuni borsisti di cui uno straniero (elenco nell'allegato 3).
L'attività della sezione é documentata dall'elenco allegato (allegato 4) di pubblicazioni, oltre la metà delle quali é comparsa su riviste internazionali altamente qualificate. Il Prof.Corradini é stato invitato recentemente a riferire sulle ricerche svolte nel campo della stereochimica dei composti metallorganici a Bürgenstock dal Conseil de l'Europe, nel campo della Chimica Macromolecolare a Mosca e Leningrado dalla Accademia delle Scienze U.R.S.S., a Manchester dalla Chemical Society, a Houston (USA) dalla Welch Foundation.
I risultati riferiti sono stati accolti in modo lusinghiero.

Proposte per il "Centro Interdisciplinare del C.N.R., Napoli".

Potrebbe apparire opportuno l'inquadramento di un laboratorio per lo studio degli alti polimeri nel Centro di Ricerche Interdisciplinari del C.N.R di Napoli. Un primo nucleo di questo laboratorio potrebbe essere costituito dai ricercatori operanti presso la Sez.VII del Centro di Chimica Macromolecolare.
Una dichiarazione in tal senso é stata fatta dal ministro Rubinacci e dal Rettore dell'Università di Napoli nel discorso di inaugurazione dell'anno accademico. Recentemente il Prof.Caglioti ha invitato il Prof.Corradini a partecipare ad uno scambio preliminare di idee, sulla possibilità di svolgimento di ricerche di base con orientamento tecnologico.

Un laboratorio per lo studio dei polimeri sintetici, nelle vedute dell'estensore di questa relazione, non dovrebbe duplicare o mettersi in concorrenza con le ricerche che continueranno a svolgersi presso l'Università ad opera del personale assistente e docente.

E' viceversa auspicabile che studenti, assistenti e docenti universitari possanno avvalersi delle apparecchiature che saranno disponibili nell'area di ricerca e che si instaurino altresì rapporti di feconda collaborazione tra ricercatori universitari e ricercatori C.N.R.

Nel delineare il carattere e gli indirizzi generali di ricerca che un laboratorio sui polimeri sintetici potrebbe avere, occorre tener conto delle finalità propulsive dello sviluppo tecnologico e industriale che il Centro di Ricerche Interdisciplinari del C.N.R. di Napoli dovrà avere, tenendo conto del fatto che si prevede già la creazione di un laboratorio che si occuperà, nel suddetto Centro, di biopolimeri e si potrebbe trarre spunto dalle attività che già ora si svolgono presso la Sez.VII del Centro di Chimica Macromolecolare del C.N.R.

Potrebbe caratterizzare il laboratorio lo studio delle relazioni tra proprietà e struttura dei polimeri.

Gli indirizzi generali di ricerca potrebbero essere :

1) Sintesi e modificazioni chimiche di polimeri;

2) Determinazione della struttura cristallina di macromolecole sintetiche con metodi roentgenografici. Applicazione della spettroscopia infrarossa, Raman, ultravioletta e di risonanza magnetica nucleare per lo studio della conformazione e microtassia delle macromolecole;

3) Studio sulle relazioni tra proprietà chimico-fisiche meccaniche ed elettriche dei polimeri e loro struttura molecolare e cristallinità ;

4) Studio della morfologia dei polimeri con metodi ottici e diffrattometrici.

I gruppi di ricerca potrebbero essere :

1) Laboratorio chimico, con 1 Capo laboratorio, 3 laureati e 2 tecnici;

2) Laboratorio di ottica e diffrattometria facente capo ad 1 Capo laboratorio, 4 laureati e 2 tecnici;

3) Laboratorio di Spettroscopia, con 1 Capo laboratorio, 3 laureati e 2 tecnici;

4) Laboratorio di Chimica-Fisica e di prove meccaniche, con 1 capo laboratorio, 4 laureati e 3 tecnici;

5) Laboratorio di prove sperimentali di lavorazione, con a capo 1 laureato coadiuvato da 4 tecnici.

Gli ultimi due gruppi potrebbero formarsi, avvalendosi della collaborazione della Sezione I del Centro di Chimica Macromolecolare, diretta dal Prof.Natta. Potrebbero essere chiamati a far parte dei gruppi di ricerca ricercatori italiani, oggi all'estero, e ci si potrebbe valere della collaborazione di professori stranieri per lo sviluppo di alcune tecniche, mandando tempestivamente dei ricercatori presso opportuni Istituti (*)

(*) A titolo di esempio si allega un opuscolo illustrativo di un Istituto americano che lavora in questo campo, con risultati assai apprezzati negli ambienti scientifici ed industriali (all.5) il cui direttore ha invitato recentemente il prof.Corradini a mandargli dei ricercatori.

Tutti i gruppi potrebbero avvalersi in parte di apparecchiature di cui é già prevista l'installazione nel centro (per es., il microscopio elettronico). Il laboratorio di alti polimeri potrebbe svolgere fin dall'inizio attività di consulenza nei riguardi di piccole e medie industrie della regione e del Mezzogiorno. Con una adeguata, tempestiva programmazione, il laboratorio potrebbe entrare in funzione tra circa tre anni.

All. 1

FINALITA' E PROSPETTIVE DI UN "CENTRO DI RICERCHE INTERDISCIPLINARI DEL C.N.R." A NAPOLI

Considerazioni generali.

E' un fatto ormai indiscusso che la creazione di un polo di sviluppo tecnologico ed industriale può essere fortemente catalizzata dalla preliminare costituzione di un ben attrezzato Centro di Ricerche Interdisciplinari.

Le più moderne discipline scientifiche sono al confine tra quelle classiche, come la biologia, la chimica, la fisica e la matematica, ed investono problematiche interamente nuove, che vanno dallo studio delle proprietà fisiche e biochimiche delle macromolecole alla simulazione di processi mentali mediante meccanismi di cui gli attuali calcolatori elettronici sono solo le prime realizzazioni. Una stretta collaborazione tra esperti di molteplici campi è pertanto indispensabile per il raggiungimento di tali fini.

L'impostazione di ogni nuova tecnologia richiede, d'altro canto, la pronta disponibilità di [illegible] ad alto livello nei campi che, di volta in volta, si rivelano necessari, tanto che le maggiori industrie statunitensi dispongono di propri "Science Centers" altamente interdisciplinari, in cui si [illegible] ricerche [illegible]. A prescindere dai molti altri vantaggi [illegible] Centro del CNR di cui si propone la creazione a Napoli - ai quali [illegible] appresso - [illegible] risultare evidente che la semplice [illegible] Centro (il [illegible] di questa natura e dimensione) de-

terminerebbe condizioni ideali perchè accanto ad esso sorgano, ad iniziativa del CNR stesso e di altri Enti pubblici e privati, molteplici Laboratori di carattere spiccatamente tecnologico ed applicativo, come è sempre accaduto - a parità di condizioni - nei paesi più progrediti di Europa e del mondo.

Sul piano scientifico, oltre alla ovvia constatazione del notevolissimo ruolo che un tale Centro avrebbe come sede di alta ricerca, di incontri internazionali e di richiamo per la gioventù studiosa di paesi meno sviluppati del nostro (tipici l'Africa e il vicino Oriente), va specificamente osservato che le più significative conquiste scientifiche conseguite nel mondo nell'ultimo decennio risultano, ad un esame critico, essere scaturite dall'applicazione dei metodi di una disciplina alla problematica di un'altra; e che fondamentali scoperte, che spesso hanno iniziato autentiche rivoluzioni tecnologiche, hanno richiesto, il più delle volte, modestissimi investimenti finanziari.

Deve inoltre essere ben chiaro che, nelle zone di frontiera tra le scienze, la distinzione tra ricerca fondamentale e ricerca applicata molte volte svanisce (basta guardare ai Premi Nobel che provengono da Laboratori industriali) ; che, inoltre, le singole attività del Centro, per la sua stessa natura, non potranno rischiare di cadere, per esaurimento, nell'accademismo puro, che costituisce in Italia uno dei maggiori ostacoli alle comunicazioni tra ricerca industriale e ricerca fondamentale, comunicazioni che, per i suoi stessi fini istituzionali, sarebbe scopo precipuo del Centro, in accordo con le attuali concrete direttive del CNR, di incrementare al massimo.

Rapporti con le Università.

E' fondamentale per la vitalità del Centro che la sua funzione sia non sostitutiva, ma integrativa di quella, essenziale e insostituibile, dell'Università. Nessun mezzo dovrà essere trascurato perchè ciò possa avvenire nel migliore dei modi, e dovranno essere favorite in tutte le maniere convenzioni con le Università, in particolare con quella di Napoli, che sanciscano la accessibilità del Centro a ricercatori universitari e laureandi, le disponibilità di esso per la preparazione di tesi per il Dottorato di Ricerca, nonchè forme specifiche di collaborazione per lo svolgimento di corsi e scuole di perfezionamento per laureati.

Anche sul piano della ricerca dovrà attuarsi ogni possibile collaborazione, in modo che l'opera del Centro e quella delle Università si potenzino a vicenda nel più alto grado possibile.

L'utilità del Centro per l'Università appare immediatamente evidente, del resto, sotto taluni importanti aspetti. Basta pensare alle enormi difficoltà che tuttora incontrano quei ricercatori che non compiono scelte di tipo tradizionale, allorchè cercano di inserirsi nelle attuali strutture universitarie (ed anche extra universitarie!) italiane: è purtroppo comune il caso di brillanti studiosi, impegnati con successo ed ampio riconoscimento internazionale in campi interdisciplinari, che si vedono scavalcati in concorsi universitari da concorrenti mediocri che vantano una produzione più "conformista" rispetto alle discipline messe a concorso. E' anche da sperare che l'esistenza del Centro possa esercitare una graduale azione catalitica dall'esterno nei riguardi dell'Università, che favorisca in essa l'affermarsi di quei concetti di interdisciplinarietà rivelatisi ormai indispensabili al progresso scientifico e tecnico.

Infine, notevolissimo vantaggio potrà trarre l'Università dalla disponibilità per i suoi Istituti di attrezzature speciali e del centro di Calcolo, come del resto già si verifica per altri centri, ad esempio del CNEN.

Configurazione del Centro di ricerche interdisciplinari del C.N.R.

Nella fase iniziale la configurazione più conveniente del Centro di ricerche interdisciplinari potrebbe essere rappresentata dai seguenti tre laboratori:

- Laboratorio Internazionale di Genetica e Biofisica, costituito dai seguenti gruppi:

  Biofisica dei virus batterici
  Genetica dei virus batterici
  Biochimica genetica
  Genetica umana
  Colture in vitro
  Genetica animale
  Biochimica cellulare
  Genetica molecolare
  Embriologia molecolare
  Regolazione cellulare
  Virus oncogeni
  Biochimica del sistema nervoso
  Ultrastruttura

- Laboratorio di Ricerche Chimiche e Fisiche sulle Molecole di Interesse Biologico

  Macromolecole biologiche
  Spettroscopia molecolare
  Biochimica generale
  Chimica delle sostanze naturali
  Cristallografia
  Chimica quantistica

- Laboratorio di Cibernetica

  Reparto biologico
  Reparto fisico
  Reparto logico-matematico
  Reparto calcolo
  Reparto struttura della materia e componenti.

e da Sezioni di altri Istituti o Centri operanti nella zona, quali:

- Sezione di Medicina Veterinaria Sperimentale per lo Studio delle virosi animali (dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica della Facoltà di Veterinaria dell'Università di Napoli)

- Sezione per lo Studio dell'Emodinamica (dell'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Napoli)

- Seminario di Studi Giuridici (della Facoltà di Giurisprudenza, per lo studio dei problemi giuridici posti dai moderni sviluppi della scienza e tecnologia)

- Sezione per Ricerche Subacquee (archeologiche, petrolifere, biologiche, ecc.) del CE.SUB. di Salerno

- Laboratorio di Oceanografia del CNR (da costituirsi)

- Laboratorio di Biologia Marina (della Stazione Zoologica)

e Sezioni degli Istituti di Patologia Medica dell'Università di Napoli, Economia Agraria dell'Università di Napoli, ed altri della stessa Università.
Verrebbero inoltre messi a disposizione i seguenti servizi:

- Centro di calcolo elettronico
- Centro di microscopia elettronica
- Biblioteca
- Aule
- Officine meccaniche
- Officine elettroniche
- Falegnameria
- Manutenzione degli impianti
- Giardinaggio
- Pulizia
- Mensa
- Foresteria
- Impianti ricreativi e sportivi
- Magazzini generali

Programmi di Ricerca

Sono appresso indicati, a titolo esemplificativo, taluni tra i principali indirizzi di ricerca cui già si lavora nei tre principali Laboratori sopra menzionati; tali ricerche trarranno evidentemente grande vantaggio, occorrendo per esse la collaborazione di molte discipline diverse, dalla creazione del Centro del CNR che, potenziando i gruppi già esistenti e aggiungendone di nuovi, amplierà l'orizzonte comune e permetterà finalmente l'inizio di un fecondo colloquio tra ricercatori puri e applicati.

Due aspetti del programma cui qui si accenna meritano di essere sottolineati a parte. Il primo riguarda la natura interdisciplinare delle ricerche qui prospettate, e, a fortiori, di quelle che vi si aggiungeranno con la costituzione del Centro; il secondo, la loro grande attualità anche dal punto di vista della ricerca tecnologica di base. A mero titolo di esempio, basterà ricordare quanta parte della scienza e insieme della tecnologia si giovi di ogni nuova cognizione sulle macromolecole; o il fatto che la Cibernetica, interdisciplinare già nella sua stessa definizione, abbraccia sia campi di interesse scientifico fondamentale, che si estendono dallo studio dei fenomeni nervosi a quello dei linguaggi naturali e di programmazione, sia ricerche di evidente portata pratica, come lo sviluppo delle tecniche di calcolo elettronico e lo studio della simbiosi uomo-macchina, da punti di vista che vanno da quello socio-economico a quello clinico-ortopedico.

1. Ricerche sulla struttura e la funzione biologica di macromolecole informazionali con metodi genetici, fisici, chimici e matematici dirette a chiarire i processi biologici fondamentali come la struttura dei geni e dei meccanismi molecolari di trasferimento dell'informazione genica. Un aspetto di questo programma riguarda lo studio del meccanismo molecolare della degenerazione cellulare che determina i processi tumorali. Un altro aspetto riguarda lo studio del meccanismo dell'infezione virale e della sua inibizione.

2. Ricerche sulla struttura di molecole enzimatiche tendenti a studiare le regole stereochimiche che controllano la conformazione ed il meccanismo di azione. Un aspetto di questo programma potrebbe essere orientato verso la sintesi di macromolecole dotate di attività catalitica.

3. Ricerche sui processi ionici che determinano la produzione e la propagazione di impulsi elettrici che regolano il funzionamento del sistema nervoso. Un aspetto di questo programma riguarda lo studio di modelli sintetici che potrebbero contribuire allo sviluppo di nuovi sistemi nel campo dell'elettronica.

4. Ricerche sui meccanismi molecolari sull'induzione e la sintesi di anticorpi.

5. Ricerche su sistemi cibernetici per l'automazione e il controllo che, avvalendosi di "circuiti integrati" di nuova concezione, soddisfino meglio di quelli attualmente esistenti alle molteplici esigenze dei moderni orientamenti tecnologici.

6. Studio di simulazione dei meccanismi che governano i processi mentali con la finalità sia di comprenderne la genesi sia di realizzare dispositivi di apprendimento spontaneo e di autoadattamento con capacità logiche più simili al comportamento umano di quelle degli attuali calcolatori elettronici.

7. Ricerche sulla struttura e la biogenesi di sostanze naturali e sulle correlazioni con l'attività biologica.

8. Applicazioni di nuove teorie cibernetiche sulla struttura dei linguaggi allo studio del codice genetico, del contenuto informazionale di macromolecole, della lingua parlata o scritta, nonchè al riconoscimento e ana-

lisi di forme (con applicazioni alla diagnostica medica, alla prospezione geomineraria, alla metereologia, ecc.)

9. Ricerche di analisi operativa, con applicazioni a problemi di programmazione industriale, studio del traffico, ottimizzazione di strutture economiche, ecc.

All. 2

RELAZIONE DELLA SEZIONE VII DEL CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE

dall'1.10.1965 al 30.9.1966

1) PROCESSI DI SINTESI DI MACROMOLECOLE.

1,3 Catalizzatori di polimerizzazione e complessi metallorganici modello.

i) E' proseguito lo studio della asimmetria di coordinazione di molecole e sistemi allilici prochirali a metalli di transizione. Si sono intraprese prove di effettuazione di reazioni stereospecifiche sui corrispondenti legami metallo-carbonio.

j) E' proseguito lo studio diffrattometrico di complessi metallorganici del tipo olefine\metalli di transizione, e comunque contenenti legami metallo-carbonio.

E' in corso la determinazione della configurazione assoluta di complessi chirali olefine- metallo di transizione.

3) STRUTTURA E PROPRIETA' DI SOSTANZE MACROMOLECOLARI.

3,1 Struttura di polimeri cristallini.

a) Caratterizzazione roentgenografica e struttura della cella elementare di polimeri.

e) E' proseguito lo studio della possibilità di previsione teorica delle conformazioni macromolecolari.

d) E' proseguito lo studio della possibilità di previsione teorica del modo di impacchettamento di sostanze macromolecolari e di filari di molecole organiche a basso peso molecolare.

e) E' proseguito lo studio ai Raggi X di sostanze modello a basso peso molecolare, aventi caratteristiche strutturali simili a quelle presenti in sostanze ad alto peso molecolare.

f) Si é iniziato lo studio degli effetti del grado di regolarità e stereoregolarità su di alcune proprietà chimico-fisiche di polimeri.

Si é completata la messa a punto di un pregramma per il calcolo delle frequenze di vibrazione IR di grosse molecole.

3,3 E' proseguito lo studio conformazionale e il calcolo di frequenze e costanti di forza di molecole modello (in particolare cicleni).

Si sta considerando la possibilità di trasferire i risultati ottenuti a polimeri.

Si sono iniziate ricerche nel campo N.M.R.

PROGRAMMA DELLA SEZIONE VII DEL CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE

per l'anno 1967

1) PROCESSI DI SINTESI DI MACROMOLECOLE.

1,3 Catalizzatori di polimerizzazione e complessi metallorganici modelle.

i) Si intende proseguire lo studio della asimmetria di coordinazione di molecole e sistemi allilici prochirali a metalli di transizione, ed eventuali reazioni stereospecifiche sui corrispondenti legami metallo-carbonio. Si intendono utilizzare sistemi catalitici chirali in reazioni di polimerizzazione di monomeri prochirali.

j) Si intende proseguire lo studio diffrattometrico di complessi metallorganici del tipo olefine- metalli di transizione, o comunque contenenti legami metallo-carbonio nell'intento di chiarire la natura dei legami in essi presenti e la configurazione assoluta di complessi chirali olefine -metallo di transizione.

3) STRUTTURA E PROPRIETA' DI SOSTANZE MACROMOLECOLARI.

3,1 Struttura dei polimeri cristallini.

a) Caratterizzazione roentgenografica e struttura della cella elementare di polimeri.

c) Previsione teorica delle conformazioni allo stato cristallino e in soluzione imperturbata di macromolecole stereoregolari.

d) Previsione teorica del modo di impacchettamento di sostanze macromolecolari e di filari di molecole organiche a basso peso molecolare.

e) Studio roentgenografico di sostanze modello a basso peso molecolare aventi caratteristiche strutturali simili a quelle presenti in sostanze ad alto peso molecolare.

f) Studio degli effetti del grado di regolarità e stereoregolarità su di alcune proprietà chimico-fisiche di polimeri.

3,5 Studio conformazionale e calcolo di frequenze di vibrazione e di costanti di forza di molecole modello (in particolare cicleni e oligomeri del propilene). Studio della possibilità di trasferire i risultati a polimeri.

Si stanno intraprendendo ricerche nel campo N.M.R. con particolare riguardo alla loro applicazione nel campo dei composti metallorganici e alla determinazione di barriere di potenziale alla rotazione interna.

All. 3

PARTE 2- ELENCO DEL PERSONALE CHE SVOLGE RICERCHE PRESSO LA VII SEZIONE DI CHIMICA MACROMOLECOLARE DEL C.N.R.

-Direttore: Prof.Paolo Corradini.

Ricercatori del C.N.R. (**a piena tempo**)

Dott. Rosario PALUMBO
Dott. Natale NETO
Dott. Alfredo MUSCO
Dott. Enio MARTUSCELLI
Dott. Livio PAOLILLO

Tecnici del C.N.R. (**a piena tempo**)

Sig. Alfonso BOTTA
Sig. Rosario LANZETTA
Sig.ra Anrea HERMANN

Assistenti ordinari (**parte tempo**)

Prof. Gaetano PAIARO
Prof. Paolo GANIS
Dott. Carlo PEDONE
Dott. P.Andrea TEMUSSI
Dott. Achille PANUNZI
Dott. Augusto SIRIGU

Assistenti e professori inc. (**parte tempo**)

Dott. Carlo DI LAURO
Dott. Gaetano ATTANASIO
Dott. Augusto DE RENZI

Borsisti C.N.R. (**a piena tempo**)

Dott. Francesco DE CANDIA
Dott. Giovanni MAGLIO

Contrattisti C.N.R. (**a piena tempo**)

Dott. Vittorio PETRACCONE
Dott. Alfonso FRASCI
Dott. Ugo LEPORE
Dott. Raffaele PIEROZZA

All. 4

LAVORI ESEGUITI NELL'AMBITO DELLA SEZIONE VII DI NAPOLI-CNR-CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA MACROMOLECOLARE, DAL 1961 AL 1967.

LAVORI RIGUARDANTI:" La struttura di catene polimeriche e di molecole modello„.

1) P.Corradini,G.Allegra.
Studio conformazionale di una catena di polimero isotattico in soluzione e calcolo della sua lunghezza quadrata media imperturbata.
Atti Acc.Naz.Lincei XXX (1961) 516.

2) G.Natta,P.Corradini,D.Sianesi,D.Morero.
Isomorphis phenomena in macromolecules.
J.Polymer Sci. 51, (1961) 527.

3) G.Natta,P.Corradini,L.Porri,G.Zannini,F.Ciampelli.
Isotactic 1,4 polymers of 1,3 pentadiene.
J.Polymer Sci. 51, (1961) 463.

4) G.Natta,P.Corradini,I.W.Bassi.
Structure of isotactic polyaldeydes.
J.Polymer Sci. 51 (1961) 505.

5) G.Natta,P.Corradini,I.W.Bassi.
Struttura cristallina del cloruro di polivinile sindiotattico.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXI (1961) 17.

6) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis.
Prediction of conformation of the chain in the crystalline state of tactic polymers.
J.Polymer Sci., 58, (1962) 1191.

7) G.Natta,P.Corradini,G.Allegra,P.Ganis,I.W.Bassi.
Assegnazione di una struttura eritro-isotattica di copolimeri alternati cristallini etilene-butene-2 cis ed etilene ciclopentene.
Chim. e Ind. 44 (1962) 532.

8) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis,G.Allegra,I.W.Bassi.
Crystalline alternating copolymers of ethylene-butene-2 and ethylene-cyclopentene.
Makrom.Chem. 58, (1962) 242.

9) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis
Calcolo dell'energia conformazionale di catene di polipropilemi stereoregolari a struttura periodica.
Rend.Acc.Naz.Lincei XXXIII, 200 (1962).

10) P.Corradini,P.Ganis,P.Oliverio.
Analisi conformazionale delle catene del polipropilene isotattico e sindiotattico in soluzione.
Rend.Acc.Naz.Lincei XXXIII, 320 (1962).

11) P.Corradini.
Sulla struttura cristallina di polimeri stereoregolari.
Corso Estivo Chimica delle Macromolecole (Varenna) 1961, pag.193.

12) P.Corradini.
Relazioni tra tipo di stereoregolarità e conformazione della catena in macromolecole tattiche allo stato cristalline.
Materie Plastiche ed Elastomeri n°5 Maggio 1963.

13) G.Natta,P.Corradini.
Aspetti generali della struttura cristallina dei polimeri stereoregolari.
Chim. e Ind. 45, (1963) 299.

14) P.Corradini,P.Ganis.
X-Ray study of the structure of the alternated copolymer ethylene-butene-2-cis.
Makrom.Chem. 62, (1963) 97.

15) P.Corradini,P.Ganis,C.Pedone,G.Diana.
Crystal structure of low molecular weight model compound having structural features similar to those of high molecular weight stereoregular polymers: the crystalline structure of meso- , '-dimethyl glutaric acid.
Makrom.Chem., 61 (1963) 242.

16) G.Allegra,P.Ganis,P.Corradini.
A calculation of the unperturbed mean square end-to-end distances of isotactic and syndiotactic vinyl polymers chains in solution.
Makrom.Chem.61 (1963) 225.

17) P.Ganis,C.Pedone,P.A.Temussi
Raffinamento della struttura cristallina del prodotto di condensazione ciclica del succinato di metile (dimetil-2,3-diidrossi-1,4-cicloesadien-1,4-dicarbossilato.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXV, (1963) 175.

18) P.Ganis,C.Pedone,P.A.Temussi.
Sulla struttura cristallina di una nuova forma del prodotto di condensazione ciclica del succinato di metile (dimetil--2,5-diidrossi-1,4-cicloesadien-1,4)dicarbossilato.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXV, (1963) 68.

19) P.Ganis.
Analisi conformazionale di polimeri cristallini ditattici.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXIV (1963) 250

20) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis.
Analisi roentgenografica di alcuni polimeri eritro e treo-diisotattici.
Rend.Acc.Naz.Lincei 34, 3 (1963).

21) G.Diana,P.Ganis.
Determinazione della struttura cristallina del 2-4-6- tricicle--esil-triossano.
Rend.Acc.Naz.Lincei XXXV, 80 (1963).

22) P.Ganis,C.Pedone,R.Rossi,A.Sirigu,P.A.Temussi.
Conformazione e modo di impacchettamento in filari di molecole di acidi-bicarbossilici allo stato cristallino.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXVI, (1964) 504.

23) P.Ganis,C.Pedone,P.A.Temussi.
Sulla struttura cristallina dell'acido meso- , '-dimetilglutarico.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXV (1964) 68.

24) G.Natta,P.Corradini.
The crystal structure of stereoregular polymers.
Ind.Chem.Belgio, 1 (1964).

25) P.Corradini,P.Ganis,C.Pedone,A.Sirigu,P.A.Temussi.
Costanti della cella elementare e dati strutturali preliminari di alcuni composti modello a basso peso molecolare aventi caratteristiche conformazionali simili a quelle presenti in composti ad alto peso molecolare.
Ric.Sci. 34, 490 (1964).

26) G.Natta,G.Allegra,I.W.Bassi,P.Corradini,P.Ganis.
Determinazione della struttura cristallina del copolimero alternato etilene-ciclopentene.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXVI (1964) 433.

27) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis.
X-Ray study of some isotactic substituted poly-carboalkoxy-butadienes.
J.Polymer Sci. 3, (1965) 11.

28) P.Corradini.
Relazioni tra struttura molecolare e cristallinità dei polimeri.
Plast 64 -3.

29) G.Allegra,P.Corradini,P.Ganis.
A model of the chain conformation of an isotactic vinyl polymer having optically active side groups.
Makrom. Chem. 90, 60 (1966).

30) P.Corradini.
On the conformation of stereoregular polydienes in the crystal state.
Rubber Chemistry and Technology 39, (1966) 15.

31) P.Corradini
Recenti tendenze delle ricerche sulle relazioni tra configurazione e conformazione di macromolecole sintetiche stereoregolari.
Scuola in Azione, pag.86 (1966).

32) P.Ganis,P.A.Temussi.
" Geometrical characterization of polymer chains having s2, te and ti.
Makrom.Chem, 89, 1 (1965).

33) P.Ganis.
An alternative analytical procedure for the geometrical characterization of s_1 polymer chain.
European Polymer J. 2, (1966) 397.

34) P.Ganis,P.A.Temussi.
Conformational analysis of the two crystalline forms and of polydimethylketene with ketonic enchainment.
European Polymer J. 2, 401 (1966).

35) P.Corradini,G.Avitabile,P.Ganis,E.Martuscelli.
On application of the close packing principle to the structural study of a series of dicarboxylic acids.
Ric.Sci., 36, 681 (1966).

36) P.Corradini.
Crystal structure of polyaldeydes.
J. of Makrom.Chem. 2, 301 (1967).

37) P.Corradini
L'ouvre des prix Nobel de Chemie dans le domanie des Hauts Polymeres.
Chemie et Ind. 96, 275 (1966).

38) P.Ganis,E.Martuscelli
The crystal and molecular structure of trans-1,4-butene-2-dicarboxylic acid.
Ric.Sci., 36, 439 (1966).

39) P.Ganis,E.Martuscelli,G.Avitabile.
The crystal and molecular structure of meso , '-dimethyl-adipic acid.
Ric.Sci. 36, 689 (1966)

40) E.Martuscelli.
Threedimensional refinement of the crystal and molecular structure of meso , '-dimethyladipic acid.
Ric.Sci., 37, 53 (1967).

41) E.Martuscelli,R.Gallo,G.Paiaro.
On the polymorphism of poly (3,3-dimethylazetidin-2-one)
Makrom.Chem. 103 (1967) 295.

LAVORI IN CORSO DI STAMPA.

1) G.Natta,P.Corradini,P.Ganis,P.A.Temussi.
Crystal structure of syndiotactic polypropylene.
J.Pol.Sci.

2) I.W.Bassi,P.Corradini
The crystal structure of isotactic polyvinyl methyl ethers.
J.Pol.Sci.

3) P.Corradini,P.Ganis,C.Pedone,A.Sirigu,P.A.Temussi.
Molecular structures of some low molecular weight model compounds having conformational features similar to those of high molecular weight compounds.
J.Pol.Sci.

4) I.W.Bassi,P.Ganis,P.A.Temussi.
Chain conformation and crystal structure of the -polymorphic form of polydimethylketene (ketenic enchainment)
J.Pol.Sci.

5) P.Corradini
Chain conformation and crystallinity
The Stereochemistry of Macromolecules

6) E.Martuscelli,G.Avitabile.
Crystal and molecular structure.of -isoglutaric Acid.
Ric.Sci.

7) E.Martuscelli,E.Benedetti,P.Ganis,C.Pedone.
Refinement of the crystal and molecular structure of meso- , '-dimethylglutaric acid.
Acta Cryst.

8) P.Corradini,E.Martuscelli,M.A.Martynov.
Application of an absolute X-Ray method for the determination of the crystalline fraction to a series of polymers.
Makrom.Chem.

9) G.Natta,P.Corradini.
On the conformation and stereoregularity of isotactic vinyl polymer chains.

10) P.Corradini.
Chain conformation and crystal structure of stereoregular polymers.
Presentato alla "Welch Conference"(Novembre 1966)

11) E.Martuscelli,C.Pedone.
The crystal and molecular structure of furan , '-dicarbonylic acid.
Acta Cryst.

12) P.Corradini,E.Martuscelli,M/A.Martynov.
An absolute method for the determination of crystallinity in polymers.
Makrom.Chem.

13) P.Corradini,A.Valvassori,C.Tosi,F.Ciampelli.
Infrared determination of sequence distribution and degree of order in copolymers.
J.Polymer Sci.

14) A.Sirigu,P.A.Temussi,P.Ganis,P.Corradini
The crystal and molecular structure of racemic '-dimethylsuccinic acid (RDMSA) and of meso '-dimethylsuccinic acid (MDMSA).
Ric.Sci.

ALTRI LAVORI:

1) P.Corradini,G.Allegra,M.Cannas.
Sulla struttura cristallina del 5,5'-diisoamile.
Ric.Sci. 33, 521 (1963).

2) G.Giacomello,P.Corradini,C.Pedone.
Analisi strutturale dell 1,1'-ciclobutandicarbonil urea.
Gazzetta Chimica Italiana, 95, 1100 (1965).

3) P.Corradini,A.Sirigu.
On the structure of tetracobaltododecacarbonyl.
Ric.Sci., 36, (1966) 188.

4) P.Corradini,G.Paiaro.
Icosahedral shape of the $Fe_3(CO)_{12}$ molecule formation of an inclusion compound between $Fe_3(CO)_{12}$ and CCl_4.
Ric.Sci., 36, 365 (1966).

LAVORI ESEGUITI NELL'AMBITO DELLA SEZIONE VII DI NAPOLI- CENTRO DI CHIMICA MACROMOLECOLARE DEL C.N.R. DAL 1961 AL 1967.

LAVORI RIGUARDANTI: "STRUTTURE E SINTESI DI COMPOSTI METALLORGANICI"

1) P.Corradini.
Struttura di alcune molecole con legame a ponte.
IV° Corso Estivo di Chimica (Varenna)
Acc.Naz.dei Lincei, 169 (1961).

2) P.Corradini,G.Allegra.
Calcolo della diffrazione ai raggi X dovuta ad una struttura con impacchettamento disordinato di strati aventi struttura ordinata.
Atti Acc.Naz.Lincei XXX, (1961) 182.

3) P.Corradini,G.Allegra,P.Ganis,L.Porri.
Preparazione dei complessi $TiCl_3(C_5H_5)$ e del $TiCl_2(C_5H_5)_2O$ e loro struttura.
Atti Acc.Naz.Lincei, XXX, (1961) 44.

4) G.Natta,P.Corradini,G.Allegra.
The different crystalline modifications of $TiCl_3$ catalyst component for polymerization of -olefins I , , , $TiCl_3$ II; $TiCl_3$.
J.Polymer Sci., 51 (1961) 399.

5) G.Allegra,P.Ganis.
La struttura cristallina dei complessi $TiCl_3(C_5H_5)$ e $TiCl_2(C_5H_5)_2O$ - Nota I.
Acc.Naz.dei Lincei, XXXIII (1962) 303.

6) G.Allegra,P.Ganis
La struttura cristallina dei complessi TiCl3(C_5H_5) e TiCl2$(C_5H_5)_2$ O. Nota II.
Atti Acc.Naz.Lincei XXXIII (1962) 438.

7) G.Paiaro,R.Palumbo.
-Cyclododeca-1,5,9, trienyl Rhodium dichloride.
Angew.Chem., 18 (1963) 861.

8) P.Corradini,F.Bertinotti,P.Ganis,C.Pedone,G.Diana.
Costanti della cella elementare e preliminare analisi strutturale del cobalto dinitrosil monocloruro e del cobalto dinitrosil monobromuro.
Ric.Sci., 33, 210 (1963).

9) G.Paiaro,A.Panunzi.
Composti delle olefine con i metalli: scambio isotopico dell'etilene nei composti con Pt(II), Hg(II) e Fe(II).
Ric.Sci., 34 (1964) 601-606.

10) G.Paiaro,A.Panunzi.
Molecular asymmetry in the coordination of olefins to transition metals: trans-dichloro-olefin-amine-Pt(II) complexes.
J.Am.Chem.Soc., 86, 5148 (1964).

11) G.Paiaro,A.Panunzi.
Molecular asymmetry in the coordination of olefins to transition metals: preliminary studies of cis-dichloro--olefin-amine-Pt(II) complexes.
Tetrahedron Letters, 8, 441 (1965).

12) G.Paiaro,P.Corradini,R.Palumbo,A.Panunzi.
Molecular asymmetry in the coordination of olefins to transition metals.
Makromol.Chem., 71 (1964) 184.

13) P.Corradini,P.Ganis,C.Pedone.
Cell dimension and space group of some olefin-Pt(II) complexes.
Acta Cryst. 20, 458 (1966).

14) P.Corradini,S.F.Mason,G.Paiaro,A.Panunzi,G.H.Searle.
Induction of asymmetry in cis-dichloro-olefin-amine--Pt(II) complexes.
J.Am.Chem.Soc. 88, 2863 (1966).

15) G.Paiaro,R.Palumbo,A.Musco,A.Panunzi.
The resolution of the fumaric acid-iron tetracarbonyl complex.
Tetrahedron Letters 16, 1067 (1965).

16) G.Paiaro,A.Musco.
Ionic -allylic Palladium (III) complexes.
Tetrahedron Letters 21, 1583 (1965).

17) G.Paiaro,A.Musco,G.Diana.
Chemical and structural characterization of some -allylic.
J.of Organometallic Chemistry, 4, 466 (1965).

18) A.Panunzi,R.Palumbo,C.Pedone,G.Paiaro.
Monochloro amino acid-olefin-Pt(II) complexes.
J. of Organometallic Chemistry, 5, 586 (1966).

19) G.Paiaro,M.Nato,A.Musco,R.Palumbo.
Metal olefin complexes with cyclododecatriene.
Ric.Sci. 35, 1441 (1965).

20) P.Cassie, C.Pedone.
A preliminary crystal structure analysis of the trans-dichloro (cis-2-butene)(S) -phenethylamine Pt(II) complexes.
Ric.Sci. 33, 1462 (1962).

21) P.Corradini, A.Sirigu, C.Pedone.
Deviation from coplanarity of the carbon atoms of fumaric acid in the complex racemic $Fe(CO)_4$-fumaric acid.
Chemical Communication, 341 (1966).

22) P.Corradini, A.Sirigu.
X-Ray structure analysis of $(C_5H_5)_2 TiAl(C_2H_5)_2$ 2.
Inorg.Chem., 5, 601 (1967).

23) P.Corradini, G.Maglio, A.Musco, G.Paiaro.
Molecular asymmetry in -allylic complexes of transition metals.
Chemical Communication, 618 (1966).

24) A.Panunzi, G.Paiaro.
Molecular asymmetry in the coordination of olefins to transition metals: IV: cis-dichloro(olefin)(amine)Pt(II) complexes.
J.Am.Chem.Soc. 88, 4843 (1966).

25) G.Paiaro, A.Panunzi, A.De Renzi.
The separation of diastereoisomeric (dicyclopentadiene methenide)-(S)- -phenethylaminedichloroplatinum(II).
Tetrahedron Letters 32, 3905 (1966).

26) G.Paiaro, R.Palumbo.
Asimmetria molecolare nelle coordinazione di olefine a metalli di transizione. Nota V: acidi carbossilici- ferro tetracarbonile.
Gazzetta Chimica Italiana, 97, 265 (1967).

LAVORI IN CORSO DI STAMPA.

1) P.Corradini,G.Paiaro,A.Panunzi.
Diastereoisomeric compounds as possible models for stereospecific polymerization.
J.Pol.Sci.

2) C.Pedone,A.Sirigu.
The crystal structure of racemic tetracarbonyl (fumaric acid) Iron.
Acta Cryst.

3) C.Pedone,A.Sirigu.
On the molecular structure of tetramethyldiphosphine disulphide.
J. of Chem.Phys.

4) F.A.Cotton,A.Musco,G.Yagupsky.
Vibration spectra and bonding in metal carbonyl V. New data for X Mn(CO)$_5$ molecules and further examination of simplified force fields.

5) F.A.Cotton,J.W.Faller,A.Musco.
Stereochemically non rigid (organometallic compounds).
IV. Some observations on σ-allylic complexes.
J.Am.Chem.Soc.

LAVORI DI SPETTROSCOPIA IR E N.M.R. ESEGUITI NELL'AMBITO DELLA SEZIONE VII DI NAPOLI -CNR- CENTRO DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE DAL 1961 AL 1967.

1) S.Califano.
Applicazione del potenziale modificato di Urey-Bradley alle vibrazioni planari dell'antracene e dell'antracene-d_{10}.
Ric.Sci., 33, 461 (1963).

2) S.Califano.
Misure di intensità infrarossa del ciclopropano in fase gassosa.
Ric.Sci., 33, 391 (1963).

3) N.Neto.
Descrizione di un programma per calcolo di vibrazioni molecolari.
Gazzetta Chimica Italiana, 96, 1094 (1966).

4) V.Schettino,N.Neto,S.Califano.
Crystal spectra in polarized light vibrational assignment and force constant calculation of phenantrene.
J.Chem.Phys., 44, 2724 (1966).

5) N.Neto,M.Scrocco,S.Califano.
A semplified valence force field of aromatic hydrocarbons I Normal coordinate calculations for C_6H_6 C_6D_6; $C_{10}H_8$ $C_{10}D_8$; $C_{14}H_{10}$ $C_{14}D_{10}$.
Spectrochimica Acta 22, (1966) 1981.

6) F.Ambrosino,N.Neto,S.Califano.
The infrared spectrum in polarized light of trans-trans-trans cyclododecatriene.
Spectr.Acta, 21, 409 (1965).

7) J.Ferretti,L.Paolillo.
Substituent effect in H-C-X coupling constants and the sign of the directly bonded H-P coupling.
Ric.Sci., 36, 1008 (1966).

LAVORI IN CORSO DI PUBBLICAZIONE.

1) M.Mete,C.di Lauro,E.Castellucci,S.Califano.
Vibrational spectra and molecular conformation of cyclenes.
I. Vibrational assignment and valence force field of cyclohexene, and cyclohexene-d_{10}.
Spectr. Acta

2) M.S.Gutowsky,P.A.Tennessi.
Conformational isomerization of Hexahydro 1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazine.
J.Am.Chem.Soc.

3) M.Mete,C.di Lauro.
Normal coordinate analysis of 1,4 trans Polybutadiene.
European Flymer J.

4) P.A.Tennessi,L.Paolillo.
Rotamers population of meso and racemic , '-dimethyl-succinic acids in organic an aqueous media.
Ric.Sci.

5) L.Paolillo,J.Ferretti.
The signs of geminal and directly bonded hydrogen-phosphorus coupling constants.
Ric.Sci.

Please Post

POLYMER SCIENCE & ENGINEERING
AT THE
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS

The University of Massachusetts has inaugurated a new advanced degree program in Polymer Science & Engineering (PSE). This program is an outgrowth of the Polymer Research Institute, directed by Professor Richard S. Stein, and is the cooperative effort of the Department of Chemistry and the School of Engineering. M.S. and Ph.D. interdisciplinary degrees will be granted on fulfillment of Graduate School requirements for course work and research in the fields of polymer chemistry, physics, and engineering. An extensive schedule of courses, seminars and symposia has been initiated by the PSE faculty which includes participating members of the Chemistry Department and School of Engineering.

Information and Participation

Those interested in this PSE program are encouraged to write:

Professor Roger S. Porter, Chairman
Polymer Science & Engineering Program
Goessmann Laboratory
University of Massachusetts
Amherst, Massachusetts 01002

University and research fellowships are available and should be applied for at the time of submitting application. A thesis is required for the Ph.D. degree. Two M.S. Programs, with or without thesis, may be selected.

Staff and Research Areas

A. Roger S. Porter, Associate Professor of PSE and Chairman of PSE Program, B.S., UCLA, 1950; Ph.D., University of Washington, 1956.

1. Rheology of Polymer Melts
2. Flow Orientation and Non-Newtonian Behavior of Polymer Solutions
3. Energy-Induced Changes in Polymer Molecular Weight Distribution
4. Rheology of Cholesteric and Steroid Compounds
5. Thermal Analysis of Mesophases
6. Optical and Dynamic Mechanical Properties of Mesophases

B. Richard S. Stein, Commonwealth Professor of Chemistry and Director, Polymer Research Institute, B.S., Brooklyn Polytechnic, 1945; M.A., Ph.D., Princeton, 1949.

1. Light Scattering from Solid Polymers
2. Mechanical and Optical Properties of Crystalline Polymers, including

   a) Dynamic Mechanical Properties
   b) Dynamic Birefringence
   c) Infrared, Visible and Ultraviolet Dichroism

3. Orientation in Crystalline Polymers

C. Robert W. Lenz, Associate Professor of Chemical Engineering, B.S., Lehigh University, 1949; M.S., Institute of Textile Technology, 1951; Ph.D., New York State College of Forestry, 1956.

1. Polymer Structure and Properties by NMR
2. Mechanisms of Ionic Polymerization
3. Stereochemistry of Polymerization Reactions
4. Solid State Polymerization
5. Polymer Degradation Mechanisms
6. Synthesis of High Temperature Polymers
7. Special Polymer Synthesis

D. William J. MacKnight, Assistant Professor of Chemistry, B.S., Univ. of Rochester, 1958; M.A., 1963, Ph.D., Princeton, 1964.

1. Chemorheology of Polymers
2. Physical Chemistry of Polyurethanes
3. Physical Chemistry of Polymeric Sulfur and Related Polymers
4. Mechanical Properties of Hydrogen Bonding Polymers and Ionomers

E. Marion B. Rhodes, Instructor in Chemistry, B.S., University of Conn., 1942; M.S., 1959, Ph.D., University of Mass., 1966.

1. Light and Electron Microscopy of Crystalline Polymers
2. Kinetics and Mechanism of Crystallization
3. Light Scattering from Polymeric Films and Fibers

Ph.D. Program

A. Requirements for entry into Program

1. B. S. or B.A. in Chemistry, Physics or Engineering

2. Undergraduate work in three of the following areas:

   a) Organic Chemistry
   b) Physical Chemistry
   c) Thermodynamics
   d) Electronics
   e) Unit Operations
   f) Mechanics of Materials

B. Prescribed Program

1. Undergraduate courses in areas of A2 where there have not been previous studies

2. Core Courses

	Credits
a) Introduction to Polymer Science	3
b) Advanced Physical Chemistry	3
c) Organic Polymerization Reactions	3
d) Physical Chemistry of High Polymers	3
e) Rheology	3
f) Techniques of Polymer Characterization	1
g) Polymer Processing	3
h) Materials Science Seminar	2
i) Special Topics in Polymer Science	2 - 4
	23 - 25
j) Electives approved by PSE Committee	10 - 20
k) Ph.D. Thesis	
l) Language and Comprehensive Examinations as approved by PSE Committee and required by Graduate School	

3. Electives may be selected from such courses as:

a) Quantum Chemistry	Chem 791-2
b) Chemical Thermodynamics	Chem 785
c) Classical Mechanics	Phys 701
d) Classical Electrodynamics	Phys 702
e) Electronic Instrumentation for Scientists	Chem-Phys 519
f) Chemical Spectroscopy	Chem 787-8
g) Topics in Physical Chemistry	Chem 795

h)	Organic Chemistry	Chem 776
i)	Theoretical Organic Chemistry	Chem 760-1
j)	Quantum Mechanics	Phys 711-12
k)	Statistical Physics	Phys 713
l)	Solid State	Phys 701
m)	Basic Engineering Analysis	ME 584
n)	Advanced Metallurgy	ME 590
o)	Heat Transfer	ME 582
p)	Chemical Engineering Thermodyanamics	CHE 701-2
q)	Mechanics III - IV	CE 242-3
r)	Introduction to Hydrodynamics	CE 556
s)	Strength of Materials	CE 240
t)	Microscopy and Morphology	PSE 721
u)	Transport Phenomena	CHE 711-12
v)	Chemical Reactor Design	CHE 705
w)	Advanced Chemical Engineering Calculations	CHE 703-4
x)	Mechanical Properties of Materials	ME 709
y)	Advanced Engineering Math.	MATH 585-6
z)	Elasticity	CE 743
aa)	Advanced Fluid Mechanics	CE 757
bb)	Fundamental Mechanics of Materials	CE 780
cc)	Advanced Dynamics	ME 741

C. Sample Programs

1. Student with Chemistry-Physics Emphasis (assuming B.S. in Chemistry)

a)	Core courses in B2	23 Credits
b)	Quantum Chemistry	3
c)	Chemical Thermodynamics	3
d)	Mechanical Properties of Materials	3
e)	Crystallography	3
f)	Advanced Engineering Math	3
g)	Microscopy and Morphology	3
		41 Credits Total

2. Student with Engineering Emphasis (assuming B.S. in Chem. Engineering)

a)	Core courses in B2	23 Credits
b)	Thermodynamics (CHE 701-2)	3 - 6
c)	Advanced Chemical Engineering Calculations	3 - 6
d)	Transport Phenomena, or	
e)	Chemical Reactor Design	3
f)	Electronic Instrumentation	3
g)	Advanced Physical Chemistry	3

M.S. Program

A. Requirements for entry into program are the same as those for entry into Ph.D. Program

B. Suggested Programs

1. With Thesis

	Credits
a) Introduction to Polymer Science	3
b) Advanced Physical Chemistry	3
c) Organic Polymerization Reactions	3
d) Polymer Processing	3
e) Rheology	3
f) Physical Chemistry of High Polymers	3
g) Materials Science Seminar	2
h) Thesis	10
Total	30

2. Without Thesis

a) Introduction to Polymer Science	3
b) Advanced Physical Chemistry	3
c) Organic Polymerization Reactions	3
d) Polymer Processing	3
e) Rheology	3
f) Physical Chemistry of High Polymers	3
g) Materials Science Seminar	2
h) Techniques of Polymer Characterization	1
i) Electives (selected from suggested list in Ph.D. Program)	9
Total	30

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 24 MAG. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Fascic. 103/02 Prot. N° 3729 CNR
Allegati

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

OGGETTO Comitato per le scienze chimiche - Verbale n. 22 - Riunione del 11/5/67.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
29 MAG. 1967
343

RACCOMANDATA

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mm/

UAR/tv/7

1 copia a Donini 29/5/67

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

Mod. A/4

13 MAG. 1967

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103/02 Prot. N° 3455 CNR

Allegati 2

OGGETTO: **Verbale n. 21**
Riunione Comitato scienze chimiche
del 27/4/67.

RACCOMANDATA

Al (UAG.664-C)
Prof.Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
17 MAG. 1967
308

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, MAG. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. 103.01 Prot. N° 3050 CNR

Allegati 1

AI MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE -
LORO SEDI

OGGETTO Convocazione Comitato per le scienze chimiche - Riunione dell'11/5/67 ore 17.

ricordarsi va Pinato albergo

ESPRESSO

E' convocata per il giorno 11 maggio p.v. alle ore 17, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione dell'11/5/67
ore 17 presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Strutturazione degli Organismi di ricerca del Comitato;

2) - Varie ed eventuali.

RACCOMANDATA

Mod. A/4

17 APR 1967

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al

Posiz. 103/01 Prot. N.° 2597
Allegati 1

CNR

Ai membri del Comitato nazionale per le scienze chimiche del CNR

Loro Sedi

OGGETTO: Comitato nazionale per le scienze chimiche - Convocazione

E' convocata per il giorno 27 aprile 1967 alle ore 9, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12

UV/ar

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 27/4/67
ore 9 - presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame richieste di contributi e missioni - Motivazione degli esiti;
3) - Programma NATO per ricercatori qualificati;
4) - Relazione Comitato 1967;
5) - Ristrutturazione organi di ricerca;
6) - Analisi rendiconti contratti;
7) - Varie ed eventuali.

CNR
Comitato Ornice

Mod. A/4

Roma, 20 Marzo 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Posiz. ..... Prot. N.° 10/1087

Allegati .....

OGGETTO Assemblea plenaria dei Comitato nazionali

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Con lettera prot. CNR n. 10/952 in data 11 marzo 1967, veniva convocata per il giorno 6 aprile p.v., alle ore 10, l'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali e veniva comunicato a tutti i componenti il seguente ordine del giorno:

a) Comunicazioni del Presidente;

b) elezione mediante cooptazione di un componente, di cui alla lettera g. dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, del Comitato nazionale per le scienze fisiche;

c) esame del nuovo Regolamento concernente la determinazione del numero e delle competenze dei Comitato nazionali di consulenza del CNR, nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri;

d) criteri generali per la revisione degli Organi di ricerca del CNR, a norma dell'art. 28 del Regolamento concernente l'istituzione ed il funzionamento degli Organi di ricerca del CNR ed altre iniziative dello stesso Consiglio per lo sviluppo delle attività scientifiche, approvato con D.P.C.M. 26 gennaio 1967.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

All'ordine del giorno sopramenzionato dovrà essere iscritto anche il seguente appunto:

- Elezione di due componenti del Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche.

Data l'importanza degli argomenti che saranno trattati nell'adunanza predetta si prega vivamente la S.V. di voler partecipare alla riunione in oggetto. Al riguardo si fa presente che l'art. 33 del Regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni, per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri approvato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, prescrive la presenza di almeno 90 componenti per l'elezione dei membri di cui alla lettera g. dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n.283.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

U. Cerglieti

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 13 MAR. 1957

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. 103/02 Prot. N.° 1888 CNR

Allegati 2

(UAG.664-C)

Al Prof.Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

OGGETTO **Comitato nazionale per le scienze chimiche - Verbale n. 20 Riunione del 25/2/67.**

169

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

UAR/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 11 Marzo 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Posiz. Prot. N.° IC/952

Allegati

OGGETTO

Al

Ai Sigg. componenti l'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche

LORO SEDI

ricordarsi

Va sentire da Damiano

161

Si ha il pregio di comunicare che il Consiglio di Presidenza, nella riunione del 9 marzo 1967, ai sensi dell'art. 18, lettera B) del Regolamento concernente il funzionamento degli Organi direttivi del CNR, dei Comitati nazionali e dell'Assemblea Plenaria, approvato con D.P.C.M. 26 gennaio 1967, ha deliberato la convocazione dell'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali di consulenza per il giorno 6 aprile 1967 alle ore 10, per discutere sul seguente ordine del giorno:

a) Comunicazioni del Presidente;

b) elezione mediante cooptazione di un componente, di cui alla lettera g. dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, del Comitato nazionale per le scienze fisiche;

c) esame del nuovo Regolamento concernente la determinazione del numero e delle competenze dei Comitati nazionali di consulenza del CNR, nonchè le modalità per lo svolgimento delle elezioni per le cooptazioni e per le nomine dei relativi membri;

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

d) criteri generali per la revisione degli Organi di ricerca del CNR, a norma dell'art. 28 del Regolamento concernente l'istituzione ed il funzionamento degli Organi di ricerca del CNR ed altre iniziative dello stesso Consiglio per lo sviluppo delle attività scientifiche, approvato con D.P.C.M. 26 gennaio 1967.

Data l'importanza degli argomenti iscritti all'ordine del giorno, si prega vivamente le S.V. di voler partecipare alla riunione sopra indicata.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 2 MAR. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

CNR

Posizione 103/02 Prot. N° 1569

Allegati 2

(UAG.664-C)

Al Prof.Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

OGGETTO **Comitato nazionale per le scienze chimiche - Verbale n. 19 Adunanza del 10/2/67.**

135

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

UAR/tv/7

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Mod. A/4

Roma, - 1 FEB. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Div. 103/01 Prot. N.° 1129 CNR

Allegati 1

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO Comitato scienze chimiche - Riunione 10/2/67 ore 16,30.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
UFFICIO CENTRALE DEL PROTOCOLLO
2 FEB. 1967
73

RACCOMANDATA

E' convocata per il giorno 10 febbraio alle ore 16,30 , presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12

mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 10/2/67
ore 16,30

ORDINE DEL GIORNO

1) - Analisi del bilancio residuo;

2) - Contributi per apparecchiature richieste da Gruppi di ricerca ed urgenti:
   a) acceleratore di elettroni pulsati per il Centro di Chimica delle radiazioni e dei radioelementi;
   b) apparecchiatura per spettroscopia n.m.r. - Bari;
   c) apparecchiatura per spettroscopia n.m.r. - Genova;

3) - Eventuali nuove richieste pervenute e riesame di alcune situazioni;

4) - Richieste delle partecipazioni a Congressi e Stampa;

5) - Candidature e delegati per la Conferenza IUPAC 1967;

6) - Commissioni scientifiche da preporre alle iniziative afferenti al Comitato;

7) - Modifiche proposte al Regolamento elettorale;

8) - Disegno di legge sulla istituzione del Ministero della Ricerca;

9) - Varie ed eventuali.

N.B. - La riunione potrebbe prolungarsi anche all'11 febbraio.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 19 GEN. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. 103/02 Prot. N. 1018

Allegati 2

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO Comitato scienze chimiche
Verbale n. 18 - Riunione del 15/12/66.

I 2

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Bonaccorsi

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

mc/
UAR/tv/7

CNR Comitati Chimici

Mod. A/4

Roma, 9 gennaio 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV

Posiz. Prot. N. 9/78
Allegati

Al
Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza
LORO SEDI

e p.c. Agli Uffici del C.N.R.
S E D E

OGGETTO: Sostituzione di un componente del Comitato nazionale per le scienze chimiche.

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Lorenzo Lorenzini, ricercatore presso il CNEN - Casaccia - Roma, è stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le scienze chimiche, in sostituzione del Prof. Mario Palumbo.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

SS/ld

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, - 9 DIC. 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

02 26350

Posiz. Prot. N.

Allegati 1

Agli MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche - Riunione del 15/12/66.

ESPRESSO

non è anche

E' convocata per il giorno 15 dicembre alle ore 9 , presso questo Consiglio - P.le delle Scienze, 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

uar/conv/12

mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 15/12/66
ore 9 presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Borse di addestramento;
2) - Direttori di laboratorio a contratto;
3) - Questioni IUPAC;
4) - Bilancio 1967 (Richieste di contributo);
5) - Varie ed eventuali.

CNR Comitato Chimica

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 29 NOV. 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. ..... Prot. N.° 02 26260

Allegati .....

Ai Proff.
Alberto BRECCIA
Giulio NATTA
Giovanni SEMERANO
LORO SEDI

OGGETTO Istruttoria richiesta 1967.

Commissione: Fisica delle Macromolecole.

ESPRESSO

30 NOV. 1966
618

Il Comitato nazionale per le scienze chimiche, nella riunione del 27/10/1966, ha deliberato di porre in istruttoria le richieste di contributo per il 1967 e le relazioni sull'attività precedente.

La S.V. è chiamata a far parte, in qualità di esperto, della Commissione di cui all'oggetto, che si riunirà il giorno 6 dicembre alle ore 11,30, presso l'Istituto di Chimica industriale del Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 -.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR Comitato Chimica

29 NOV. 1966

Mod. A/4

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N.° 02 26259

Allegati

Ai Proff.
Alfonso M. LIQUORI
Giulio NATTA
Franco PIACENTI
LORO SEDI

OGGETTO Istruttoria richieste 1967 -

Commissione: Chimica delle Macromolecole.

ESPRESSO

10 NOV. 1966

617

Il Comitato nazionale per le scienze chimiche, nella riunione del 27/10/1966, ha deliberato di porre in istruttoria le richieste di contributo per il 1967 e le relazioni sull'attività precedente.

La S.V. è chiamata a far parte, in qualità di esperto, della Commissione di cui all'oggetto, che si riunirà il giorno 6 dicembre alle ore 10,30, presso l'Istituto di Chimica industriale del Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 -.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 11 NOV. 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N° 02 26079

Allegati 2 CNR

Al MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

OGGETTO Comitato nazionale per le scienze chimiche - Verbale n. 17 - Riunione del 27/10/66.

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

F. Barbaroux

UAR/tv/7
mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod A/4

Roma, 14 ottobre 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 ROMA
TELEGRAFO: LORO CERCHE - ROMA
TELEFONO: 4971

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ricercatori operanti
nel Settore di Ricerca:
Sintesi Organiche

L O R O S E D I

Prot. 7 02/25/835

OGGETTO Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore: Sintesi Organiche.

Il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche riprenderà in novembre la serie dei Convegni, già iniziata lo scorso anno, sullo stato di avanzamento e sui programmi di sviluppo dei principali settori della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della Chimica.

Tali Convegni hanno lo scopo di dare, periodicamente, un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati e mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Hanno, inoltre, come obiettivo una più organica indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori nei settori specifici.

In tale quadro, è indetto, presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma, nei giorni 23, 24, 25 febbraio 1967, un Convegno sullo stato di avanzamento nel settore delle ricerche di cui all'oggetto.

Il Convegno è aperto a tutti i Ricercatori delle Iniziative scientifiche del C.N.R. e a quelli dei Laboratori scientifici, anche privati, che effettuino ricerche nel settore.

Nel caso che la S.V. voglia partecipare si richiede l'invio di una relazione in 50 copie, entro il 30/11/66, sull'attività di ricerca in atto, svolta da Lei e dai Suoi collaboratori, da indirizzare al: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE - CONVEGNO SULLE SINTESI ORGANICHE Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA.

Le relazioni dovranno avere un'ampiezza di 4/6 cartelle, rappresentare un chiaro indirizzo di ricerca e non temi singoli ed episodici e dovranno essere corredati da una documentazione comprendente l'elenco dei lavori pubblicati e di quelli

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

Consiglio Nazionale delle Ricerche

accettati per la pubblicazione ed eventuali brevetti nel periodo: 1/7/64 - 30/9/66. Le relazioni dovranno coprire il periodo di attività dell'ultimo biennio ed il loro immediato sviluppo.

I Ricercatori appartenenti agli Organismi di ricerca che hanno più indirizzi di attività nel settore specifico del Convegno presenteranno una relazione unica complessiva, articolata secondo gli indirizzi che potranno eventualmente venire illustrati da oratori distinti.

Sarà cura del Comitato organizzatore che le relazioni rientrino nei termini sopra descritti.

Il tempo assegnato all'esposizione di ogni singola relazione o indirizzo di ricerca sarà, di norma, di 15 minuti; alla relazione seguirà una eventuale discussione.

Per qualsiasi altro chiarimento possa occorrerLe, la S.V. è pregata di indirizzare al Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del C.N.R., Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

UNIVERSITÀ DI NAPOLI
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
NAPOLI - Via Mezzocannone, 16
Telefono 322.595

li 26/9/1966

Carissimo Natta,

nella mia di l'altro ieri è mancato il riscontro alla Tua del 2 Agosto 1966 relativa alla richiesta di borse di studio per parte del Centro Macromolecole.

Ora, pel modulo della richiesta di fondi per l'anno 1967 è compresa la voce: borse di studio.

Pertanto è perfettamente lecito che la nuova richiesta del Centro comprenda le borse di studio che Tu desideri.

Della cosa ne parleremo in Comitato, augurandomi che a quella data ci sia un pò più di luce in fatto di disponibilità finanziarie.

Ti abbraccio affettuosamente.

Tuo

UNIVERSITÀ DI NAPOLI
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
NAPOLI - Via Mezzocannone, 16
Telefono 322.595

26 SET 1966
A 478

li 23/9/1966

Carissimo Natta

riscontro le Tue gradite lettere e Ti informo di quanto segue:

1) - Emendamento alla Relazione Generale 1966. Sono d'accordo con l'emendamento che Tu proponi, ed ho passato la relativa indicazione al dr. Viggiano in modo che egli possa provvedere secondo la Tua segnalazione.

2) - Rimborso spese al Prof. Allegra. (N. 448) Purtroppo non esiste alcun fondo a disposizione del Comitato, cioè a disposizione del Presidente del medesimo, quindi il rimborso spese al Prof. Allegra dovrà gravare sui fondi della Tua Sezione del Centro delle macromolecole.

Al piacere di incontrarTi fra breve a Milano, porgo a Te ed ai Tuoi cordialissimi affettuosi saluti.

Tuo aff.mo

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 18 Agosto 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N. 02/25240
Allegati

Ai Ricercatori operanti nel Settore di Ricerca: Chimica delle Macromolecole

L O R O S E D I

OGGETTO Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore: Chimica delle Macromolecole.

Il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche riprenderà in novembre la serie dei Convegni, già iniziata lo scorso anno, sullo stato di avanzamento e sui programmi di sviluppo dei principali settori della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della Chimica.

Tali Convegni hanno lo scopo di dare periodicamente un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati e mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Hanno, inoltre, come obiettivo una più organica indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori nei settori specifici.

In tale quadro, è indetto, presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma, nei giorni 12, 13, 14 dicembre 1966 un Convegno sullo stato di avanzamento nel settore delle ricerche di cui all'oggetto.

Il Convegno è aperto a tutti i Ricercatori delle Iniziative scientifiche di Chimica delle Macromolecole e di Fisica delle Macromolecole del C.N.R. e a quelli dei Laboratori scientifici, anche privati che effettuino ricerche nel settore.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Nel caso che la S.V. voglia partecipare si richiede l'invio di una relazione in 50 copie, entro il 15 ottobre 1966, sull'attività di ricerca in atto, svolta da Lei e dai Suoi collaboratori, da indirizzare al: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE - CONVEGNO SULLA CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE - P.le delle Scienze, 7 - ROMA.

Le relazioni dovranno avere un'ampiezza di 4/6 cartelle, rappresentare un chiaro indirizzo di ricerca e non temi singoli ed episodici e dovranno essere corredate da una documentazione comprendente l'elenco dei lavori pubblicati e, di quelli accettati per la pubblicazione ed eventuali brevetti nel periodo: 1/7/64 - 30/9/66. Le relazioni dovranno coprire il periodo di attività dell'ultimo biennio ed il loro immediato sviluppo.

I Ricercatori appartenenti agli Organismi di ricerca che hanno più indirizzi di attività nel settore specifico del Convegno presenteranno una relazione unica complessiva, articolata secondo gli indirizzi che potranno eventualmente venire illustrati da oratori distinti.

Sarà cura del Comitato organizzatore che le relazioni rientrino nei termini sopra descritti.

Il tempo assegnato all'esposizione di ogni singola relazione o indirizzo di ricerca sarà, di norma, di 15 minuti; alla relazione seguirà una eventuale discussione.

Per qualsiasi altro chiarimento possa occorrerLe, la S.V. è pregata di indirizzare al Comitato Nazionale per Le Scienze Chimiche del C.N.R., Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

CALENDARIO DEI CONVEGNI 1966/1967

C O N V E G N O	Data Convegno	Termine presentazione relazioni
- Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni	5-6/12/66	15/10/66
- Fondamenti chimici delle tecnologie	9/12/66	"
- Chimica delle Macromolecole	12-14/12/66	"
- Metodologie analitiche ed Equilibri in soluzione	12-14/1/67	30/11/66
- Strutturistica chimica diffrattometrica	16-18/1/67	"
- Chimica delle radiazioni e dei radioelementi	19-21/1/67	"
- Spettroscopia Molecolare	23-24/1/67	"
- Chimica del Farmaco	30-31/1 = 1/2/67	"
- Elettroliti e processi elettrochimici	9-11/2/1967	"
- Chimica delle sostanze organiche naturali	20-22/2/67	"
- Sintesi Organiche	23-25/2/67	"
- Chimica fisica dello stato solido e delle superfici	27-28/2 = 1/3/67	"
- Termodinamica chimica	29-31/3/67	15/1/67
- Meccanismi di reazione	marzo 1967	"
- Chimica Teorica	marzo 1967	"
- Chimica dei composti di coordinazione e metallo organici	aprile 1967	"

CNR
Comitato Chimica

Milano, 20.7.1966

Chiar.mo Prof. Giovanni Malquori
Presidente del Comitato per la Chimica
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazza delle Scienze 7
R o m a

Oggetto: Emendamento alla Relazione Generale 1966

Caro Malquori,

nella relazione del Comitato per le Scienze Chim che inviataci recentemente in visione e dal titolo : "Relazione Generale 1966" alle pag. 15, 16 e 17 si dà in particolare relazione per le ricerche nel campo della Chimica delle Macromolecole. Poichè ritengo che tale relazione andrà a far parte della Relazione Ufficiale del Presidente del CNR, credo che convenga, nell'interesse del Comitato per la Chimica, stralciare il periodo a pag. 17 , riga 7 ·

"Lo stesso Consiglio Nazionale delle Ricerche ha ritenuto di indubbia validità il potenziamento di tale settore, giungendo a costituire anche un'altra Iniziativa relativa alla Fisica delle Macromolecole".

Tale argomento riguarda infatti il Comitato della Fisica e non quello della Chimica. D'altra parte un riconoscimento da parte del Comitato per la Chimica mi sembra pericoloso e contrario a verbalizzazioni del Comitato stesso già avvenute sull'argomento (vedi verbale N. 13 della seduta del 18.2.1966, pag. 7 e 8).

Inoltre è un fatto estremamente noto, anche su piano internazionale, che per la Chimica delle Macromolecole è oggi intesa tutta la disciplina che tratta la sintesi, la struttura e le proprietà fisiche di prodotti macromolecolari, che come tali si distinguaono per molti metodi in modo caratteristico dai normali prodotti della chimica.

Ti sarei grato se tu potessi interessarti per far stralciare la frase sopra indicata dalla suddetta Relazione, affinchè non compaia in un eventuale documento ufficiale.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Comitato Unico

non è andato ?

Milano, 8.7.1966

ns.rif.N.366/rl

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Carissimo Vincenzo,

ho ricevuto l'avviso della Convocazione dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del CNR per il 21 p.v. Avevo già preso impegni per tale data anche perchè nell'ultimo colloquio tu mi avevi detto che non ci sarebbero state altre riunioni prima delle vacanze. Data anche l'imminenza delle ferie mi risulta relativamente difficile liberarmi o spostare gli impegni assunti. Lo farei solo nel caso che tu ritenessi necessaria la mia partecipazione.

Io resterò a Champoluc probabilmente tutto il mese di agosto. Nel caso che Adriana e tu aveste occasione di venire in Alta Italia, Rosita ed io saremmo molto lieti se ci verrete a trovare a Champoluc.

In attesa di notizie, ti invio affettuosi saluti.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REPARTO V

Roma, 4 Luglio 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490 151

Posiz.
Prot. N.° 10/2692
Allegati

6993

Al
AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA
PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Convocazione Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di ricerca

5
366

Ho il pregio di comunicarLe che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza del CNR è convocata, a norma dell'art. 44 lett. a) del Regolamento approvato con D.P.C.M. 2 Agosto 1963, per il giorno 21 Luglio 1966, alle ore 9, presso questo CNR.

L'ordine del giorno è il seguente:

A) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

B) RELAZIONE GENERALE SULLO STATO DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA IN ITALIA (art. 2 - legge 2 Marzo 1963 n. 283)

C) VARIE EVENTUALI

Tengo a precisarLe che la discussione si protrarrà, presumibilmente, fino al giorno 22 Luglio p.v.

Data l'importanza degli argomenti all'ordine del giorno, La prego vivamente di voler partecipare alla riunione di cui sopra.

Distinti saluti,

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI ED ORDINAMENTO
REPARTO V

Posiz. ... Prot. N° 10/2901

Allegati ...

OGGETTO ...

Roma, 15 luglio 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.191

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Con lettera n. 10/2692 in data 4 luglio 1966 è stata convocata l'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali. Nella stessa convocazione era specificato l'ordine del giorno della riunione.

Debbo ora avvertirLa che il Consiglio di Presidenza, nella riunione del 14.7.1966, ai sensi dello art. 44 lett. b) del D.P.C.M. 2 agosto 1963, ha deliberato che, all'ordine del giorno della riunione predetta, venga inserito il seguente argomento:

- Stato dei lavori della Commissione eletta dall'Assemblea Plenaria dei Comitati nazionali incaricata di operare un esame di carattere preliminare delle esigenze del CNR in merito al personale scientifico e tecnico e relativo progetto di stato giuridico.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GB/go

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 6 maggio 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV

Posiz. Prot. N° 9/1706

Allegati

Al

Ai membri del Comitato nazionale per le scienze chimiche

LORO SEDI

CNR Comitato Chimica

OGGETTO : Elezioni suppletiva Comitato 03.

Con deliberazione n. 2673 in data 24 febbraio 1966 del Consiglio di Presidenza, il Consiglio stesso ha dato mandato alla Commissione Elettorale di procedere all'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le scienze chimiche, in sostituzione del Prof. Biagio Pesce.

Le votazioni si sono svolte, con le modalità stabilite nel Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, dal 5 al 14 aprile 1966.

Erano iscritti a votare n. 148 professori; hanno votato n. 137 professori; schede bianche n. 1; schede nulle n. 1.

Lo scrutinio ha dato i seguenti risultati:

ACCASCINA Prof. Filippo	voti n. 1
GIACOMETTI Prof. Giovanni	voti n. 1
LIQUORI Prof. Alfonso	voti n. 21
ROLLA Prof. Mario	voti n. 2
SCROCCO Prof. Eolo	voti n. 1
SIMONETTA Prof. Massimo	voti n.109

Risulta pertanto eletto il Prof. Massimo SIMONETTA con voti n. 109

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

SS/ld

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 13 maggio 1966

ore 16,00

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente.
2) Relazione annuale.
3) Problemi organizzativi.
4) Esame richieste di contributo.
5) Varie ed eventuali.

==========

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 25 MAG. 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Posiz. Prot. N. 02 23854
Allegati 1

Al tutti i componenti il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche -
LORO SEDI

OGGETTO Comitato nazionale per le Scienze Chimiche -

ricordarlo al Prof

RACCOMANDATA

ESPRESSO

Venerdì

E' convocata, per il giorno 13 maggio 1966 alle ore 16,00, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Sentire Damiano - ricordarsi di tirare fuori lettere dai sospesi

Ci sono orali laurea -

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 13 maggio 1966

ore 16,00

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente.
2) Relazione annuale.
3) Problemi organizzativi.
4) Esame richieste di contributo.
5) Varie ed eventuali.

Riunione in 30.9.1966

→ Settembre

Estrarre [illegible] [illegible] [illegible] del Comitato

==========

Mod. A/4

Roma, 5 aprile 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV

Posiz. Prot. N° 9/1151
Allegati 3

Al

OGGETTO Votazioni per l'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche.

Egregio collega,

a seguito della scomparsa del Prof. Biagio Pesce, eletto quale componente del Comitato nazionale per le scienze chimiche, è necessario procedere alla sua sostituzione.

L'art. 35 del Regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche prevede che in caso di morte, oppure di dimissioni o di perdita dei requisiti di eleggibilità, accertati dal Consiglio di Presidenza del C.N.R., di uno dei membri dei Comitati nazionali, si proceda, se trattasi di professori di ruolo, ad una nuova elezione alla quale prendono parte i professori iscritti nelle liste elettorali del Comitato al quale apparteneva il membro da sostituire.

Possono essere votati soltanto coloro che facciano parte del medesimo gruppo di discipline rimasto scoperto.

L'elezione ha luogo con le modalità stabilite negli artt. 9 e 10 del Regolamento.

A norma del citato art. 9 del Regolamento, si trasmette la scheda mediante la quale Ella dovrà procedere alla votazione.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

A tal fine la S.V. dovrà scrivere in modo chiaro e leggibile, sulla riga tracciata nella parte centrale della scheda, il cognome e il nome del candidato prescelto.

In caso di smarrimento, di errore o di deterioramento della scheda inviataLe, la S.V. potrà richiedere al Direttore Amministrativo dell'Università presso cui voterà il rilascio di un altro stampato.

Chiusa la scheda la S.V. dovrà consegnarla personalmente al Direttore Amministrativo, il quale ha l'incarico di raccogliere e di compilare l'elenco dei professori che hanno votato.

I professori, aventi comunque titolo per le votazioni, che siano temporaneamente lontani dalla propria sede, potranno votare presso l'Università della città ove si trovano.

In base al disposto dell'art. 9 del Regolamento, è stata fissata al 14 aprile 1966 la scadenza del termine entro il quale le schede dovranno essere consegnate al Direttore Amministrativo dell'Università.

La Commissione Elettorale nel ringraziarLa per la cortese collaborazione invia i migliori saluti.

Il Presidente della Commissione Elettorale

Prof. Salvatore PIRAS

Elenco dei professori che possono essere votati per l'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche - Supplemento straordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 66 del 15 marzo 1966.-

COGNOME E NOME	Università	Facoltà

GRUPPO N.03.02

Chimica fisica - Chimica fisica con esercitazioni - Chimica teorica - Elettrochimica - Strutturistica chimica - Spettroscopia molecolare.

Chimica fisica

1)	ACCASCINA Filippo	Palermo	Scienze
2)	BORELLO Enzo	Torino	Scienze
3)	CAVALCA Luigi	Parma	Scienze
4)	COSTA Giacomo	Trieste	Scienze
5)	DE MARIA Giovanni	Roma	Scienze
6)	FERRONI Enzo	Firenze	cienze
7)	FOFFANI Antonio	Perugia	Scienze
8)	FRANZOSINI Paolo	Camerino	Scienze
9)	GIACOMETTI Giovanni	Padova	Scienze
10)	IANDELLI Aldo	Genova	Scienze
11)	IANNELLI Liliana	Bari	Scienze
12)	LIQUORI Alfonso	Napoli	Scienze
13)	PIONTELLI Roberto	Milano Politec.	Ingegneria
14)	ROLLA Mario	Pavia	Scienze
15)	SCROCCO Eolo	Pisa	Scienze
16)	SEMERANO Giovanni	Bologna	Scienze
17)	SIMONETTA Massimo	Milano	Scienze

6/4/66

Chimica fisica con esercitazioni

Presentemente non vi sono professori di ruolo

Chimica teorica

18) DEJAK Camillo	Cagliari	Scienze
19) SALVETTI Oriano	Pisa	Scienze

Elettrochimica

20) BIANCHI Giuseppe	Milano	Scienze
21) DENINA Ernesto	Torino Politec.	Ingegneria

Strutturistica chimica

22) NARDELLI Mario	Parma	Scienze
23) RIPAMONTI Alberto	Trieste	Scienze

Spettroscopia molecolare

24) CALIFANO Salvatore	Firenze	Scienze
25) FAVERO Paolo	Bologna	Scienze
26) FAVINI Giorgio	Catania	Scienze
27) FRANCONI Cafiero	Cagliari	Scienze
28) MIRONE Paolo	Modena	Scienze
29) ZAULI Carlo	Bologna	Chimica industr.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 17/3/66

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N.° 02/23078
Allegati

OGGETTO

Al I MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE -
LORO SEDI

CNR
Comitato
Chimica

ESPRESSO

Si comunica che, poichè nel giorno 25 marzo si terrà una riunione preparativa del Consiglio Direttivo, l'adunanza del Comitato, fissata per lo stesso giorno, è rinviata a data da stabilirsi.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 17 marzo 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV
Posiz. ..... Prot. N.° 9/918
Allegati .....

Al Agli elettori indicati nel Supplemento straoridnario alla Gazzetta Ufficiale n.66 del 15 marzo 1966

CNR
Comitato Chimica

OGGETTO Elezioni suppletive
Comitato 03

A seguito della scomparsa del Prof. Biagio Pesce, componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche, é necessario procedere alla sua sostituzione.

Si informa pertanto la S.V. che le votazioni si svolgeranno dal 5 al 14 aprile 1966 con le modalità previste dall'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963.

Tali modalità saranno comunicate con apposita circolare.

Ringraziando per la cortese collaborazione, si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimica 10/3

Chiar.mo Prof.G.Malquori
Istituto di Chimica Industriale
Università di
Napoli

copia a Roma c/o CNR - Comitato per la Chimica

ns.rif.N.114/rl

ESPRESSO

Caro Malquori,

sono molto spiacente di non poter venire a Roma il 12 p.v. per la riunione del Comitato per la Chimica del CNR e ti prego di scusarmi.

Se verranno assegnati ulteriori fondi ai diversi Centri, vorrei pregarti di tener conto della richiesta di 60 milioni del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole che è composto da 8 Sezione e che sovvenziona 2 contratti di ricerca presso altri laboratori universitari.

Grazie e cordiali saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 1/3/66

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N. 02/22796

Allegati 1

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche: 12/3/66 ore 9 presso C.N.R.

AI MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

RACCOMANDATA

E' convocata, per il giorno 12 marzo 1966 alle ore 9, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

ac/

uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 12/3/66
ore 9 presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame richieste di contributo per il 1966;
3) - Varie ed eventuali.

Mod. A/4

Roma, 19/1/1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REPARTO V

Posiz. Prot. N.° 10/209
Allegati 1

OGGETTO Norme interne per il funzionamento dell'Assemblea Plenaria

Al

A TUTTI I COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

CNR Comitati Nazionali

Si ha il pregio di trasmettere alla S.V., per opportuna conoscenza, il testo delle "Norme interne per il funzionamento dell'Assemblea plenaria del CNR", approvato nel corso dell'ultima adunanza dell'Assemblea stessa, tenutasi il 10/XII/1965 presso questo Consiglio.

al Pl. 24/1/66

Distinti saluti,

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

GB/lp

RACCOMANDATA

Mod. A/4

11 GEN. 1966

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N. 02 22144

Allegati 1

OGGETTO Comitato nazionale per le scienze chimiche -

Al

Ai Componenti del Comitato

LORO SEDI

CNR
Comitato Chimica

E' convocata, per il giorno mercoledì 19 Gennaio 1966 alle ore 16, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

Caglioti non VQ

IL PRESIDENTE

Tel a Caglioti e alla Lorusso

uar/conv/12/cdm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

al 490324

06-491635 CNR
Presidenza

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 19 Gennaio 1966

Ore 16

ORDINE DEL GIORNO

1 - Comunicazioni del Presidente;

2 - Criteri suddivisione Bilancio 1966;

3 - Elezione del Presidente del Comitato;

4 - Varie ed eventuali.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 12 FEB. 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. Chimica industriale
Politecnico di MILANO

Posiz. Prot. N.° 02 22543
Allegati

OGGETTO Istruttoria richieste 1966.

14 FEB 1966
43

RACCOMANDATA ESPRESSO

CNR Comitato Chimica

Il Comitato nazionale per le scienze chimiche, nella riunione del 19/1/66, ha deliberato di porre in istruttoria le richieste di contributo per il 1966 e le relazioni sull'attività precedente.

La S.V. è chiamata a far parte, in qualità di esperto, delle Commissioni elencate nell'allegato calendario di lavoro.

La S.V. è invitata a partecipare alle riunioni e, qualora non potesse, è vivamente pregata di inviare un Suo sostituto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

- CALENDARIO DELLE RIUNIONI DEI GRUPPI ISTRUTTORI -

17 FEBBRAIO

ore 10:

Alte temperature	(Dinelli, Malquori)
Termodinamica chimica	(Malquori, Natta, Rolla)
Reazioni organiche	(Mangini, Quilico)

ore 15:

Nucleazione Aerosoli	(Dinelli)

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 21/2/66

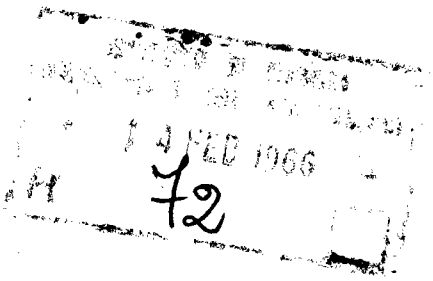
POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Div. Prot. N. 02/22531

Allegati 1

OGGETTO Riunione Comitato scienze chimiche

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI



RACCOMANDATA

E' convocata, per il giorno 18 febbraio alle ore 16, presso questo Consiglio - P.le delle Scienze 7 - ROMA, la riunione indicata in oggetto, per discutere gli argomenti di cui all'ordine del giorno allegato.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/
uar/conv/12

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 18/2/66
ore 16 presso C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;

2) - Esame richieste di contributo per il 1966;

3) - Varie ed eventuali.

CNR
Comitato Chimica

16.12.1965

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
ROMA

654

Caro Caglioti,

sono molto spiacente di non poter partecipare alla prossima riunione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del CNR di martedì prossimo.

Quilico mi ha detto che qualcuno ritiene che tu non possa continuare a presiedere il nostro Comitato essendo Presidente del CNR. Non vedo ragioni per questa incompatibilità, quindi nel caso che gli altri membri del Comitato fossero d'accordo nel riconfermarti e la cosa fosse possibile, sarei d'accordo. Per quanto riguarda la nomina di un nuovo Presidente del Comitato per la Chimica, se risultasse necessaria, avevo già espresso allo stesso Quilico, parere favorevole al nome di Malquori, dato che Quilico e Bonino non accetterebbero tale incarico.

Dalla telefonata che hai avuto ieri con Danusso, apprendo che tu saresti favorevole alla nomina di Sartori in tua vece come Membro del Comitato. Penso anch'io che Sartori sarebbe molto adatto, anche perchè abita a Roma e ti è molto vicino.
Ti prego perciò di comunicare agli altri Membri del Comitato la mia adesione sia per quanto riguarda Malquori sia per quanto riguarda Sartori.

Molti affettuosi saluti ed auguri.

Giulio Natta

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Roma, 9/12/65

02/21634

Pos.iz. ..... Prot. N.° .....

Allegati .....

Al I MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

OGGETTO Convocazione Comitato Scienze Chimiche: 20/12/65 ore 10 presso C.N.R. -

RACCOMANDATA

654

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 20 dicembre 1965 alle ore 10, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - P.le delle Scienze, 7 - Roma, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Criteri suddivisione Bilancio 1966;
3) - Elezione del Presidente del Comitato;
4) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 11/12/65

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N. 02/21652
Allegati

OGGETTO

RACCOMANDATA

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

Con riferimento alla nota in data 9/12/65 prot.CNR 02/21634 "Convocazione Comitato scienze chimiche", si comunica che la riunione è stata rinviata al giorno successivo, 21 dicembre ore 17, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - P.le delle Scienze, 7 - Roma -.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 3 DICEMBRE 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REPARTO V

Posiz. ..... Prot. N.° 02/21310-A.G.

Allegati n. 3

OGGETTO .....

Al

A TUTTI I COMPONENTI L' ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

CNR / Comitato Clinico

Tenerli presenti per la prossima adunanza —

Facendo seguito alla lettera n. 02/21221AG in data 27 novembre 1965 di questo Consiglio, si ha il pregio di trasmettere, in allegato, i seguenti documenti concernenti l'ordine del giorno della prossima adunanza dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali:

1) Mozione presentata dal Prof. G. Luzzatto nel corso della adunanza dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del 20 - 21 luglio 1965, nella nuova formulazione;

2) Mozione presentata dal Prof. G. Villari nel corso della adunanza dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del 12 novembre 1965;

3) Mozione presentata dal Prof. M.S. Giannini nel corso della adunanza dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del 12 novembre 1965.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GB/fd

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MOZIONE LUZZATTO (nuova formulazione)

L'Assemblea dei Comitati nazionali di consulenza riuniti a Roma il 12 novembre 1965, mentre riafferma la legittimità sancita dalla legge del finanziamento da parte del C.N.R. di ogni valida iniziativa scientifica, indipendentemente dalla sede in cui essa si svolge,

auspica che un congruo aumento delle dotazioni normali che il Ministero della Pubblica Istruzione destina agli Istituti universitari consenta una adeguata realizzazione, nel loro ambito, della ricerca scientifica spontanea naturalmente connessa all'insegnamento universitario, permettendo così al C.N.R. di destinare i suoi finanziamenti prevalentemente ad iniziative di ricerca programmata.

Per quanto concerne specificatamente il fondo "Spese per la ricerca scientifica", l'Assemblea ritiene necessario che il Ministero della P.I. ponga termine al sistema di finanziamento mediante la presentazione di domande per singoli programmi di ricerca; anzichè considerare tale tipo di domande, la Commissione di cui all'art. 286 del T.U. avrebbe così il compito di finanziare iniziative utili al funzionamento di interi settori dell'Università (ad es. Centri di Calcolo) e, per il resto, di stabilire dei criteri generali per l'impiego dei fondi da parte degli Istituti.

MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. G. VILLARI NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA DEL CNR TENUTASI IL 12 NOVEMBRE 1965

L'Assemblea dei Comitati nazionali di consulenza del CNR, riunita a Roma il 12 Novembre 1965,

in ordine alla esigenza di una sempre più larga informazione per quanto concerne le iniziative di ricerca, particolarmente per quelle afferenti al Consiglio nazionale delle ricerche e da questo finanziate,

invita la Presidenza del CNR a pubblicare alla fine di ogni esercizio finanziario un ampio resoconto scientifico e finanziario sull'attività connessa alla realizzazione dei programmi speciali.

MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. M.S. GIANNINI NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA DEL C.N.R. TENUTASI IL 12 NOVEMBRE 1965

L'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali di consulenza, riunita a Roma il 12 novembre 1965,

esprime il voto che l'art. 22 venga perfezionato riaffermandosi in modo più preciso che la classe universitaria ha come vocazione necessaria la attività di ricerca e di insegnamento e conseguentemente, nel quadro di un sostanziale perfezionamento delle strutture universitarie, si giunga rapidamente, ove possibile, ad una situazione di pieno impiego;

che si introduca il concetto che occorre adottare soluzioni differenziate per gruppi di discipline riconoscendosi, per quelle che richiedono studio e ricerca solo in sede universitaria, particolari trattamenti giuridici ed economici;

eguali trattamenti potrebbero essere fatti a coloro che assumano l'impegno volontario ed effettivamente attuabile, di dedicarsi solo ad attività di ricerca, anche mediante la istituzione di incentivi a tal fine, quali speciali compensi di ricerca, assegnazioni preferenziali o riservate, di contributi da parte del C.N.R. e simili.

Mod. A/4

Roma, - 1 DIC. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N. 02 21477

Allegati .....

AI MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

OGGETTO Comitato per le scienze chimiche - Verbale n. 11 - Riunione del l'11/11/65.

Pargue pag. 3 e all D

CNR
Comitato Chimica

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

uar/tv/7

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione dell'11/11/65

ore 18 presso C.N.R.

NON DEFINITIVO

VERBALE N. 11

Presenti: Proff. CAGLIOTI - BRECCIA-FRATADOCCHI - DE FILIPPO - DINELLI - MALQUORI - NATTA - PALUMBO - PESCE - PIACENTI - QUILICO - MANGINI.

Assenti giustificati: BONINO - GIUSTINIANI - MUSAJO - PUPPI.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Relazione sulle borse per l'estero;
3) - Consuntivo del bilancio 1965;
4) - Relazione sui Convegni svolti e su quelli in fase di organizzazione;
5) - Pubblicazione delle relazioni biennali;
6) - Varie ed eventuali.

1) - COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE -

Il Presidente, Prof. Caglioti, illustra la situazione finanziaria del Comitato (All. A). In particolare, fa presente che la disponibilità di Lire 143.660.300 verrà totalmente assorbita per gli aumenti del personale scientifico e tecnico se il Comitato deciderà in tal senso. Tali aumenti dovrebbero infatti gravare, sulla base di una delibera del Consiglio di Presidenza, sulle dotazioni del 1966 delle rispettive iniziative scientifiche, ma per agevolare i titolari dei contributi si possono reintegrare tali decurtazioni con i residui del bilancio 1965.

Il Comitato, dopo un'ampia discussione, ed un attento esame della esauriente documentazione illustrata dal Presidente, decide che i fondi residui, integrati dalla parte mancante, siano destinati agli aumenti per il personale.

Il Comitato fa voto inoltre che i residui delle dotazioni e delle assegnazioni straordinarie passino in economia allo scadere del secondo anno compreso quello di assegnazione.

2) - RELAZIONE SULLE BORSE PER L'ESTERO -

BRECCIA illustra a nome della Commissione per le Borse per l'estero, i criteri di selezione e la graduatoria di merito dei concorrenti alle Borse per l'estero e legge la relazione approntata (All. B). Il Comitato dà parere positivo ai lavori della Commissione ed auspica che gli stessi criteri siano usati per le Borse NATO per la Chimica. Viene inoltre deciso che i tre posti rimasti vacanti siano lasciati per un altro concorso, in aggiunta alle Borse NATO 1965-66.

A tale proposito nomina la Commissione esaminatrice

./.

per le Borse NATO, con una maggioranza di membri del Comitato, nelle persone dei Proff.De Filippo,Mangini,Pesce,Piacenti, Quilico,Simonetta,Sorgato con i sostituti Proff.Breccia e Sartori.

3) - CONSUNTIVO DEL BILANCIO 1965 -

Vedi alle comunicazioni del Presidente.

4) - RELAZIONE SUI CONVEGNI SVOLTI E SU QUELLI IN FASE DI ORGANIZZAZIONE - (All. C).

La discussione del presente punto viene rinviata ad una prossima riunione.

5) - PUBBLICAZIONE DELLE RELAZIONI BIENNALI -

Il Prof. Caglioti pone in discussione le proposte di Redattori delle relazioni biennali sull'attività scientifica afferente al Comitato ed i membri presenti decidono di affidare tale compito di redazione ai Ricercatori dell'elenco allegato (All. D).

6) - VARIE ED EVENTUALI -

1° - premi borse NATO

Il Comitato affida le relazioni dei borsisti, per un parere, ai seguenti relatori:
MUSAIO (dott. Iorio)
MANGINI (dott. Sesti Fantone)
QUILICO (dott. Tortorella)
PESCE (dott. Valenti).

./.

2° - Richiesta di Mattei Prof. Pietro

Il Comitato, presa in esame la richiesta rinviata per competenza dal Consiglio di Presidenza, la respinge perchè, pur apprezzando la validità scientifica del programma, ritiene che essa non sia di pertinenza del Comitato.

3° - Richiesta di parere del Comitato 10

Il Comitato esaminata la richiesta dei Proff. Calzolari, Ciusa, Mannelli e Nebbia su cui il Comitato per le scienze economiche, sociologiche e statistiche ha chiesto il parere del Comitato, ritiene di poter esprimere parere favorevole sulla validità scientifica del programma proposto per quanto concerne la parte chimica.

4° - Richiesta di Semerano Prof. Giovanni

Il Comitato, vista la richiesta del Prof. Semerano in data 27 ottobre 1965, autorizza lo stesso ad assegnare tre borse di addestramento sui fondi a disposizione della iniziativa da lui diretta.

5° - Congresso inquinamento aria - Buenos Aires

Il Comitato ritiene la questione di competenza del Consiglio di Presidenza.

6° - IUPAC

Il Comitato conferma il dott. L. Metrico a titolare membro della VI.5 Section on Toxicology and Industrial Hygiene.

Il Comitato ritiene che la richiesta del Tesoriere

./.

della Iupac, in data 27 settembre 1965, sia di competenza del l'Ufficio Relazioni internazionali.

7°-Relazione Carassiti sul Simposio sugli inibitori di corrosione (Ferrara, 21-24 settembre 1965)

Il Comitato prende atto.

8° - Pubblicazione articoli sui giornali della American Chemical Society - Richiesta Fava

Il Comitato delibera che la richiesta non possa, per il momento, essere accettata.

9° - Autorizzazione a procedere alla stampa e vendita della bibliografia sulla spettroscopia a microonde - Richiesta Favero

Il Comitato esprime al riguardo parere scientifico favorevole e rinvia per la parte amministrativa e per le modalità all'Ufficio Affari Amministrativi e contabili del CNR.

10° - Richiesta Montanari

Il Comitato approva la relazione tecnico-amministrativa relativa alla proposta di acquisto di uno spettropolarimetro a reticolo Perkin-Elmer inviata dal Prof. Montanari, da gravare sui fondi all'uopo già stanziati.

Il Prof. Mangini fa presente la richiesta del Prof. Zerbi di entrare a far parte del Centro di spettroscopia.

Il Comitato prende atto.

Null'altro essendovi su cui deliberare la riunione viene tolta alle ore 20.

Il presente verbale è stato redatto a cura del Segretario scientifico del Comitato.

ALLEGATO A

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

ESERCIZIO FINANZIARIO 1965

Assegnazione	Personale scientifico	Spese (1)	Impegni di Comitato (3)	Disponibilità (2)
2.975.000.000	785.000.000	1.770.339.700	276.000.000	143.660.300

(1) Di cui L. 247.454.700 per apparecchiature.

(2) Per aumenti al personale scientifico (L. 156.000.000).

(3) Borse di addestramento.

ALLEGATO B

- RELAZIONE SULLE BORSE PER L'ESTERO -

La Commissione, istituita dal Presidente del C.N.R., in base alle norme del Bando e costituita dai Proff. G. MALQUORI (Presidente), A.QUILICO, A.MANGINI, B.PESCE e A.BRECCIA-FRATADOCCHI (Segretario), si è riunita nei giorni 8, 9, 11 novembre per esaminare i titoli dei candidati alle Borse per l'Estero.

E' stato, dapprima, preso atto che dei 27 candidati 9 hanno presentato domanda di ritiro al Concorso.

I membri della Commissione hanno quindi discusso i criteri informativi per la valutazione e la graduatoria dei concorrenti fissando i seguenti, sulla base del contenuto del Bando:

1) - Pertinenza dell'attività scientifica svolta al programma di ricerca presentato e preparazione specifica del candidato, sulla base dei lavori pubblicati ed in corso di stampa e sulle mansioni svolte in seno ai Centri o Istituti Universitari o Enti di appartenenza. Fino al 50% del punteggio.

2) - Validità scientifica e numero dei lavori pubblicati ed in corso di stampa, fino al 40% del punteggio.

3) - Altri titoli scientifici, come: libera docenza, voto di laurea, anni di incarico di insegnamento in materia attinente ai programmi di ricerca, anni di permanenza in Centri di ricerca affine ai programmi presentati, fino al 10% del punteggio.

Sulla base di tali criteri è stato deliberato di

./.

non poter prendere in considerazione la domanda di Papeschi Giorgio, perchè non pertinente.

La graduatoria di merito risulta così formata:

1 GHERSETTI Sergio
2 MONTAUDO Giorgio
3 ARTICO Marino
4 MACCAGNANI Gaetano
5 SIGNOR Angelo
6 SAVINO Maria
7 MALASPINA Leopoldo
8 VITA-FINZI ZALMANN P.
9 LENZI Mauro
10 CECCON Alberto
11 CONTI Filippo
12 MARCHIORI Fernando
13 TROMBETTI Agostino
14 BRAVO Pier Francesco
15 CURCI E. Ruggero
16 DELLE SITE Alessandro
17 BOLDRINI Pierino

All. C

- RELAZIONE SUI CONVEGNI [redacted] SVOLTI -

- CONVEGNO DI CHIMICA DELLE RADIAZIONI E NUCLEARE -

Il Convegno si è svolto nella sede del C.N.R. il 20 e 21 settembre 1965. Vi hanno partecipato circa 40 ricercatori con 29 relazioni.

Le singole relazioni sono state ampiamente discusse. Sono stati messi, così, in evidenza sia alcuni aspetti insufficienti di programmi svolti ed in corso di svolgimento presso alcuni Istituti, sia alcune lacune nell'arco delle ricerche in atto nei Laboratori Italiani. In particolare si è rilevata l'esigenza di utilizzate acceleratori di particelle nelle ricerche in chimica delle radiazioni e la necessità dell'intervento del C.N.R. nel sovvenzionare l'acquisto di tali macchine.

E' stato però impossibile realizzare concrete richieste e programmare piani di ricerca fra più Enti ed Istituti, data la vastità dei campi di ricerca trattati e la necessità di avere tempo sufficiente per meditare i dati e le notizie fornite dai Ricercatori durante il Convegno.

Si è auspicato, per queste, un nuovo Convegno entro pochi mesi per discutere con più congnizioni un piano di sviluppo futuro in tale settore di ricerca.

- CONVEGNO DI CHIMICA TEORICA E SPETTROSCOPIA MOLECOLARE -

Il Convegno non è risultato positivo come si

./.

sperava per i seguenti motivi e relative critiche. Le relazioni presentate in tempo, o per lo meno con un ritardo di pochi giorni, sono state undici: altre quatterdici sono state presentate e lette al momento del Convegno, rendendo impossibile un preliminare esame di tutti i testi delle relazioni.

L'adesione al Convegno era stata incondizionata da parte di tutti, con la sola eccezione di Giacometti e tutti avevano scelto e fissato come periodo il 10 - 15 ottobre.

Il Prof. Benino aveva messo bene in evidenza nel suo saluto, alcuni motivi di fondo, come punti da discutere.

Esso è durato circa 6 ore complessive (contro le 15 ore previste) di cui 2½ il lunedì pomeriggio e 3½ il martedì mattina.

Durante il Convegno i "Teorici" si sono proposti di leggere semplicemente le relazioni senza discuterle. Hanno giustificato tale comportamento con queste critiche:

a) non era chiaro lo scopo del Convegno o per lo meno di come si sarebbe utilizzato il Convegno da parte del C.N.R.;
b) non era chiaro se il Convegno era scientifico od organizzativo;
c) il tempo a disposizione era troppo breve per cui non conveniva nemmeno provare a discutere i programmi;
d) il Convegno doveva essere organizzato dai "Teorici" ed a loro spettava definirne il contenuto e la data.

Gli "Spettroscopisti" si sono, in parte, adeguati a tale impostazione.

- RELAZIONE SUI CONVEGNI IN FASE DI ORGANIZZAZIONE -

- Riunione del Comitato Organizzatore del "CONVEGNO SUGLI ELETTROLITI E PROCESSI ELETTROCHIMICI" -

- Presenti: Proff. Bianchi, Breccia, Giordani, Pesce, Piontelli, Semerano.

I presenti hanno discusso gli scopi del Convegno come erano stati prospettati dal Comitato per le Scienze Chimiche del C.N.R. ed hanno apprezzato l'iniziativa soprattutto per quanto riguardava il settore di ricerca di loro pertinenza. Hanno messo, infatti, in evidenza che tale settore di ricerca presenta gravi lacune in Italia sia nel campo ufficiale accademico sia nel campo della ricerca finanziata da Enti statali o privati. Si sono trovati d'accordo nel prospettare, sulla base del convegno in oggetto e di altri convegni analoghi, di rilanciare gli studi in Elettrochimica: sia potenziando una ricerca fondamentale finalizzata entro un costituendo gruppo di ricerca facente capo al Consiglio Nazionale delle Ricerche, sia predisponendo una discussione in seno al convegno stesso su alcune linee di sviluppo per una ricerca applicata nel campo dell'Elettrochimica.

E' stato, quindi, stilato un invito a tutti i Ricercatori operanti nel settore della ricerca sugli elettroliti e processi elettrochimici, includendo in tale campo di ricerca tutta l'elettrochimica, stabilendo come data del

./.

Convegno il 16-18 febbraio 1966,

E' stato dato mandato al Prof. Breccia di predisporre, insieme ai Proff. Piontelli e Pesce, l'elenco dei ricercatori da invitare e la data di un nuovo incontro del Comitato organizzatore.

La riunione si è chiusa alle ore 19 del 25 ottobre 1965.

- Riunione organizzativa per il "CONVEGNO DI STRUTTURISTICA CHIMICA DIFFRATTOMETRICA" -

- Presenti: Proff. Giacomello, Scatturin, Panattoni, Croatto, Vaciago, Nardelli, Cavalca, Ripamonti, Mammi.

In occasione della riunione tenutasi a Roma nella sede dell'Istituto di Chimica farmaceutica dell'Università, del Centro di strutturistica chimica, si è discusso il problema di concretizzare l'iniziativa del Comitato per la Chimica del C.N.R. di indire un Convegno del settore di ricerca della strutturistica chimica, in atto presso tutti gli Enti.

I presenti hanno covenuto nell'utilità di tale incontro, entro gli scopi ed i motivi di fondo stabiliti dal Comitato.

./.

E' stato letto ed approvato nella sostanza l'invito rivolto ai Ricercatori del settore della Chimica del Farmaco, facendolo proprio per indire il Convegno per la strutturistica.

Riguardo al nome del Convegno si è stabilito di chiamarlo "Strutturistica chimica diffrattometrica" per meglio evidenziarlo e delimitarlo.

E' stato compilato un elenco di ricercatori da invitare, rimandando un più approfondito accertamento al "World Directory of Christallographiers", stabilendo come data del Convegno il 14-15 gennaio 1966.

I presenti hanno deciso di lasciare al Comitato per le scienze chimiche l'organizzazione del Convegno e la stesura del Programma del Convegno.

La riunione si è chiusa alle ore 13 del 22 ottobre 1965.

- Riunione della Commissione Organizzativa per il "CONVEGNO DI CHIMICA DEL FARMACO" -

- Presenti: Proff. Ajello, Giacomello, Marini-Bettolo, Musajo, Pratesi, Romeo e Breccia.

I presenti hanno convenuto sull'utilità di que

./.

sto tipo di riunioni, hanno però voluto mettere in evidenza che avrebbero dato la loro collaborazione con consigli e indirizzi generali sul Convegno specifico, lasciando la organizzazione al Comitato per le scienze chimiche.

Sulla base degli inviti fatti già per altre riunioni si è stilato una circolare-invito da indirizzare a tutti gli assegnatari di contributi del C.N.R. nel settore della Chimica del Farmaco e Chimica Terapeutica. Inoltre, per quanto riguarda i Laboratori di industrie private, si è deciso di inviare l'invito direttamente alla singola persona, come Ricercatore non come Direttore del Laboratorio.

Il tema del Convegno è stato fissato in Chimica del Farmaco in quanto più specifico e limitato che non Chimica Terapeutica.

E' stato escluso da tale Convegno il settore di Ricerca dei prodotti biologicamente attivi, auspicando un convegno da indire appositamente per tale settore.

L'elenco dei Ricercatori delle Industrie private, sarebbe stato compilato dai Proff. Pratesi e Marini-Bettolo, come pure quello dei Ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità.

E' stato dato, quindi, mandato al Prof. Breccia, come Segretario del Comitato per le scienze chimiche del C.N.R., di concretizzare gli inviti e di continuare la preparazione del Convegno, stabilendo la data per il 16-18 dicembre 1965.

I presenti si riconvocano il 30 novembre per

./.

la discussione e l'analisi delle Relazioni e per stilare il Programma del Convegno.

La riunione si è chiusa alle ore 14 del 18 ottobre 1965.

ALLEGATO D

ELENCO DEI REDATTORI PER LA RELAZIONE BIENNALE

Metodologie analitiche	M. LEDERER
Chimica delle Radiazioni e Radioelementi	G.VOLPI
Chimica teorica	SCROCCO o SIMONETTA
Spettroscopia Molecolare	FURLANI
Chimica del Farmaco e dei prodotti biologicamente attivi.	MARINI BETTOLO
Chimica delle sostanze organiche naturali	PANIZZI
Elettroliti e Processi elettrochimici	SILVESTRONI
Strutturistica chimica Roentgenografica	VACIAGO
Meccanismi di reazione	ILLUMINATI
Chimica delle alte temperature e delle alte pressioni	MOLINARI
Chimica e tecnologia nel campo delle fonti di energia	BOZZA e BIANCHI
Chimica applicata e fondamenti chimici delle alte tecnologie	PASQUON
Composti di coordinazione ed elementi-organici	SARTORI
Reazioni organiche e metodi di sintesi	PANIZZI
Chimica delle macromolecole	G. NATTA – Danusso
Termodinamica chimica	DE MARIA

Mod. A/4

Roma, 3 NOV. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N. 02/21096

Allegati

Al CNR

I MEMBRI DEL COMITATO
NAZ. PER LE SCIENZE
CHIMICHE
L O R O S E D I

OGGETTO Convocazione Comitato scienze chimiche, 11 novembre 1965 ore 18, presso CNR.

RACCOMANDATA

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 11 novembre p.v. alle ore 18 presso il CNR - P.le delle Scienze, 7 Roma - per discutere il seguente :

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Relazione sulle borse per l'estero;
3) - Consuntivo del bilancio 1965;
4) - Relazione sui Convegni svolti e su quelli in fase di organizzazione;
5) - Pubblicazioni delle relazioni biennali;
6) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

at/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 25 OTT 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490 191

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI
E ORDINAMENTO - Rep. V

Posiz. Prot. N. 82/20927

Allegati 3

Al

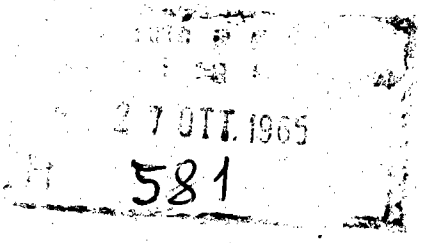
AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA
PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Convocazione

CNR
Comitato Ionico

27 OTT. 1965
581



Ho il pregio di comunicarLe che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali è convocata, a termine dell'art. 44 lett. b del regolamento approvato con D.C.P.M. in data 2 Agosto 1963, per il giorno 12 Novembre 1965 alle ore 10, presso il CNR, per discutere sul seguente ordine del giorno:

A) discussione della mozione presentata dal Prof. Carlo BALLARIO nel corso dell'adunanza dell'Assemblea plenaria del 20-21 Luglio 1965;

B) discussione della mozione presentata dal Prof. Giunio LUZZATTO nel corso dell'adunanza dell'Assemblea plenaria del 20-21 Luglio 1965;

C) le attività di ricerca nelle prospettive del progetto di riforma universitaria.

Le accludo copia delle predette mozioni e del disegno di legge concernente modifiche all'ordinamento universitario.

Con l'occasione, Le porgo i più distinti saluti,

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. BALLARIO NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI TENUTASI IL 20-21 LUGLIO 1965

"L'Assemblea dei Comitati del Consiglio Nazionale delle Ricerche:

constatato che il Consiglio Nazionale delle Ricerche è l'organo dello Stato che deve fornire i presupposti tecnici per la formulazione della politica della ricerca scientifica in Italia;

constatato che questi presupposti tecnici riguardano sia la ricerca scientifica diretta alla soluzione dei grandi problemi di importanza sociale, come anche la ricerca scientifica a carattere più libero, intesa a elevare il grado di cultura della nazione;

constatato che le leggi affidano esplicitamente al Consiglio Nazionale delle Ricerche la funzione di analizzare la situazione presente, programmare la propria attività e indirizzare l'attività che si svolge comunque in Istituti ed Enti di Stato e controllati dallo Stato;

constatato che è giunto il momento di fare uscire il Consiglio Nazionale delle Ricerche dalla presente situazione di mero organo distributore di fondi per incamminarlo sempre più nella direzione di assise scientifica nazionale;

chiede che l'Assemblea dei Comitati venga messa in condizione di esercitare un effettivo controllo sulla formulazione dei presupposti tecnici per una politica della ricerca scientifica,

./.

costituendo organi di segreteria scientifica per l'Assemblea e per i Comitati;

chiede che le relazioni di tutti gli Enti e Istituti tenuti per legge a presentare relazioni di attività al CNR vengano distribuite a tutti i membri dei Comitati almeno un mese prima della discussione della relazione generale;

chiede che sin dall'anno 1966 si eserciti una funzione critica nei confronti di tutti gli Enti ed Istituti di ricerca italiani e delle partecipazioni italiane ad organismi internazionali inserendo osservazioni, approvate dai Comitati, in calce alla trasmissione al CIR delle relazioni stese da Enti ed Istituti. Impegna il Consiglio di Presidenza a superare tutte le tendenze settoriali che impedissero di formulare un chiaro quadro delle attività di ricerca di tutti gli Enti e Istituti italiani ed in particolare di quelli direttamente dipendenti dalla Amministrazione dello Stato;

chiede che sia assicurata una larghissima diffusione della relazione generale annuale, assicurando la stampa di almeno 5.000 copie da distribuire a Parlamentari ed organi di informazione;

chiede che si nomini fin d'ora una Commissione d'Assemblea che assicuri, per l'anno 1967, gli strumenti per un contatto tra tutti gli Enti ed Istituti di ricerca (anche mediante l'istituzione di commissioni miste) per la formulazione di indirizzi generali nazionali per la ricerca scientifica, sopratutto per colmare le evidenti lacune esistenti ed assicurare uno sviluppo armonico di tutti i rami scientifici in particolare di quelli che producono personale specializzato nei campi di interesse della nazione, campi la cui indicazione può essere richiesta al CIR".

MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. LUZZATTO NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI TENUTASI IL 20-21 LUGLIO 1965

"L'Assemblea dei Comitati nazionali di consulenza, riunita a Roma nei giorni 20 e 21 Luglio 1965, ritiene fondamentale, per un corretto sistema di finanziamento della ricerca scientifica di base che, entro breve tempo, cessi la necessità di contributi del CNR ad Istituti universitari per iniziative di piccolo rilievo finanziario.

Condizione indispensabile perchè ciò possa avvenire è che non solo il fondo per la ricerca scientifica del Ministero della Pubblica Istruzione sia congruamente incrementato, ma anche che esso garantisca ad ogni Istituto universitario un fondo esclusivamente destinato a spese direttamente connesse con la ricerca scientifica; il buon uso di questi fondi, anzichè da un controllo dall'alto, deve essere garantito dalla collegialità e dalla pubblicità nella gestione degli Istituti universitari.

L'Assemblea ritiene pertanto necessario che il Ministero ponga termine al sistema di finanziamento mediante presentazione di domande per singoli programmi di ricerca; la Commissione di cui all'art. 286 del T.U., anzichè creare di fatto un doppione di attività rispetto ai Comitati del CNR, avrebbe così il compito sia di individuare necessità generali di infrastrutture scientifiche nelle Università (ad es. Centri di calcolo), sia di stabilire i criteri generali per la ripartizione e l'amministrazione dei fondi".

Vedere
in Roma

Roma, 16 Ottobre 1965

A tutti i Membri
dei Comitati Nazionali di Consulenza
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

L o r o S e d i

Il 6 Ottobre ho inviato al Presidente del C.N.R. la lettera
./. (copia in allegato) nella quale ho chiesto la convocazione dell'Assemblea plenaria per il prossimo mese di Novembre.

Il 13 Ottobre, nel corso di una conversazione telefonica, ho ricevuto dal Presidente stesso assicurazione che la mia richiesta era stata considerata favorevolmente, in particolare per il punto 2° dell'ordine del giorno da me proposto (esame del disegno di Legge Gui).

E' opinione di numerosi membri, con i quali ho avuto diretto contatto, e mia personale che l'Assemblea dei Comitati sia oggi l'organo più adatto, operando sia in seduta plenaria sia attraverso commissioni, a trattare in modo meditato ed aperto la problematica che interessa la ricerca scientifica. I tre punti proposti per l'ordine del giorno sembrano comprendere infatti i problemi più attuali anche se tra i punti stessi non vi è l'esame del disegno di Legge per la costituzione del Ministero per la Ricerca Scientifica. Per questa dibattuta questione sono però convinto che il Presidente del C.N.R. operi, come fedele interprete della mozione votata nella riunione del 13 Settembre scorso e senza che vi sia bisogno di sollecitazione alcuna, affinchè in apposita riunione dell'Assemblea sia discusso il testo del Disegno di Legge che il Presidente del Consiglio dei Ministri certamente vorrà inoltrare al C.N.R.; sembra chiaro infatti che il C.N.R., come organo di Consulenza del Governo, per gli affari scientifici possa fornire un parere di indubbio valore sull'opportunità, ed eventualmente sul modo, di costituire un Ministero per la Ricerca Scientifica.

Con i migliori saluti.

(Carlo Ballario)

Prof.Carlo Ballario
Comitato Nazionale per le Scienze
Fisiche
Istituto di Fisica "G.Marconi"
Piazzale delle Scienze, 5
R O M A

Roma, 6 Ottobre 1965

Ill.mo Prof.Vincenzo CAGLIOTI
Presidente Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze, 7

R O M A

Come Ella certamente ricorda nelle riunioni del 20 e 21 Luglio scorso sono state presentate in Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali alcune mozioni che furono da Lei raccolte come raccomandazioni e che non furono pertanto nè discusse nè votate. Su richiesta di alcuni membri dei Comitati Ella prese l'impegno di portare in discussione le mozioni in altra riunione (più precisamente "nella prossima riunione"). Il testo delle mozioni è riportato nelle pagine 21, 23, 25 e 33 del resoconto sommario relativo alle riunioni del Luglio.

Nella riunione del 13 Settembre scorso, nella discussione generale sulla Sua relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia, e più precisamente negli interventi relativi alle conclusioni con le quali termina la Sua relazione, venne messo chiaramente in luce la necessità che un organo qualificato come l'Assemblea dei Comitati Nazionali discutesse a fondo il Disegno di Legge concernente modifiche dell'Ordinamento Universitario presentato dal Ministro Gui alla Camera dei Deputati il 4.5.65. E' ovvio infatti che il mondo della ricerca, che oggi in Italia è rappresentato, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, dal C.N.R., ha profondo interesse per l'Università che provvede oggi alla formazione dei ricercatori ed alla loro qualificazione con istituti, quali la Libera Docenza, la maturità in concorsi a cattedra etc. ed opera inoltre una utile selezione degli stessi nei laboratori universitari. Sembra quindi assai auspicabile che, in una riunione della Assemblea dei Comitati, si discutano i punti chiave del citato Disegno di Legge.

Mi sembra infine che il problema dell'assunzione di nuovi ricercatori e tecnici giaccia penosamente insabbiato

./.

per un concorso di circostanze non sempre chiare. E' indubbio che con l'aumento dei finanziamenti del C.N.R. determinatosi negli ultimi anni, qualcosa finalmente si era messo in moto in Italia nel campo della ricerca; ma è altrettanto chiaro che non si può pensare di condurre la ricerca per 23 Miliardi annui bloccando il ricambio del corpo della ricerca o deteriorandolo come, a mio avviso, fanno le istruzioni provvisorie nell'inopportuno paragrafo 6 (collaborazioni). Durante il 1965 più di un Comitato ha preso netto atteggiamento in relazione a questo problema del personale di ricerca. E' giunto, credo, il momento di discutere in modo aperto e completo il problema stesso in Assemblea plenaria.

Per tutte queste ragioni Le chiedo di voler convocare l'Assemblea plenaria con il seguente ordine del giorno:

1) Discussione sulle mozioni presentate nelle riunioni del 20 e 21 Luglio 1965;
2) Discussione sul Disegno di Legge concernente modifiche dell'Ordinamento Universitario presentato dal Ministro Gui alla Camera dei Deputati il 4.5.1965.;
3) Assunzione di nuovi ricercatori e tecnici.

A mio avviso sarebbe utile seguire il suggerimento del Prof. Meo Zilio che proponeva una convocazione della Assemblea in un periodo libero da impegni accademici (pag.28 resoconto sommario delle riunioni di Luglio). Proporrei pertanto un giorno della seconda settimana di Novembre.

Mi permetto infine di suggerire la formazione, su designazione da parte del Consiglio di Presidenza, di 3 ristrette commissioni che preparino e presentino all'Assemblea una relazione su ognuno dei punti dell'ordine del giorno; sarebbe certo cosa ottima se le relazioni fossero inviate ai membri dei Comitati almeno una settimana prima della riunione dell'Assemblea.

La prego di gradire i miei ossequi.

Carlo Ballario

(Carlo Ballario)

CNR - Comitato chimica

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Comitato per le Scienze Chimiche

19 OTT. 1965

Ai Ricercatori operanti nel Settore di ricerca della Chimica del Farmaco

LORO SEDI

OGGETTO : Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore della Chimica del Farmaco.

Il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche ha deliberato nella riunione del 15 luglio, di indire periodicamente una serie di Convegni, sullo stato di avanzamento e sui programmi di sviluppo dei principali settori della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della Chimica.

Tali convegni dovrebbero dare un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati e mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Hanno inoltre come obiettivo una più organica indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori nei settori specifici.

In tale quadro, è indetto presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma, nei giorni 15 - 17 dicembre, un Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore della Chimica del Farmaco.

Il Convegno è aperto a tutti i Ricercatori delle Iniziative scientifiche di Chimica del Farmaco e di Chimica terapeutica del C.N.R. ed a quelli dei Laboratori scientifici, anche privati, che si interessano delle ricerche nella Chimica del Farmaco.

./.

Nel caso che la S.V. voglia partecipare si richiede l'invio di una relazione in sei copie, entro il 15 novembre, sull'attività di ricerca in atto, svolta da Lei e dai Suoi collaboratori, da inviarsi al: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE - CONVEGNO DI CHIMICA DEL FARMACO, P.LE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA.

Le relazioni dovranno avere un'ampiezza di 4/6 cartelle, rappresentare un chiaro indirizzo di ricerca e non temi singoli ed episodici e dovranno essere corredate da una documentazione comprendente gli estratti dei lavori pubblicati ed eventuali brevetti e dall'elenco di quelli in corso di pubblicazione. Le relazioni dovranno coprire il periodo di attività di un biennio a partire dal 1° luglio 1963.

Il tempo assegnato all'esposizione di ogni singola relazione sarà, di norma, di 10 minuti; alla relazione seguirà una eventuale discussione di 10 minuti.

Per qualsiasi altro chiarimento possa occorrerLe, la S.V. è pregata di indirizzare al Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del C.N.R., P.le delle Scienze 7, Roma.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
(V. Caglioti)
V. Caglioti

N.B. - Compilare l'allegato modulo.-

ENTE DI RICERCA . . . . . .

APPARECCHIATURE DISPONIBILI . . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

APPARECCHIATURE PREVISTE . . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

N.B. - Le apparecchiature dovrebbero essere di notevole interesse. Possibilmente aggiungere se sono utilizzabili da altro Ente ed in quale forma.-

30.11.1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazza delle Scienze 7

Carissimo Caglioti,

sono spiacente di doverti informare che non mi sarà possibile venire a Roma per l'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali convocata per il 10 Dicembre p.v. Spero che la mia assenza non sia determinante per il numero legale dei partecipanti.

Scusami e ricevi molti cordiali saluti.

Giulio Natta

parlerne con lo Sp. la Notte

Mod. A/4

Roma, 27 Novembre 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REPARTO V

Posiz. ..... Prot. N. 02/21221AG

Allegati .....

OGGETTO Convocazione

Al

A TUTTI I COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

Ho il pregio di comunicarLe che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali è convocata per venerdì 10 Dicembre p.v. alle ore 9,30, presso il CNR, per discutere sul seguente ordine del giorno:

A) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

A1) Stato attuale dei lavori della speciale Commissione costituita presso il Gabinetto dell'on.le Ministro per il Coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica;

A2) Illustrazione del Bilancio di previsione del CNR per l'anno finanziario 1966;

A3) Comunicazioni sulla mozione presentata dal Prof. Meo Zilio nel corso dell'adunanza dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali del 20-21 Luglio 1965;

B) DISCUSSIONE DELLO SCHEMA DI REGOLAMENTO CONCERNENTE IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

C) VOTAZIONE DELLA MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. M.S. GIANNINI E DISCUSSA NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI DEL 12 NOVEMBRE 1965

D) I "DIPARTIMENTI" NEL D.D.L. N. 2314 CONCERNENTE MODIFICHE ALL'ORDINAMENTO UNIVERSITARIO

E) MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. G. LUZZATTO NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI DEL 20-21 LUGLIO 1965

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

F) MOZIONE PRESENTATA DAL PROF. G. VILLARI NEL CORSO DELL'ADUNANZA DELL'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI DEL 12 NOVEMBRE 1965

G) VARIE EVENTUALI

Richiamo inoltre la Sua attenzione sulla grande importanza degli argomenti posti all'ordine del giorno e La prego vivamente di voler intervenire alla suddetta riunione, affinchè essa risulti valida ed i lavori possano svolgersi regolarmente.

Ringraziandola fin d'ora per la Sua partecipazione, Le porgo i migliori saluti,

IL PRESIDENTE
R. Caglioti

GB/lp

Mod. A/4

Roma, - 8 SET. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N. 02/20505

Allegati

AI MEMBRI DEL COMITATO NAZ.
PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

OGGETTO: Convocazione Comitato scienze chimiche, 14 settembre ore 9,30 presso CNR.

ESPRESSO

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 14 settembre p.v. alle ore 9,30 presso il CNR - P.le delle Scienze,7 Roma - per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Discussione sulla Relazione annuale del Comitato;
3) - Nomina della Commissione per le Borse per l'Estero (scad. 20/9);
4) - Stampa scientifica: tipo di Rivista per le pubblicazioni dei lavori effettuati con finanziamenti del CNR;
5) - Borse di addestramento: relazione sullo stato attuale delle borse assegnate per il 1965;
6) - Criteri da richiedere ai titolari dei contributi per l'esame istruttorio dei programmi da finanziare;
7) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 14/9/65

ore 9,30 presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Discussione sulla Relazione annuale del Comitato;
3) - Nomina della Commissione per le Borse per l'Estero (scad. 20/9);
4) - Stampa scientifica: tipo di Rivista per le pubblicazioni dei lavori effettuati con finanziamenti del CNR;
5) - Borse di addestramento; relazione sullo stato attuale delle Borse assegnate per il 1965;
6) - Criteri da richiedere ai titolari dei contributi per l'esame istruttorio dei programmi da finanziare;
7) - Varie ed eventuali.

- CAGLIOTI Prof. Vincenzo
- BONINO Prof. Giovan Battista
- BRECCIA-FRATADOCCHI Prof. Alberto
- DE FILIPPO Prof. Domenico
- DINELLI Dott. Dino
- GIUSTINIANI Prof. Piero
- MALQUORI Prof. Giovanni
- MANGINI Prof. Angelo
- MUSAJO Prof. Luigi
- NATTA Prof. Giulio
- PALUMBO Prof. Mario
- PESCE Prof. Biagio
- PIACENTI Prof. Franco
- PUPPI Prof. Franco
- QUILICO Prof. Adolfo

L'Assemblea dei Comitati del C.N.R.

Ritenuto che l'istituzione di un ministero per la ricerca scientifica e tecnologica può rappresentare un utile strumento per lo svolgimento di quell'azione amministrativa di coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica che in base alle vigenti norme sarebbe dovuta spettare alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, in ordine alle ricerche effettuate istituzionalmente da amministrazioni dello Stato e da enti pubblici nazionali, nonchè allo stimolo della ricerca scientifica pubblica, nel quadro di un ordinato programma di azione, ritenuto per altro di dover esternare la propria preoccupazione per quanto concerne le modalità di attuazione di detto Ministero, in considerazione del fatto che in altri recenti casi di modificazioni organizzative dell'apparato dello Stato, una buona idea è stata compromessa dall'adozione di strutture organizzative affrettatamente studiate e concepite in modo troppo sezionale.

Osservato che detta preoccupazione è, nel campo della ricerca scientifica, tanto più fondata in quanto l'attuale strutturazione organizzativa della ricerca stessa appare non solo fortemente dissociata, ma altresì burocratizzata e gerarchizzata, in contrasto con una regola che da secoli informa di sè lo spirito di ogni ricerca scientifica.

Considerato che, se sono rispondenti al vero le notizie ricevute, non poche perplessità sorgono in ordine al mantenimento di competenze di amministrazioni diverse circa organismi che hanno funzioni istituzionali di ricerca; in ordine alla mancata identificazione delle ricerche di interesse nazionale, per le quali solo sarebbe ammissibile l'impiego di fondi a disposizione del Governo; in ordine alla non disciplina dei

./.

procedimenti di individuazione delle ricerche mesedime, in particolare al ruolo del C.N.R.; in ordine alle competenze di organi come il Consiglio particolare del ministro, o il direttore generale del coordinamento scientifico, che non appaiono definite, nonchè in ordine a molti altri punti che potrebbero apparire minori ad una non meditata ponderazione delle norme che dovranno essere adottate;

esprime il voto

che il disegno di legge per la istituzione del ministero predetto sia sottoposto anche al parere dell'Assemblea dei Comitati del C.N.R., organismo che per la sua rappresentatività e per la sua natura giuridica è qualificato per esprimersi in modo consapevole.

Careri

Fazzalari

Giannini

Gregory

Orestano

G. Jarre - Ingegneria - TORINO

Mi limito a considerare le pagg. 25 e 26 del Progetto di relazione e ne propongo un emendamento che poi illustrerò brevemente. L'ultimo capoverso di pag. 25 è composto di due parti "L'impostazione ... nazionali". Questa prima parte è accettabile. Il testo prosegue: "L'attuazione ... Direttori Tecnici". Propongo di sopprimere questa seconda parte e sostituirvi quanto segue:

"Con questi progetti il C.N.R. prende per la prima volta proprie iniziative scientifiche e se ne rende responsabile nel quadro del piano quinquennale. Ne affida la direzione scientifica ed amministrativa ai Comitati competenti che inviteranno a collaborare: Università, Enti pubblici, Enti privati, ricercatori singoli, coordinandone le iniziative e stimolandole con adeguate forme di concorsi. Il Presidente del C.N.R. presenterà, nelle future relazioni annuali, lo stato di avanzamento di questi progetti, oltre a delineare eventuali nuovi temi, di analoga portate e maturati nel frattempo, da inserire nei programmi futuri".

Coerentemente al testo di questo emendamento, chiedo che la seconda parte del testo sia soppressa, per le seguenti esplicite ragioni:

- I comitati non erano stati chiamati a collaborare alla formulazione dei temi; ci si disse che urgeva inserirli nel piano già in via di definizione. Ciò non di meno i temi risultano validi ed accettabili.

./.

(segue G. Jarre - Ingegneria - Torino)

- Però i Comitati non furono interpellati neppure quando, senza più alcuna urgenza, si sarebbe trattato di discutere l'opportunità di creare Commissioni extra-comitati o addirittura le designazioni delle persone più qualificate. Questi punti meriterebbero di fare oggetto di una discussione generale e ne ritengo opportuno l'inserimento all'ordine del giorno di una prossima Assemblea.

C O N C L U S I O N I

Anzitutto chiediamo che tutte le altre Amministrazioni vedano accolte le proprie richieste per le attività di ricerca (espresse nelle tabelle che seguono) e prima fra tutte il Ministero della Pubblica Istruzione; abbiamo già ripetutamente fatto rilevare che senza un adeguato finanziamento delle Università, il C.N.R. non può adempiere in pieno alle proprie finalità istituzionali.

E' dunque indispensabile che il piano quinquennale per la Scuola ed in particolare per l'Università - incrementato come sopra esposto per consentire dotazioni adeguate a tutti gli Istituti universitari - abbia inizio con il 1966 e coincida con l'approvazione di riforme universitarie che rendano efficienti gli aumenti nelle spese e nel personale. E' necessario infatti che nuove norme come l'obbligo del pieno impiego e nuove strutture come il Dipartimento siano introdotte al più presto nella nostra Università.

Nella riforma, infine, dovrà essere prevista, come quadro, la possibilità di ricerca orientata in collegamento con organismi statali ed in particolare con il C.N.R.-. In altre parole la riforma dovrà permettere all'Università di crearsi infrastrutture ben collegate con il Paese.

Per quanto riguarda gli organismi internazionali di ricerca, si può osservare che: a) l'impegno scientifico all'interno del paese non ha corrisposto sempre in tempestività o adeguatezza al contributo finanziario; b) le commesse per la realizzazione di programmi in Italia sono state quasi sempre proporzionalmente troppo esigue.

./.

I Comitati del C.N.R. dovranno essere interpellati in futuro sulla opportunità dell'adesione a iniziative internazionali, e controllare ogni anno che permanga la validità e la giustificazione delle iniziative già approvate.

Per quanto riguarda il C.N.R., lo svolgimento delle attività di ricerca in corso e le prospettive di sviluppo, previsto dai Comitati, ci confortano nel confermare, anche se dobbiamo risolvere alcuni problemi interni strutturali e organizzativi, la richiesta di incremento dello stanziamento per 5 miliardi, come era stato previsto nella Relazione dello scorso anno, sulla base del piano quinquennale, già approvato dal C.I.R..

Per quel che riguarda gli obiettivi a cui tale incremento potrebbe essere destinato, i Comitati hanno posto l'accento su programmi di ricerche interdisciplinari, come le più feconde ed atte a qualificare le attività del Consiglio, e a progetti di ricerca di base "orientata", in settori che hanno interesse per l'avanzamento delle ricerche tecnologiche. A tal fine, come si è detto, si vanno costituendo gruppi operativi adeguatamente strutturati, comprendenti studiosi e tecnici dei settori fondamentale e tecnologico. Inoltre si cercherà di avviare durante l'anno due imprese di un certo rilievo. Una riguarda, come già accennato, la sismologia e le costruzioni antisismiche, l'altra, di carattere tecnico economico, riguarda ricerche sul livello tecnologico di alcuni settori industriali, da svolgere in collaborazione con il Ministero del Bilancio, nel quadro degli studi del piano di sviluppo economico e sociale.

./.

Come appare dalla relazione, è risultato finora impossibile esercitare in modo soddisfacente la funzione spettante al C.N.R. di valutazione e coordinamento del complesso della ricerca svolta nel Paese. Il C.N.R. preparerà un programma di documentazione su tutte le iniziative di ricerca e sui relativi finanziamenti; le Amministrazioni pubbliche saranno tenute e i privati saranno invitati a fornire regolarmente i dati necessari al permanente aggiornamento di tale documentazione.

L'attività promossa dai Comitati negli scorsi due anni è stata notevole e soddisfacente è stato lo sforzo di programmazione e controllo. Però l'efficacia dell'azione promossa e le possibilità di espansione sono state compromesse da norme giuridiche ed amministrative inadeguate e dall'impossibilità di aumentare a tutti i livelli gli organici del personale (in particolare del personale ricercatore). Occorre inserire nei campi di attività in espansione almeno 800 tra ricercatori e tecnici entro il 1966. Dovrà essere studiato ed approvato un nuovo stato giuridico e di carriera per il personale ricercatore e tecnico. Entro il 1965 dovrà essere presentato in Parlamento un nuovo regolamento per l'amministrazione di fondi pubblici per la ricerca.

Garantire la tempestività e l'efficienza della Ricerca Scientifica è preciso dovere della classe politica ed il C.N.R. deve affermare la necessità che esso sia sollecitamente adempiuto, senza di che questo Consiglio si trasformerebbe in uno dei tanti organi di routine, di cui il nostro Paese non è certamente privo.

Giovanni MEO-ZILIO

M O Z I O N E

Di fronte alla sempre maggiore inadeguatezza delle strutture universitarie in relazione alla concreta situazione della realtà sociale italiana e, ancor più, in relazione agli sviluppi previsti e previdibili e alle correlate necessità;
di fronte alla conseguente, gravissima perdita di intelligenze e di energie di migliaia di giovani che, essendo nell'impossibilità di trovare nell'ambito della università, una adeguata sicurezza e continuità nello svolgimento delle loro attività di ricerca e alla conseguente loro rinuncia, ripiegando spesso in carriere statali o private, non di certo rispondenti alla loro preparazione e alle loro capacità;
di fronte al gravissimo problema, oggi oggetto persino di denuncia nella stampa di tutte le correnti politiche, della fuga all'estero, soprattutto negli S.U., di giovani studiosi e ricercatori di grande valore;
di fronte alla inadeguatezza non solo sempre più evidente ma addirittura alla grave carenza di ricercatori, soprattutto per quanto si riferisce alle ricerche specifiche dei Comitati di nuova istituzione (Scienze filosofiche, storiche, giuridiche, sociali etc);
si auspica che il Consiglio di Presidenza sottolinei, nella forma più ferma, agli organi competenti, l'urgenza che siano emanate adeguate norme giuridiche che utilizzino la parte totale o comunque maggiore dei nuovi stanziamenti (5 miliardi) per il reclutamento, la formazione e l'inquadramento di detti ricercatori.

Dino PASINI

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto V

Roma, 3 settembre 1965
POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490 151

Posiz. 02 Prot. N. 20365
Allegati

Ai
AI SIGNORI COMPONENTI I
COMITATI NAZIONALI DI
CONSULENZA DEL C.N.R.
LORO SEDI

CNR
Com. Chimica

OGGETTO Riunione dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del 13 settembre 1965.

Con riferimento alla nota del 31 luglio 1965, ho il pregio di confermarLe la convocazione dell'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali per lunedì 13 settembre p.v., alle ore 9,30, presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Con l'occasione, La prego di gradire distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Caglioti

GB/fn

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 22 SET. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N. 02 20685
Allegati .....

OGGETTO Verbale n. 10 - Riunione del 14/9/65.

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZ. PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

CNR
Comitato Chimica

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mf/

uar/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 14/9/65
ore 9,30 presso CNR

NON DEFINITIVO

VERBALE N. 10

Presenti: Proff. CAGLIOTI - BONINO - BRECCIA - DE FILIPPO - GIUSTINIANI - MALQUORI - NATTA - PALUMBO - PESCE - PIACENTI - QUILICO.

Assenti: DINELLI - MANGINI - MUSAJO - PUPPI.

Alle ore 9,30 il Presidente del Comitato dichiara aperta la seduta e mette in discussione il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Discussione sulla Relazione annuale del Comitato;
3) - Nomina della Commissione per le Borse per l'Estero (scad. 20/9);
4) - Stampa scientifica: tipo di Rivista per le pubblicazioni dei lavori effettuati con finanziamenti del C.N.R.
5) - Borse di addestramento; relazione sullo stato attuale delle Borse assegnate per il 1965;
6) - Criteri da richiedere ai titolari dei contributi per l'esame istruttorio dei programmi da finanziare;
7) - Varie ed eventuali.

1) - COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE -

Il Presidente comunica che molto probabilmente per l'an

./.

no finanziario 1966 non potrà essere possibile contare su un aumento del bilancio del Comitato; per questo dovranno essere accuratamente vagliati gli impegni fissi, quali le Borse di addestramento e gli aumenti di retribuzione per il personale Ricercatore e Tecnico.

Propone che alla prossima riunione del Comitato si studino accuratamente sia il Consuntivo del 1965 e i relativi residui, sia il Bilancio Preventivo del 1966.

PESCE auspica che l'aumento di retribuzione del personale possa venire immediatamente concesso dato che gli Organi tutori hanno risposto positivamente su questo problema.

In risposta, il Presidente dichiara che impegnerà il Consiglio di Presidenza nella prossima riunione per una rapida soluzione della questione.

2) - DISCUSSIONE SULLA RELAZIONE ANNUALE DEL COMITATO -

BRECCIA prospetta la necessità che i programmi delineati nella relazione presentata a suo tempo al Presidente del C.N.R. abbiano la precedenza su nuove richieste che possono pervenire al Comitato. Ricorda che alcuni di essi erano già presenti nella relazione dello scorso anno.

Intervengono alla discussione i membri del Comitato presentando varie perplessità sul fatto che sia solo il Comitato a finanziare tali programmi, che dato il carattere economico nazionale dovrebbero essere finanziati con assegnazioni extra Comitato.

CAGLIOTI suggerisce di rinviare la discussione

./.

al prossimo Bilancio, mentre propone che si inizi sin da ora il lavoro per la stesura della relazione del prossimo anno predisponendo i dati scientifici e di Bilancio.

GIUSTINIANI pone l'accento sui programmi internazionali che dovrebbero essere coordinati in modo da suddividere fra i vari Paesi Europei i campi di ricerca, sfruttando le migliori possibilità scientifiche dei diversi Paesi.

CAGLIOTI ritiene che la cooperazione internazionale su problemi scientifici e quindi in materie di ricerca debba nascere sulla base di contatti personali fra ricercatori. Per questo propone che sia fatta un'indagine sul numero di ricercatori italiani che operano attualmente in collaborazione con ricercatori stranieri, soprattutto europei.

Fa presente che presso la Segreteria della Presidenza vi è un elenco dei contratti NATO ed altro materiale di documentazione come punto di partenza per tale censimento.

3) - BORSE DI STUDIO PER L'ESTERO -

Il Comitato delibera che all'Ufficio Borse di Studio del C.N.R. sia richiesto di preparare la documentazione relativa al concorso. Sarà poi il Comitato stesso a prendere in esame i titoli dei candidati per la compilazione della graduatoria, nella prossima seduta.

./.

4) - STAMPA SCIENTIFICA -

Dopo ampia discussione il Prof. Caglioti riassume i temi di fondo discussi proponendo che vengano sollecitate le redazioni della "Gazzetta Chimica" e della "Chimica e Industria" affinchè sia approfondito e migliorato l'esame dei lavori prima di accettarli per la pubblicazione. Qualora ciò presenti una maggiore spesa, il Comitato dovrebbe proporre un contributo per sopperire a tali maggiori spese. Pertanto, per decidere la preferenza delle riviste su cui far pubblicare i lavori eseguiti con contributo C.N.R. propone che si attenda all'invio dei rapporti di attività per un'analisi più accurata delle riviste già scelte dai ricercatori.

Il Comitato prende atto di tali suggerimenti e delibera di attenervisi.

5) - BORSE DI ADDESTRAMENTO -

Il Comitato presa in esame la relazione verbale presentata dai Proff. Breccia e Piacenti decide di rinnovare per il 1966 solo le borse già assegnate a giovani laureati e di lasciare a disposizione dei titolari del contributo le borse non ancora assegnate nel 1965. Pertanto, considerate le necessità di nuove assegnazioni di borse di addestramento, il Comitato, in previsione che vengano assegnate 200 nuove borse per il 1966 con una retribuzione approssimativa di L. 115.000=, mensili lorde, delibera che venga a tal fine accantonata sulle disponibilità residue la somma di L.276.000.000=. L'importo preciso delle borse sarà determinato dal pros-

./.

simo Consiglio di Presidenza.

Il Comitato chiede, inoltre, che la relazione verbale di cui sopra venga presentata in forma analitica e scritta a tutti i membri del Comitato.

6) - ESAME ISTRUTTORIO DEI PROGRAMMI DA FINANZIARE -

Il Comitato legge la bozza della circolare da inviare ai titolari dei contributi (All. A), ed approva tala dà incarico agli Uffici che venga trasmessa agli interessati.

7) - VARIE ED EVENTUALI -

a) Richiesta Traverso

Il Comitato dà parere favorevole a chè la Borsa di addestramento assegnata al Prof. Traverso sia messa a disposizione dello stesso per l'addestramento di un giovane laureato nel campo dei "Terpeni e derivati".

b) Borse NATO - Premi

Il Comitato visti i pareri favorevoli espressi dai relatori Proff. Breccia e Mirone, esprime parere favorevole al conferimento del premio fine Borsa ai Dott.i Alessandro Facchini e Mario Iannuzzi.

c) IUPAC

Con riferimento alla richiesta della IUPAC il Comitato esprime il proprio consenso per l'elezione del Prof. Guido Sartori a Membro Titolare del Comitato del Gruppo di Chimica Inorganica.

./.

d) IUPAC - Quota associativa 1965

Il Comitato, vista la richiesta dell'Organizzazione esprime parere favorevole al pagamento della quota associativa per il 1965 alla IUPAC.

e) Richiesta del Comitato Centrale Metrico.

Il Comitato decide di chiedere elementi per una risposta ai Proff. Lederer, Natta e Semerano.

Nulla altro essendovi su cui deliberare la riunione è tolta alle ore 12,00.

Il presente verbale è stato redatto a cura del Segretario Scientifico del Comitato.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Roma, 20/9/65

Posiz. Prot. N° 02/20615

Allegati

OGGETTO

Ai Direttori delle Iniziative Scientifiche afferenti al Com. Scienze Chimiche
L O R O S E D I

A completamento della richiesta di una documentata relazione sull'attività svolta, già inviata in data 2 agosto 1965, desidero portare a conoscenza quanto è contenuto nelle bozze di regolamento, presentate per l'emanazione del Decreto relativo al Presidente del Consiglio dei Ministri. Data la lunghezza delle bozze dei regolamenti mi permetto di farne uno stralcio riguardante gli artt. 16 e 26 e che si riferiscono esplicitamente alla presentazione dei programmi e delle richieste di finanziamento:

Art. 16

"Ciascun organo di ricerca del C.N.R. presenta annualmente al Presidente del Consiglio Nazionale delle ricerche:

a) una documentata relazione sull'attività svolta;
b) una analitica relazione sull'impiego dei fondi che l'organo di ricerca ha avuto a disposizione nel corso dell'anno;
c) le proposte dei programmi di ricerca da svolgere nel successivo esercizio finanziario con i relativi preventivi di spesa.

I documenti di cui al precedente comma sono sottoposti all'approvazione dei competenti Comitati nazionali e saranno successivamente pubblicati, in riassunto, nella rivista del C.N.R. stesso.

I termini per la presentazione dei documenti sopra indicati sono determinati con deliberazione del Consiglio di Presidenza."

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Art. 26

"Chi beneficia dei finanziamenti del C.N.R. deve rimettere agli Uffici del Consiglio stesso relazioni periodiche ed una relazione finale sull'attività svolta con le modalità e nei termini che saranno determinati dal Consiglio di Presidenza.

La non presentazione della relazione comporta decadenza del contributo e ne preclude l'ottenimento di ulteriori."

Mentre per quanto riguarda la documentata relazione sull'attività svolta (punto a), art. 16), viene confermata la data di presentazione del 30 settembre, per avere la possibilità di una rapida pubblicazione, gli altri elementi di cui ai punti b) e c) dell'art. 16) citato, dovranno essere inviati entro il 31 ottobre, in triplice copia.

Inoltre, faccio presente che i programmi e le relative richieste di finanziamento dovranno contenere i seguenti elementi: a) il programma scientifico; b) il progetto tecnico (dove, come, quando, da chi sarà svolto il programma); c) la distinta del finanziamento necessario.

Tutti i dati richiesti sono necessari al Comitato per il proseguimento delle assegnazioni dei contributi alle Iniziative scientifiche già operanti o ad eventuali altre da deliberare.

Confido nella collaborazione di tutti perchè possano svolgersi regolarmente e con profitto i lavori e le competenze del Comitato per la Chimica.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 31 Luglio 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 480 191

Posiz. ..... Prot. N° 02/20239

Allegati .....

Al AI SIGNORI COMPONENTI I COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA DEL CNR

LORO SEDI

OGGETTO Assemblea plenaria dei Comitati nazionali

CNR Comitato Chimico

5/8

467

Ho il pregio di comunicarLe che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza del CNR è convocata per lunedì 13 Settembre p.v. alle ore 9,30 presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

La discussione avrà per oggetto la relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia, ai sensi dell'art. 44 lett. a) del Regolamento approvato con D.P.C.M. in data 2 Agosto 1963.

Con l'occasione, La prego di gradire distinti saluti,

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

P.S. In plico a parte Le saranno spedite le "Relazioni dei singoli Comitati del C.N.R."

GB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR. Comitato Chimica - Verbali

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 15/7/65
ore 9,30 presso CNR

VERBALE N° 9

Presenti: Proff. CAGLIOTI - BRECCIA - MALQUORI - MANGINI - PALUMBO - PESCE - PIACENTI - PUPPI.

Assenti : Proff. BONINO - DE FILIPPO - DINELLI - GIUSTINIANI - MUSAJO - NATTA - QUILICO.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Problemi organizzativi e di programmazione;
2) - Varie ed eventuali.

Il Presidente, in apertura di riunione, illustra i motivi che sono alla base dell'o.d.g. e dà la parola al Segretario del Comitato per illustrare le norme da attuare nello svolgimento dei lavori del Comitato stesso.

BRECCIA presenta le due serie di norme; la prima riguardante le attribuzioni di contributi per partecipare a congressi oltre il Continente europeo, la seconda riguardante l'organizzazione della fase istruttoria per l'assegnazione di contributi e per le riunioni di Comitato.

Presenta, inoltre, un calendario di riunioni sui principali programmi di ricerca su discipline chimiche finanziate dal CNR e da promuovere a cura del Comitato.

./.

CAGLIOTI prende la parola sulla prima serie di norme facendo presente che dovrebbero valere anche se le spese di partecipazione a Congressi oltre Europa, graveranno sulle dotazioni proprie della ricerca. D'altronde è in via di costituzione, presso il CNR, un Ufficio Rendiconti a cui sarà demandato il controllo scientifico amministrativo della spesa, includendovi anche la partecipazione a Congressi.

PESCE ribadisce il principio che vi debba essere sempre una relazione scientifico-contabile inviata al Comitato, qualunque sia la forma di contributo assegnato per tale motivo.

Per quanto riguarda i Congressi europei, ritiene che le spese gravino sulle assegnazioni concesse alle iniziative scientifiche e siano disposte direttamente dai responsabili delle iniziative stesse, nel quadro di una graduatoria di importanza dell'attività.

Questo principio viene approvato dai presenti.

Dopo ulteriore, ampia discussione sugli schemi presentati, questi vengono approvati nella forma di cui agli allegati A, B, C, dando l'incarico al Segretario, per quanto riguarda il calendario delle riunioni, di prendere contatti con i responsabili delle iniziative interessate, per la sua stesura definitiva.

E' stata discussa la relazione da inviare al Presidente del CNR per l'inserimento nella Relazione Generale 1965, nella forma presentata dal Segretario del Comitato.

Sono stati dati suggerimenti ed apportate variazioni e, la stessa, riordinata, dovrà essere inviata ai membri

./.

del Comitato.

- VARIE ED EVENTUALI -

Vengono prese in esame le borse di addestramento assegnate per il 1965 e viene dato incarico ai Proff. Piacenti e Breccia di fare un'indagine sulla loro utilizzazione prima di promuovere nuove assegnazioni per il 1966.

Viene concesso al Prof. Semerano di mettere a concorso, sulle proprie dotazioni, due borse di addestramento.

Viene dato incarico al Prof. Breccia di dare il parere sul premio di fine borsa NATO del Dott.Alessandro FACCHINI.

Viene approvato il premio di fine borsa NATO del Dott. Jak SERREQI su giudizio favorevole del Prof. Silvestroni.

Per le richieste di partecipazione a Congressi si dà incarico al Presidente di definirle.

Per quanto riguarda le borse per l'Estero promosse dal Comitato, viene fissato il termine per la presentazione delle domande al 15/9/1965.

Null'altro essendovi a deliberare la seduta è tolta alle ore 12 circa.

Il presente verbale è stato redatto a cura del Segretario Scientifico del Comitato.

NORME PROVVISORIE PER IL FUNZIONAMENTO DEL COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE

Art. 1 - Il Comitato si aduna, di regola, una volta al mese dal settembre al giugno in seduta ordinaria presso la Sede del CNR in Roma. La convocazione ha luogo mediante avviso notificato ai singoli componenti almeno cinque giorni prima dell'adunanza. L'avviso di convocazione deve contenere l'indicazione degli argomenti all'ordine del giorno.

Art. 2 - Il Comitato può essere convocato in via straordinaria, ogni qualvolta il Consiglio Direttivo ne ravvisi l'opportunità o qualora almento un terzo, cioè quattro membri del Comitato ne abbiano fatto richiesta scritta al Presidente, su motivato ordine del giorno. La convocazione straordinaria richiesta dai membri del Comitato deve essere indetta dal Presidente cinque giorni dopo tale data. Nel fissare tali date si terrà presente che anche le convocazioni straordinarie devono essere notificate con le stesse modalità di cui all'art. 1.

Art. 3 - L'"Ordine del giorno" delle adunanze ordinarie e straordinarie è formulato dal Consiglio Direttivo tenendo anche conto delle richieste dei singoli membri del Comitato.

Art. 4 - Il Consiglio Direttivo si aduna di regola almeno una settimana prima della riunione del Comitato secondo la prassi delle riunioni di cui all'Art.1. Il Consiglio Direttivo, si aduna, in seduta straordinaria, su convocazione del Presidente, anche telefonica, ogni qualvolta situazioni urgenti la determinano.

Art. 5 - Le deliberazioni del Comitato sono valide se approvate a maggioranza semplice dei presenti e votanti; a tal fine non sono considerati presenti coloro che si astengono dal voto, sia per ragioni personali sia

./.

per ragioni di merito, ma nessuna deliberazione è valida se non raggiunge almeno un terzo dei suffragi degli aventi diritto al voto nell'intero Comitato.
La votazione avviene normalmente per alzata di mano o per appello nominale.

Art. 6 - Il verbale di ogni seduta, redatto dal Segretario, viene inviato all'approvazione dei membri del Comitato almeno 5 giorni prima della seduta successiva, ed approvato nella stessa seduta successiva.
Risultano invece approvate, seduta stante, quelle parti del verbale che contengono deliberazioni per le quali venga richiesto e disposto lo stralcio immediato.
Vige il segreto di ufficio su tutti gli atti, le discussioni e le deliberazioni del Comitato.

Art. 7 - Tutte le pratiche destinate ad essere oggetto di deliberazione da parte del Comitato devono essere istruite dal Presidente, coadiuvato dal Segretario e dagli Uffici, prima di essere presentate al Comitato. Si intende che una pratica è istruita quando contiene tutti i dati necessarî per la sua individuazione e valutazione, e in particolare: a) il programma scientifico; b) il progetto tecnico (dove, come, quando, da chi sarà svolto il programma); c) la distinta del finanziamento necessario.

Art. 8 - Le pratiche debitamente istruite saranno sottoposte all'esame del Comitato, di regola, nell'ordine cronologico relativo alla loro presentazione e alla loro istruzione, dopo che sia stata redatta la relazione scritta di cui all'articolo seguente.

Art. 9 - Per l'esame di ogni pratica e di ogni istanza di finanziamento il Presidente designa tempestivamente, d'intesa con il Consiglio Direttivo, almeno due relatori fra i componenti del Comitato, secondo le rispettive competenze tecniche e scientifiche. Qusti sono tenuti a presentare, congiuntamente o, in caso di disparere separatamente, una relazione dettaglia

./.

ta ed esauriente, per iscritto, almeno cinque giorni prima della data fissata per la discussione in sede di Comitato. In caso di ingiustificato ritardo di tale relazione o in caso d'urgenza, provvede il Consiglio Direttivo a presentare la pratica all'esame del Comitato.
Il Comitato può deliberare di sentire il parere di Commissioni di esperti che non siano membri del Comitato stesso.

Art. 10 - Per ogni progetto di ricerca pervenuta al CNR il Comitato dovrà esprimere il proprio parere in merito ed adottare una delle deliberazioni seguenti: a) approvazione o meno del progetto tecnico; b) proposte o meno del finanziamento; c) rinvio per acquisizione di ulteriore documentazione o per esigenze di coordinamento.
Ogni deliberazione deve essere motivata nella relazione approvata dal Comitato e figurare a verbale.
Per nessun motivo può essere approvato il finanziamento di richieste che non abbiano ancora ottenuto l'approvazione del progetto tecnico.

Art. 11 - Tutti i progetti di ricerca pervenuti al Comitato entro il 31 ottobre, saranno esaminati entro il 15 dicembre di ogni anno, in maniera che l'eventuale finanziamento decorra dal 1° gennaio successivo.
Ciò non esclude che le richieste urgenti, e in genere di modesta entità, possano essere esaminate anche nel corso dell'anno per un finanziamento immediato.

Art. 12 - Qualora per esigenze di coordinamento fra le varie iniziative scientifiche sia necessario promuovere una riunione di specialisti di una determinata disciplina o gruppo di discipline, il Comitato delibera sulle modalità da seguire per l'organizzazione della riunione e designa le persone, anche estranee al Comitato, a cui deve essere affidata tale organizzazione.

Art. 13 - Qualora ne ravvisi l'opportunità, il Comitato desi

./.

gna uno o più membri per trattare con membri delegati da altri Comitati problemi di competenza comune fermo restando quanto disposto dall'art. 43 del Regolamento Generale.

Art. 14 - La composizione e l'invio di delegazioni italiane a Congressi e Riunioni Internazionali (art. 39 comma L del Regolamento Generale), come pure il bando di borse di studio per l'interno e per l'estero, di borse per l'addestramento alla ricerca, debbono essere preventivamente deliberati dal Comitato su Proposta del Consiglio Direttivo o dei singoli membri del Comitato.

- o - o - o -

P R O V V I S O R I O

- RIUNIONI NAZIONALI DA PROMUOVERE IN COMITATO -

Le riunioni dovrebbero dare un panorama completo delle ricerche svolte ed in corso di svolgimento in Italia in tutti gli Enti di Ricerca interessati nel settore specifico con particolare riguardo alle specializzazioni dei vari Enti, ai programmi, agli impegni finanziari.

Si spera di poter giungere ad un coordinamento dei programmi ed alla formulazione di un piano organico di sviluppo nei varî settori con validità possibilmente pluriennale.

Settembre: 1) Chimica delle Radiazioni e Nucleare - ROMA
2) Chimica delle macromolecole - VARENNA

Ottobre : 1) Chimica teorica, Spettroscopia molecolare e Meccanismi di reazione.
2) Chimica del farmaco e dei prodotti biologicamente atti.

Novembre : 1) Chimica delle sostanze organiche naturali
2) Sintesi e struttura in Chimica org.

Gennaio 1966: 1) Processi elettrochimici. Polarografia. Equilibri in soluzione.

Marzo : 1) Tecnologie chimiche e Chimica applicata.
2) Chimica delle alte temperature e delle alte pressioni. Dinamica dei processi chimici.

Aprile : 1) Chimica e tecnologia nel campo delle fonti di energia.
2) Composti di coordinazione ed elemento-organici.

./.

Con i dati forniti dagli incontri sopra indicati si dovrà giungere a svolgere in settembre un convegno nazionale di docenti di ruolo e incaricati (l.d.) e ricercatori qualificati per delineare un piano nazionale di sviluppo della Ricerca in Chimica.

Settembre 1966: Piano di sviluppo della ricerca in Chimica in Italia.

Ripartizione dei compiti e dei finanziamenti fra Ministero della Pubblica Istruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ministero della Ricerca Scientifica, altri Enti e Industrie a partecipazione statale.

Durata del Convegno: 1 settimana

Invito ai docenti universitari di ruolo e liberi docenti incaricati di gruppi di ricerca, ai ricercatori con mansioni direttive di ricerca.

Incarico dato dal Comitato a . . . ricercatori e docenti, con qualifiche sopra dette, di fare l'intervento base sui temi di sviluppo scaturiti dalle precedenti riunioni promosse dal Comitato e di dirigere la discussione delle sessioni.

NORME PER L'ATTRIBUZIONE DI CONTRIBUTI FORFETARI PER LA PARTECIPAZIONE A CONGRESSI OLTRE CONTINENTE

1) Il Richiedente deve avere avuto regolare invito e presentare almeno una comunicazione.
2) Il tema delle comunicazioni deve rientrare nei programmi di ricerca accettati dal Comitato e finanziati dal C.N.R.
3) Il richiedente non deve avere avuto contributi da altri Enti privati o statali per lo stesso motivo.
4) L'assegnatario dovrà presentare il rendiconto scientifico-contabile al Comitato.
5) Entità dei contributi forfetari:

America - Nord e Centro		
Località sul versante atlantico	L.	500.000
" " " pacifico	"	700.000
" del Centro	"	600.000
America - Sud		
Località sul versante atlantico	"	600.000
" " " pacifico	"	800.000
Asia		
India e Paesi limitrofi	"	700.000
Giappone e Cina	"	1.000.000
Australia	"	1.000.000

./.

Russia europea	L.	500.000
asiatica	"	1.000.000
Africa		
Stati mediterranei	"	250.000
Stati centro/sud	"	500.000

Per i Paesi non espressamente indicati i contributi saranno assegnati sulla base dei Paesi limitrofi sopra citati.

ESPRESSO

CNR
Comitato ca
Clur

Mod. A/4

Roma, 16 giugno 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto III°

Posiz. ..... Prot. N° 02/19503
Allegati 3

Al Signori Componenti
i Comitati nazionali
di consulenza del C.N.R.

LORO SEDI

OGGETTO Assemblea plenaria dei Comitati nazionali.- Trasmissione Regolamenti interni del C.N.R. -

Facendo seguito al telegramma in data 15 giugno 1965, con il quale veniva confermata per giovedì 24 l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza del C.N.R., e veniva comunicato l'ordine del giorno della riunione stessa, si trasmettono, in allegato alla presente, gli schemi dei tre Regolamenti previsti al I° punto dell'ordine del giorno.

Con i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, -5 GIU. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al TUTTI I MEMBRI DEL COMITATO NAZ. PER LE SCIENZE CHIMICHE LORO SEDI

Posiz. Prot. N.° 02/19279

Allegati

OGGETTO Verbale n. 8

Riunione del 20/5/65.

CNR Comitato Chimica

- 7 GIU. 1965 -
R 351

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

1 copia al Pl. Nella e 1 a Damasso 8/6/65

me/

uar/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

POLITECNICO MILANO

1 2 LUG 1965

F/C preme Milano, 7 luglio 1965

2P

AI PROFESSORI SOTTOELENCATI
e p. c. agli altri componenti le Commissioni di laurea in Ingegneria

LUNEDI' 19 e MERCOLEDI' 21 luglio corrente, alle ore 8,30 si svolgeranno le prove scritte di laurea in ingegneria, in Aula Disegno Nord.

Le prove orali avranno luogo nei giorni 29 e 30 luglio, come risulta dal Bollettino ufficiale n. 4, maggio 1965.

Non è possibile comunicare il numero dei candidati perchè sono ancora in corso gli esami di profitto, ma si può ritenere che saranno numerosi.

Le prove scritte dovranno svolgersi - come di consueto - sotto la sorveglianza del Corpo insegnante: la prima avrà termine alle ore 13, la seconda alle ore 17,30.

Turni di sorveglianza:

LUNEDI' 19 luglio - dalle ore 8,30 alle ore 10:	prof.	Bertolini, o
	"	Dornig
	"	Stabilini, o
	"	Dei Poli
	"	Locatelli, o
	"	Grandori
	"	Massa
" " 10 " " 12:	prof.	Castiglioni
	"	Capello
	"	Bianchi Giovanni
	"	Mattiazzo
	"	Paolini
	ing.	Pirodda
" " 12 " " 13:	prof.	Bertolini, o
	"	Dornig
	"	Stabilini, o
	"	Mattiazzo
	"	Locatelli, o
	"	Grandori
	"	Massa

MERCOLEDI 21 luglio - dalle ore 8,30 alle ore 17,30: I turni verranno stabiliti lunedì 19 luglio, coi Professori invitati a discutere i temi per la 2^prova scritta.

Prego vivamente di non mancare e, in caso di assoluta impossibilità, di informare tempestivamente affinché sia possibile provvedere in tempo alla sostituzione con altro Commissario.

Grazie e cordiali saluti,

IL PRESIDE

allegato, ai Professori sopraelencati,
un modulo per la risposta -

AI PROFESSORI SOTTOELENCATI
e per conoscenza agli altri componenti le Commissioni di laurea in ingegneria -----

HANNO chiesto di sostenere l'esame di laurea in ingegneria 179 studenti dei quali hanno chiesto di sostenere la seconda prova scritta 173, nelle seguenti materie (°):

Architettura e comp/arch. e Tecnica urbanistica	9	candidati
Tecnica ed economia trasporti e Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti.....	5	"
Costruzioni idrauliche - Impianti speciali idraulici	6	"
Costruzioni aeronautiche.....	8	"
Motori per aeromobili.....	7	"
Impianti chimici.....	29	" più 3 tesi
Costruzione di macchine elettriche.....	47	"
Impianti elettrici.....	32	"
Comunicazioni elettriche- Radiotecnica.....	1	"
Impianti meccanici.....	5	"
Costruzioni automobilistiche.....	2	"
Macchine di sollevamento e trasporto.....	3	"
Macchine fluidodinamiche.....	4	"
Macchine per la lavorazione metalli.....	1	"
Tecnologie meccaniche II(lavorazione dei metalli)	12	"
Impianti nucleari.....	1	" più 3 tesi

Sarò grato ai Professori delle diverse specialità se - come di consueto - vorranno preparare, coi Colleghi della medesima specialità, qualche tema.
Prego i Professori dei Corsi di laurea in Ingegneria Aeronautica (Finzi, Casci e Preti), in Ingegneria Chimica (Natta, Piontelli, Pasquon, Tredici e Volpi), in Ingegneria Nucleare (Bolla, Gatti e Silvestri) di volere, insieme, concordare i temi e di volerli trasmettere a questa Presidenza - con l'indicazione dei turni di sorveglianza per la seconda prova scritta che si svolgerà mercoledì 21 luglio - entro LUNEDI' 19 luglio.

I Professori delle altre specialità, invece, sono invitati a discuterli presso l'Istituto di Idraulica il giorno in cui si svolgerà la prima prova scritta di laurea e precisamente LUNEDI' 19 luglio, predetto.
In mia eventuale assenza sarò sostituito dal prof. Citrini.

ore 10: professori Bottani, Correggiari, Dadda, De Pol, Carassa, Biondi, Regoliosi
ore 10,45: professori Citrini, Noseda, Stabilini o dei Poli - Jelmoni - Stagni - Chiolini
ore 11,30: professori Bertolini o Dornig, Sesini, Casci, Massa, Fessia o Doniselli, Galbarini, Isnardi, Rubbo, Maia, Massarani

Con l'occasione, verranno determinati anche i turni di sorveglianza per la seconda prova che avrà luogo, come detto sopra, mercoledì 21 luglio.
Prego di non mancare e, in caso di assoluta impossibilità, di volersi fare sostituire da Persona all'uopo delegata.
Raccomando vivamente ai Professori non invitati per la discussione di voler far pervenire tempestivamente sia i temi da assegnare che l'indicazione dei turni di sorveglianza.
Con successiva lettera verranno comunicate le Commissioni e le Sottocommissioni per le prove orali, che si svolgeranno il 29 e 30 luglio.
Cordiali saluti e grazie,

IL PRESIDE
Giulio De Marchi

(°)Se eventualmente venissero domande per altre specialità si informeranno subito i Professori interessati (sono ancora in corso gli esami di profitto).

allegato, ai Professori interessati, un modulo di risposta ----

F/C preme Milano, 6 luglio 1965

AI COMPONENTI LE COMMISSIONI DI LAUREA IN INGEGNERIA

Gli esami di laurea in ingegneria si svolgeranno, nella corrente sessione estiva - come fu comunicato - nei prossimi giorni 19 e 21 luglio (prove scritte), 29 ed eventualmente 30 luglio (prove orali).

Il Bollettino ufficiale n. 4, maggio 1965 riporta, col Diario per la sessione, norme dettagliate relative allo svolgimento degli esami.

Il Preside della Facoltà di Ingegneria, professore De Marchi, comunicherà, di volta in volta, la formazione delle Commissioni e Sottocommissioni, che saranno normalmente costituite dai Professori del 5° anno di corso, oltre che dai Professori di scienze tecniche del 3° e del 4° anno e da Membri estranei all'insegnamento designati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. (°)

Il Preside, inoltre, impartirà le istruzioni relative ai lavori da svolgere, sia per la preparazione dei temi che per la revisione degli elaborati, per i turni di sorveglianza alle prove scritte, ecc.

Egli comunicherà pure, di volta in volta, le date in cui si svolgeranno le successive Sessioni e tutto quanto ad esse si riferisce.

Ringrazio vivamente tutti per la collaborazione, che vorranno dare e, in particolare, i Membri designati dall'Ordine degli Ingegneri ed il Preside.

Cordiali saluti e buon lavoro,

IL RETTORE
(Gino Bozza)

(°) Per l'anno accademico corrente sono stati confermati gli ingegneri: Alessandro Baj, Giulio Borelli, Pino Cucchetti e Giovanni Meda.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 17 LUG. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N.° 02/19850

Allegati

Al TUTTI I MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE -
L O R O S E D I

OGGETTO Riunione del Comitato scienze chimiche del 15 luglio 1965.

RACCOMANDATA
ESPRESSO

CNR Comit. Chimica

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 15 luglio p.v., alle ore 9,30, presso il CNR - P.le delle Scienze, 7 - Roma -, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Problemi organizzativi e di programmazione;
2) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.
Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

EV/mc

Inviato a Caglioti (A 362)

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. 30 - Ediz. 1964-65

MODULARIO *Telegr. - 61*

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

INDICAZIONI D'URGENZA

COP

Ricevuto il ..... 19..... ore .....

RICEVENTE

15/6/65 ORE 1715 GRSS

Pel circuito N. .....

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo media dell'Europa Centrale.

Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo num dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramm il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti de presentazione.

Bollo d'ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE	
					Giorno e mese	Ore e minuti
	MILANO	ROMA 62 NR	286062	40/TF	15/6	13.40

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

INFORMASI CHE CONSIGLIO PRESIDENZA HABET CONFERMATO PER GIOVEDI 24 GIUGNO ORE 9 ET TRENTA RIUNIONE ASSEMBLEA PLENARIA COMITATI NAZIONALI CON SEGUENTE ORDINE GIORNO PRIMO REGOLAMENTO ORGANI DIRETTIVI REGOLAMENTO ORGANI RICERCA REGOLAMENTO BORSE STUDIO STOP SECONDO VARIE CORDIALITA=

CAGLIOTI PRESIDENTE CORICERCHE =

CNR Comitato Clinica

Mod. A/4

ESPRESSO

Roma, 10 giugno 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto V

Posiz. Prot. N.° 02/19369

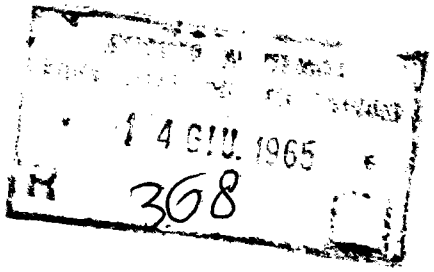
Allegati

OGGETTO Convocazione Assemblea plenaria.

Al

Ai Signori componenti dei Comitati nazionali di consulenza del C.N.R.

LORO SEDI



Mi è gradito portare a conoscenza della S.V. che il Consiglio di Presidenza del C.N.R., nella sua prossima adunanza, esaminerà, ai sensi della lettera b) dell'art. 44 del Regolamento approvato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, la proposta della convocazione dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza.

Mi pregio fin da ora preavvertirLa che, qualora il Consiglio di Presidenza deliberi positivamente, l'Assemblea plenaria verrà convocata per giovedì 24 giugno, alle ore 9,30 presso la sede del Consiglio nazionale delle ricerche.

Riservandomi di confermarLe la data di convocazione e l'ordine del giorno della riunione, che sarà stabilito dal Consiglio di Presidenza, La prego gradire i miei migliori saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MM/as

Mod. A/4

Roma, 17 MAG. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al Prof. Giulio NATTA
Ist.di Chimica ind. Pol.di
MILANO

Posiz. / Prot. N° 01020423
Allegati /

CNR

OGGETTO Istituto Nazionale di Chimica - Consiglio Direttivo - Verbale n. 3 Riunione dell'8/4/65.

10 MAG 1965
274

Dimissioni restituire con parere

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

rest. 13/5/65 firmata

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Affrero

Conviene restituire copia firmata del verbale

Dam

mc/

uar/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

ISTITUTO NAZIONALE DI CHIMICA

VERBALE N. 3

NON DEFINITIVO

Riunione del Consiglio Direttivo in Roma l'8/4/65.

Presenti: Proff. CAGLIOTI, Presidente - BONINO - QUILICO SEMERANO - GIACOMELLO.

Assente giustificato: Prof. NATTA.

Funge da Segretario il Prof. Alberto BRECCIA-FRATADOCCHI in qualità di Segretario del Comitato per la Chimica.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Relazione del Presidente e presentazione del Bilancio 1965 (e Consuntivo 1964);
2) - Immissione nuovi Centri come Divisioni e variazione del Decreto istitutivo, con durata fino alla validità del nuovo Regolamento;
3) - Varie ed eventuali.

Il Presidente, Prof. Caglioti, comunica che dal Comitato è stata deliberata l'assegnazione di 90 ML per l'esercizio 1965, già ratificata dal Consiglio di Presidenza e dalla Giunta Amministrativa. In tal modo le disponibilità dell'Istituto sono diventate di L. 137.067.474= di cui L. 5.000.000= a disposizione del Presidente dell'Istituto.

./.

Fa presente che sono arrivate richieste urgenti di apparecchiature da parte del Prof. Natta per L. 60 milioni, del Prof. Riccoboni per L. 37 milioni, dei Proff. Malatesta, Simonetta, Scatturin per L. 40 milioni. Inoltre è rimasta inevasa da oltre un anno la richiesta del Prof. Semerano per una dotazione aggiuntiva per il personale di L. 30 milioni.

Dato che le iniziative scientifiche dirette dai predetti Professori sono Divisioni dell'Istituto, tali richieste possono essere accolte dal Consiglio Direttivo dell'Istituto stesso.

Dopo ampia discussione il Consiglio Direttivo delibera che vengano prelevate dai fondi a disposizione per l'es. 1965:

L. 30 milioni per apparecchiature richieste dal Prof. Natta;

L. 20 milioni per apparecchiature richieste dal Prof. Riccoboni;

L. 20 milioni per personale dell'iniziativa diretta dal Prof. Semerano;

L. 20 milioni quale prima rata per acquisto apparecchiature richieste dai Proff. Malatesta, Simonetta, Scatturin.

Per quanto riguarda il 2° punto all'o.d.g., il Prof. Caglioti ricorda che già nella precedente seduta il Consiglio Direttivo dell'Istituto aveva disposto di immettere nuovi Centri come sue Divisioni. A questi il Comitato avrebbe aggiunto i seguenti Centri.

- Chimica teorica
- Spettroscopia molecolare
- Tecnologie chimiche
- Termodinamica chimica
- Alte temperature
- Meccanismi di reazione

°/°

che dovrebbero formare altrettante Divisioni dell'Istituto.

In base alla discussione ed alla approvazione per l'immissione si dà mandato al Presidente, Prof. Caglioti, di predisporre il Decreto di ampliamento dell'INC, affinchè tali Centri siano giuridicamente validi.

Null'altro essendovi all'o.d.g., il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI

Roma, 15 MAG. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N. 015/11098
Allegati

OGGETTO

Al A tutti i componenti dei Comitati nazionali di consulenza del C.N.R.

LORO SEDI

Come alla S.V. è noto, la Giunta Amministrativa, in data 29 aprile 1964, con deliberazione n. 3071, stabilì " che ai componenti dei Comitati nazionali per le riunioni relative alla Assemblea plenaria, ai Comitati nazionali ed ai Consigli direttivi, venga corrisposta - per venire incontro ai membri provvisti di coefficiente meno elevato - una indennità di missione in base al coefficiente 670, indipendentemente dall'effettivo coefficiente posseduto dagli stessi, salvo il più favorevole trattamento nei confronti di coloro che siano provvisti di coefficiente superiore".

A seguito di precisi richiami formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti e dall'Amministrazione di vigilanza alla stretta osservanza della legge 15 aprile 1961, n. 291, la Giunta Amministrativa in data 7 maggio 1965 ha deliberato di revocare la predetta deliberazione n. 3071.

Si porta, pertanto, a conoscenza della S.V. che a decorrere dalla stessa data del 7 maggio, ai componenti dei Comitati nazionali sarà corrisposto il trattamento di missione loro spettante sulla base della qualifica da loro rivestita nell'Amministrazione dello Stato o presso Enti pubblici.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 28 APR. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFF. AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
Reparto IV

Posiz. Prot. N. 02/11550
Allegati

OGGETTO

Al tutti i membri dei Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

e p.c.

agli Uffici del C.N.R.

SEDE

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Nicola D'Amati, assistente ordinario di Scienza delle finanze e diritto finanziario presso l'Università di Bari, é stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dello art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le Scienze economiche, sociologiche e statistiche in sostituzione del Prof. Nicola Colletti.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 19 MAR 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. Prot. N° 02 17792

Allegati uno

OGGETTO Istituti e Centri di studio del C.N.R. - Indirizzario

Al Prof. Giulio NATTA
Facoltà d'Ingegneria
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

CNR

12/3/65

Si prega di voler restituire, con cortese urgenza, a questo Consiglio, il modulo accluso completo dei dati richiesti.

Tale modulo occorre per la compilazione dell'indirizzario dei Direttori degli Istituti e Centri di studio del C.N.R. e dei Membri dei relativi Consigli direttivi, in corso di redazione.

Si ringrazia anticipatamente e si inviano distinti saluti,

IL PRESIDENTE

GDB/lp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 12 MAR 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N.° 02/17879

Allegati ..... Cartella

Ai MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE
PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

OGGETTO Comitato scienze chimiche
Riunione del 5/3/65 = Verbale n. 7

15 MAR 1965
R 174

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Sbrana

1 copia a Damiano
15/3/65

mc/

uar/tv/7

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento [illegible] dicere nelle risposte il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

NON DEFINITIVO

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 5/3/65
ore 9,30 presso CNR

VERBALE N. 7

Presenti: Proff. CAGLIOTI - BONINO - BRECCIA-FRATADOCCHI - DE FILIPPO - MALQUORI - MANGINI - MUSAJO - PESCE PIACENTI - QUILICO - PUPPI.

Assenti giustificati: Proff. DINELLI - GIUSTINIANI - NATTA PALUMBO.

Partecipa alla riunione l'Avv. Franco ROLLA e il Dott. Alessandro BARLAAM dell'Ufficio Attività di Ricerca del C.N.R.

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame situazione Centri;
3) - Esame Regolamenti;
4) - Esame richieste di contributo;
5) - Varie ed eventuali.

1) - COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE -

Il Presidente, rivolto un saluto ai presenti, giustifica l'assenza dei Proff. Dinelli, Giustiniani, Natta e Palumbo.

2) - ESAME SITUAZIONE CENTRI -

CAGLIOTI comunica che il Consiglio di Presidenza ha

./.

raccomandato ai Comitati di completare l'esame della situazione dei Centri di studio attualmente operanti.

Il Comitato, dopo ampia discussione, con l'intervento di tutti i presenti, delibera che, data la vitalità e la validità scientifica dei programmi di ricerca svolti da tutti i Centri afferenti al Comitato, siano tutti mantenuti e potenziati.

Per quanto riguarda nuovi Centri, già deliberati in precedenti riunioni, raccomanda al Presidente di dare loro una momentanea definizione giuridica in attesa del nuovo regolamento.

3) - ESAME REGOLAMENTO -

Si passa, quindi, alla discussione del 3° punto all'o.d.g.

Il Prof. Bonino, sulla base dell'incarico affidatogli dal Comitato in una precedente riunione, illustra ampiamente lo schema da lui predisposto per un regolamento di funzionamento delle attività di ricerca del C.N.R. (v.allegato A).

Parla dei contatti avuti con i membri di altri Comitati e del loro consenso all'indirizzo dello schema predisposto. In particolare fa presente la necessità di una definizione dei rapporti tra Ministero della Pubblica Istruzione e C.NR.

L'Avv. Rolla si dichiara d'accordo sulla inderogabilità di una chiarificazione e regolamentazione tra C.NR. e Ministero della Pubblica Istruzione.

Il Dott. Puppi, prospettate le preoccupazioni del Mi

nistero della P.I. sulla situazione della ricerca nelle Università, ritiene che si dovrebbe arrivare alla codificazione di una convenzione tipo tra CNR e Ministero della P.I. per regolare le attività di ricerca del CNR nelle Università e fissarne anche i limiti.

I Professori Pesce, Piacenti, De Filippo esprimono alcune perplessità sulla creazione di un Istituto Nazionale di coordinamento di cui all'art. 7, comma a) dello schema, riguardante soprattutto la strutturazione dell'Istituto Nazionale di Chimica che potrebbe diventare un organi indipendente se non addirittura al di sopra del Comitato.

Il Prof. Caglioti fa presente che il Regolamento per il funzionamento dell'Istituto sarà fatto dal Comitato.

Il Prof. Bonino chiarisce l'aspetto strettamente di organo di coordinamento scientifico dell'Istituto Nazionale di Chimica mentre l'aspetto deliberante rimarrebbe sempre di stretta competenza del Comitato.

Il Comitato, dopo ulteriori discussioni, fa proprio lo schema predisposto dal Prof. Bonino, lo ringrazia per l'opera svolta e lo delega a rappresentare il Comitato nella Commissione intercomitatale per l'esame del Regolamento.

4) - ESAME RICHIESTE DI CONTRIBUTO -

Il Comitato, udite le relazioni dei rispettivi relatori e chiariti i dispareri su alcune proposte, propone agli organi direttivi del C.N.R. l'assegnazione dei contri

buti di cui all'allegato B.

Il Comitato affida al Prof. Quilico, per l'istruttoria, le richieste del Prof. Trave e del Prof. Scardi.

Il Prof. Caglioti si assume l'incarico di concordare con il Prof. Gallavoti gli interventi sulle richieste del Prof. Rotondi e del Prof. Bianchi.

Il Comitato rinvia, per competenza, le seguenti richieste:

Comitato 04: Richieste Proff. Vincenzo Bollini e Alessandro Castellani;

Comitato 07: Richiesta Prof. Pasquale De Gennaro

5) - VARIE ED EVENTUALI -

A) - Assicurazione per i Borsisti

Il Prof. Piacenti pone il problema dell'assicurazione per i Borsisti dipendenti dalla iniziative scientifiche del C.N.R.. Dalla discussione emerge l'importanza e l'aspetto generale del problema e, pertanto, la necessità di demandarlo all'esame del Consiglio di Presidenza.

B) - Stampa scientifica

Il Prof. Caglioti pone il problema della Stampa scientifica e di informazione del C.N.R. che comporta un grande onere di spesa con scarsi risultati nella diffusione, tali da creare problemi economici per la conservazione delle copie non vendute.

Il Comitato ritiene:

./.

1) La Rivista "La Ricerca Scientifica" dovrebbe ritornare alla sua struttura originale con la soppressione della Rivista - messa a punto - (copertina bianca) e del "NOtiziario" (copertina grigia).
2) Date le opinioni divergenti espresse su "Informazione Scientifica" di rimandare la discussione in una delle prossime riunioni.
3) Mantenimento di "Selezione Stampa" per l'importanza che tale foglio ha assunto negli ambienti politici e parlamentari.

D) PREMI BORSE NATO -

Il Comitato affida al Prof. Malatesta il parere per il premio di fine borsa NATO per il Dott. Zingales.

Null'altro essendovi a deliberare, la seduta è tolta alle ore 13,30 circa.

REGOLAMENTO PER IL FUNZIONAMENTO DELLE ATTIVITA' DI RICERCA CNR
(Art. 5 Legge 2/3/63 N. 283)

- All. A -

Art. 1 - I vari organi di ricerca CNR, di cui agli articoli seguenti del presente regolamento, emanano per gruppi di omogenea competenza dai singoli Comitati Nazionali di Consulenza CNR e ad essi convergono nell'espletamento delle loro attività e nel raggiungimento delle finalità connesse con le leggi istitutive del CNR stesso.
I Comitati Nazionali di Consulenza CNR, ciascuno per il proprio settore di competenza, riassumono e discutono le attività dei vari Organi di Ricerca per riferirne poi al Consiglio di Presidenza del CNR e per inoltrare allo stesso tutte quelle proposte nelle quali si configura appunto l'alta opera di studio, di iniziativa e di coordinamento affidata dalle leggi istitutive del CNR ai Comitati Nazionali di Consulenza.

Art. 2 - Gli Organi di cui all'art. 5 della Legge 2/3/1963 n.283 vengono specificatamente definiti negli articoli seguenti del presente regolamento.

Art. 3 - Organi di ricerca CNR.
La Ricerca viene effettuata nei suoi vari stadi da organi che sono distinti dal presente regolamento in "Organi operativi" ed "Organi di coordinamento".

Art. 4 - A) ORGANI OPERATIVI PERMANENTI

1) Organi operativi diretti - Sono questi gli Istituti e i Laboratori di ricerca propri del CNR. Questi Istituti e Laboratori avranno sede, impianti e personale di esclusiva pertinenza del CNR. Essi effettueranno ed amministreranno la Ricerca entro

./.

i limiti previsti dai rispettivi Statuti nei settori scientifici e scientifico tecnici di loro pertinenza.

Gli Istituti ed i laboratori propri del CNR sono retti da Statuti predisposti dai Comitati Nazionali di Consulenza competenti e che il Presidente del CNR è delegato con il presente regolamento ad approvare con proprio Decreto e a rendere esecutivi udito il parere del Comitato Nazionale di Consulenza competente.

Gli Statuti dovranno prevedere che l'attività di questi organi operativi sia coordinata e vigilata dagli organi esecutivi di coordinamento della Ricerca di cui agli articoli seguenti del presente regolamento.

2) Organi operativi convenzionati - Sono questi i "Centri di Studio" atti a realizzare i programmi di ricerca commessi dal CNR ed altri Enti pubblici o privati (Università, Pubbliche Amministrazioni, Aziende Industriali etc.).

I Centri di Studio funzioneranno in virtù di convenzioni previste dall'art. 6 della Legge 2/3/1963 n. 283. Queste convenzioni dovranno essere stipulate volta per volta tra il CNR e gli altri Enti interessati, entro i limiti delle possibilità e delle modalità offerte dalle leggi e dai regolamenti speciali ai quali sono tenuti gli Enti contraenti (per esempio art. 49 del T.U. delle Leggi sulla Istruzione superiore per ciò che riguarda l'Università).

Le convenzioni avranno, di regola, la durata di 5 anni e saranno prorogabili per eguali successi

vi periodi d'accordo fra le parti, udito il Comitato Nazionale di Consulenza CNR competente.

B) ORGANI OPERATIVI NON PERMANENTI

Appartengono a questa categoria i singoli studiosi che a titolo privato possono eseguire ricerche ed ai quali (siano essi italiani o stranieri) il CNR potrà erogare singoli contributi di ricerca attraverso alla stipulazione di speciali contratti, udito il Comitato Nazionale di Consulenza CNR competente.

Art. 5 - La grande molteplicità e varietà dei temi di ricerca, la continua loro mutabilità nel rapido divenire del progresso scientifico (che, specie per alcuni settori della scienza moderna, è oggi straordinariamente accentuato e costituisce di essi una intrinseca ed irrinunciabile caratteristica) non permettono di stabilire a priori un ordine di priorità, anche soltanto temporale, fra di essi. I risultati delle varie tematiche di ricerca, per essere producenti si debbono tra loro integrare e completare reciprocamente. La loro organizzazione richiede perciò oggi l'opera di speciali Organi di coordinamento che siano in grado di seguire e tenere le file delle singole iniziative di Ricerca in un grande quadro d'insieme, anche per poterne stimolare (con opportune proposte) alcune parti che eventualmente, e per ragioni varie, non riuscissero a tenere il ritmo ed il tempo di tutto il movimento di ricerca controllato dai Comitati Nazionali di Consulenza CNR.

Questi Organi di coordinamento si distinguono per ciascun gruppo di Scienze a cui sovrintende un Comitato Nazionale di Consulenza CNR. Essi si suddividono in Organi di

"Coordinamento settoriale" e in "Organi di coordinamento generale".

Art. 6 - "Gruppi di ricerca" - Sono organi di coordinamento settoriale i "Gruppi di ricerca CNR" costituiti da ciascun Comitato Nazionale di Consulenza CNR per un certo numero di settori di propria competenza aventi ciascuno stretta omogeneità scientifica e tecnica che richieda specifica preparazione nei Ricercatori.

I gruppi di ricerca vengono istituiti per iniziativa e proposta di ciascun Comitato Nazionale di Consulenza CNR con Decreto del Presidente del CNR che a ciò è delegato dal presente regolamento.

Dei "Gruppi di Ricerca" fanno parte i Responsabili degli Organi operativi del CNR di cui all'art. 4 di questo regolamento, responsabili di altre iniziative CNR e da studiosi, scelti tutti dal rispettivo Comitato di Consulenza CNR anche fra persone non appartenenti ai Comitati stessi. Dovranno far parte di ciascun "Gruppo di Ricerca" almeno un Membro del Comitato di Consulenza CNR competente.

I "Gruppi di Ricerca" operano sulle linee proposte dal Comitato Nazionale di Consulenza CNR competente al quale sono collegati direttamente sia attraverso ai Membri facenti parte del Comitato stesso, sia, quando è del caso, attraverso ad "Organi di coordinamento superiore" la cui costituzione si rendesse necessaria ai sensi dell'art. seguente.

Art. 7 - Organi di coordinamento superiore

Ciascun Comitato Nazionale di Consulenza CNR, qualora ne ravvisi la necessità in conseguenza della grande varietà, molteplicità e variabilità della materia di competenza

ed in vista pure del conseguente forte numero di "Gruppi di Ricerca" da esso dipendenti, allo scopo di rendere efficiente il funzionamento ed il coordinamento degli stessi ed il collegamento con il Comitato, potrà proporre alla Presidenza del CNR la costituzione di Organi di coordinamento generale a livello superiore al "Gruppo di Ricerca". Tali organi, che dovranno avere carattere di appropriati strumenti attraverso ai quali il Comitato Nazionale di Consulenza esplica le sue attività, si potranno configurare, a seconda dei casi, nelle due forme seguenti, e cioè:

a) o in un Istituto Nazionale di coordinamento della ricerca nel settore di discipline controllato da un Comitato Nazionale di Consulenza CNR.

b) ovvero in una o più Commissioni superiori di coordinamento ciascuna delle quali dovrà interessarsi di una parte delle materie di competenza del Comitato Nazionale proponente ponendosi a livello superiore del "Gruppo di Ricerca". Gli "Istituti Nazionali di coordinamento" e le "Commissioni Superiori di coordinamento" funzioneranno secondo particolari norme approvate in virtù del presente regolamento, caso per caso, dal Presidente del CNR su proposta del Comitato Nazionale di Consulenza interessato.

Degli organi di cui ai commi a) e b) di questo articolo faranno parte membri del Comitato Nazionale CNR di competenza e anche altri studiosi scelti dal Comitato stesso. Agli organi di cui alla lettera a) e b) del presente articolo è affidato il generale coordinamento ed il funzionamento dei Gruppi di Ricerca CNR e degli organi operativi di cui all'art. 4 del presente regolamento.

Del funzionamento degli organi dipendenti dagli Istituti Nazionali o dalle Commissioni superiori di coordinamento, questi Organi risponderanno al Comitato Nazionale di Consulenza competente.

Art. 8 - Imprese

Le Imprese sono organi di coordinamento esecutivo che sovrintendono alla collaborazione di uno o più operativi afferenti anche a diversi Comitati Nazionali di Consulenza. Le Imprese opereranno in un limitato periodo di tempo onde realizzare uno speciale obbiettivo di Ricerca collaborativa di straordinaria importanza, di particolare rilievo scientifico economico e pratico e di riconosciuta urgenza e che richieda l'investimento di mezzi finanziari di notevole entità.

L'Impresa opera in virtù di un piano operativo stabilito con Decreto del Presidente del CNR per iniziativa di uno o più Comitati di Consulenza CNR ai quali l'Impresa resterà collegata attraverso gli Organi Superiori di coordinamento previsti dall'art. 7 del presente Regolamento.

L'Impresa verrà costituita per iniziativa di uno o più Comitati Nazionali di Consulenza CNR che controlleranno l'attività ed i risultati della stessa attraverso ai propri Organi Superiori di coordinamento.

- All. B -

A) - CENTRI DI STUDIO - AUMENTI DI DOTAZIONE -

CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DEL FARMACO E DEI PRODOTTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI.

1) - AJELLO Prof. Tommaso - Ist.di Chimica farmac. dell'Univ.di Palermo:
Dotazione di funzionamento L. 5.000.000

2) - MUSAJO Prof. Luigi - Ist.di Chimica farmac. e tossic.dell'Univ.di Padova:
Supplemento dotazione di funzionamento " 5.000.000

3) - PRATESI Prof. Pietro - Ist.di Chimica farmac. e tossic.dell'Univ.di Pavia:
Supplemento dotazione di funzionamento " 2.500.000

4) - RODIGHIERO Prof. Giovanni - Cattedra di chimica farmc.appl.dell'Univ.di Padova:
Dotazione di funzionamento " 3.000.000

B) - GRUPPI DI RICERCA -

GRUPPO DI CHIMICA TERAPEUTICA

1) - CARELLI Prof. Vincenzo - Ist.di Chimica farmac. e tossic.dell'Univ.di Bari:
Contributo per ricerche riguardanti la sintesi di nuovi eterocicli il cui sistema fondamentale caratterizza la struttura di molti alcaloidi naturali. L. 4.000.000

2) - STEIN Prof.Maria L. - Ist.di Chimica organica e farmac.dell'Univ. di Camerino:
Contributo per ricerche sulla chimica degli ossazoli e delle cumarine tendenti alla sintesi di nuovi chemioterapici etc. " 2.000.000

./.

3) - BENASSI Prof. Carlo A. - Ist.di Chimica farmac.dell'Univ.di Urbino:
Contributo per ricerche per lo studio della preparazione di derivati del 7-ossitriptofano e degli acidi 3-ossi e 5-ossiantranilici. L. 3.000.000

GRUPPO SINTESI CHIMICHE

1) - ANDRISANO Prof.Renato - Ist.di Chimica degli Intermedi - Fac.Chimica ind. dell'Univ.di Bologna:
Contributo per ricerche sugli eterociclici pentatomici e loro benzoomologhi; studio della reattività delle basi di Mannic. " 5.000.000

2) - STAGNO D'ALCONTRES Prof. Guglielmo: Ist.di Chimica organica dell'Univ. di Messina:
Contributo per ricerche su:
1) Tautomeria e struttura di 4-arilazo, 5-isossazoloni;
2) Sintesi di spirodiisossazoline variamente sostituite;
3) Struttura di 4-isossazoloni. " 1.000.000

GRUPPO TECNOLOGIE CHIMICHE

1) LELLI Prof. Ugo - Ist.di Impianti Chimici dell'Univ.di Bologna;
Contributo per ricerche sul regime trasitotorio di concentrazione in reattori chimici continui. " 3.500.000

2) - SCIPIONI Prof. Andrea - Ist.di Chimica industriale dell'Univ.di Padova:
Contributo per lo studio di catalizzatori per reazioni nel campo degli idrocarburi petroliferi:processi di aromatizzazione, di isomerizzazione, di alchilazione, di deidrogenazione e polimerizzazione. " 5.000.000

./.

C) CONTRIBUTI DI RICERCA -

1) - CHIARLO Prof. Bruno - Cattedra di Chimica, Fac.di Medicina e Chirurgia dell'Univ. di Genova:
Contributo per ricerche sui costituenti chimici dell'Inula viscosa, erbacea perenne della famiglia delle Composite. L. 1.000.000

2) - SCROCCO Prof. Marisa - Ist.di Chimica generale ed inorg.dell'Univ.di Roma:
Contributo per ricerche sui legami chimici con i mezzi offerti dalla spettroscopia IR 2.000.000

3) - TUNDO Prof. Antonio - Ist.di Chimica organica e Chimica ind.dell'Univ.di Bologna:
Contributo per ricerche nel campo dei coloranti per fibre polipropileniche: " 2.500.000

4) - MUSSA-IVALDI Prof. Carlo - Ist.di Chimica dell'Univ.di Torino:
Contributo per ricerche di reologia e viscoelasticità, con particolare considerazione delle sostanze macromolecolari. " 2.000.000

5) - NEBBIA Prof. Giorgio - Ist.di Merceologia dell'Univ.di Bari:
Contributo per ricerche spettropolarimetriche e spettrofluorimetriche: " 2.250.000

D) - APPARECCHIATURE -

1) - MUSSA-IVALDI Prof.Carlo - Ist.Chimico dell'Univ.di Torino:
Contributo per acquisto di un reogoniometro di Weissnberg: L. 12.000.000

1/bis) - NEBBIA Prof.Giorgio - Ist.di Merceologia dell'Univ.di Bari:
Contributo per acquisto di un dispositivo fotometrico per misure nell'ultravioletto per polarimetro di precisione Rudolph e corredo di sette tubi polarimetrici di quarzo: L. 3.754.700

2) - CIUSA Prof. Walter - Ist.di Merceologia dell'Univ.di Bologna: Contributo per acquisto di un Osometro a membrana (Mod.501 a registrazione della Mechrolab) e di uno strumento per la misura di piccole differenze di colore in campioni solidi e liquidi (App. Hunterlab, Mod.D.25 P della Hunter) L. 8.100.000

./.

3) - STAGNO D'ALCONTRES Prof.Guglielmo - Ist.di Chimica organica dell'Univ. di Messina:
Contributo per acquisto di uno spettrofotometro IR a reticolo Perkin - Elemer Mod. 125 (I^ rata). L. 6.000.000

4) - SCROCCO Prof. Eolo - Univ. di Pisa
- PINO Prof. Piero - " " "
- BACCAREDDA Prof. Mario - " "
- FAVA Prof. Antonino - " " "
Contributo per acquisto apparecchiature per integrare lo spettrometro DP 60 a disposizione dei ricercatori degli Istituti di Chimica fisica, Chimica organica, Chimica analitica, Chimica generale e Chimica applicata dell'Univ. di Pisa. " 9.000.000

E) - BORSE DI ADDESTRAMENTO -

1) - RODIGHIERO Prof. Giovanni - Cattedra di chimica farmac.appl.dell'Univ. di Padova:
1 contributo di L. 80.000/m " 960.000

2) - SCIPIONI Prof. Andrea - Ist.di Chimica ind.dell'Univ.di Padova:
1 contributo di L. 80.000/m " 960.000

3) - VACIAGO Prof. Alessandro - Ist.di Fisica dell'Univ.Cattolica del S.Cuore - Roma:
2 contributi di L. 100.000/m " 2.400.000

4) - TRAVE Prof. Roberto - Ist.di Chimica organica dell'Univ.di Sassari:
1 contributo di L. 80.000/m " 960.000

5) - MANGINI Prof. Angelo - Ist.di Chimica organica e Chimica ind.dell'Univ. di Bologna:
1 contributo di L. 100.000/m " 1.200.000

6) - LEANDRI Prof. Giuseppe - Ist.di Chimica organica dell'Univ.di Genova
1 contributo di L. 100.000/m " 1.200.000

./.

F) - CONGRESSI E MISSIONI -

1) - VACIAGO Prof. Alessandro - Ist.di Fisica dell'Univ.Cattolica del S. Cuore- Roma:
Contributo per una missione scientifica di tre mesi negli USA, come membro della Commissione per i dati cristallografici, per la partecipazione al I4° Congresso sulle applicazioni dell'analisi ai raggi X (Denver, Colorado, 25/27 agosto 1965) e per visita del nuovo Centro di ricerche strutturistiche di Buffalo e del Politecnico Case a Cleveland. L. 1.500.000

2) - PRESIDENTE DEL COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE:
Contributo a disposizione per missioni, organizzazione Convegni e Simposi scientifici e partecipazioni a Congressi. " 25.000.000

Mod. A/4

Roma, 27 FEB. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Al II MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE
LORO SEDI

Posiz. Prot. N.° 02/17544

Allegati

CNR

OGGETTO Riunione Comitato scienze chimiche del 5/2/65 - Verbale n. 6.

152

RACCOMANDATA

Si trasmette in duplice copia, il verbale della adunanza in oggetto.

Si prega la S.V. di volerne restituire una copia firmata per approvazione, con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

G. Giuffrida

una copia a Damiano il 2/3/65

mc/

e una a Zerbi 5/3/65

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

uar/tv/7

Mod. A/4

Roma, 25 FEB. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

RACCOMANDATA

Posiz. ..... Prot. N° 02 17536

Allegati .....

Al MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE - LORO SEDI -

OGGETTO Riunione del Comitato scienze chimiche/ 5 e 6 marzo presso CNR.

CNR Comitato Chimica

~~Ricorda Verbale del 5/2~~

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 5 marzo alle ore 9,30, presso il C.N.R. - P.le delle Scienze 7 - Roma -, La riunione proseguirà il giorno successivo 6 Marzo. Si discuterà il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Esame regolamenti;
3) Esame situazione Centri;
4) Esame richieste di contributo;
5) Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Telefonato a Quilico perché lo scusi e lo rappresenti a Roma

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR

25.2.1965

Spett. Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto II
Roma - Piazzale delle Scienze 7

ns. rif. N. 132/r1

Oggetto : Visita in Italia della delegazione dell'Accademia polacca delle Scienze

Con riferimento alla Vostra lettera del 22.2 (Prot. N. 02219942) Vi confermo che sarò lieto di ricevere il giorno 22.3 alle ore 10 la delegazione polacca da Voi preannunciatami.

I migliori saluti.

(Prof. G. Natta)

22 FEB. 1965 Mod. A/4

Roma

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto II

Posiz. Prot. N. 02219942
Allegati

Al

Prof. G. NATTA
Direttore, Istituto di
Chimica Industriale
Politecnico
MILANO

OGGETTO Visita in Italia della delegazione dell'Accademia polacca della Scienze

N/ 132

Nel quadro degli accordi culturali stipulati dal Governo Italiano con la Polonia, una delegazione dell'Accademia Polacca delle Scienze, composta dal Prof. Dr. Janusz Groszkowski, Presidente dell'Accademia Polacca delle Scienze; dal Prof. Dr. Adam Drozdowicz; dal Prof. Dr. Bronislaw Bilinski; e dalla Dr.ssa Joanna Szycko, si recherà in visita in Italia dal 13 al 30 marzo p.v.

Sarebbe intendimento della delegazione summenzionata poter visitare, tra l'altro, anche codesto Istituto. In base al programma allegato, concordato con il Prof. Bilisnki, detta visita dovrebbe aver luogo alle ore 10 del giorno 22 marzo p.v.

Si prega la S.V. di voler cortesemente ricevere la delegazione summenzionata e di voler illustrare alla stessa le attività e gli impianti di codesto Istituto.

In attesa di un cortese cenno di conferma al riguardo, si ringrazia anticipatamente e si porgono i migliori saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nelle risposte il numero di protocollo.

PROGRAMMA DI VISITA DELLA DELEGAZIONE DELL'ACCADEMIA POLACCA DELLE SCIENZE

MARZO 1965

Giorno 13 - Sabato

Ore 12	Arrivo a Fiumicino. Sistemazione all'Albergo Forum.

Giorno 14 - Domenica

Programma da stabilire

Giorno 15 - Lunedì

Ore 10	Visita all'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo del CNR
Ore 12	Visita al Presidente del CNR
Ore 13	Colazione offerta dal Presidente del CNR
Ore 16,30	Visita all'Istituto Superiore delle Poste e Telecomunicazioni

Giorno 16 - Martedì

Ore 10	Visita al CENFAM
Ore 18	Accademia Polacca delle Scienze, Vicolo Doria 2, Roma: Tavola Rotonda: "L'Accademia Polacca delle Scienze e la Ricerca Scientifica in Polonia"

Giorno 17 - Mercoledì

Ore 10,30	Visita all'Accademia dei Lincei
Ore 12	Udienza con il Ministro per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica
Pomeriggio	Incontro da stabilire
Ore 22,10	Partenza per Torino

Giorno 18 - Giovedì

Ore 9	Arrivo a Torino - Sistemazione Albergo Ligure
Ore 10	Visita agli stabilimenti e, se possibile, laboratori FIAT
Ore 16	Visita all'Istituto Galileo Ferraris

Giorno 19 - Venerdì (Festivo)

Programma da stabilire

Giorno 20 - Sabato

Ore 10	Visita agli Istituti Dinamometrico e Termometrico del CNR
Pomeriggio	Incontro da stabilire

Giorno 21 - Domenica

Ore 8,35	Partenza per Milano
Ore 10,46	Arrivo a Milano - Sistemazione Hotel Splendido

Giorno 22 - Lunedì

Ore 10	Visita all'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico (Prof. Natta)
Ore 16	Visita alla FAST

Giorno 23 - Martedì

Ore 9	Partenza per Novara
Ore 10,30	Visita all'Istituto Metalli Leggeri della Soc. Montecatini
Pomeriggio	Ritorno a Milano

Giorno 24 - Mercoledì

Ore 8,50	Partenza per Firenze
Ore 11,44	Arrivo a Firenze - Sistemazione Hotel Carlton
Ore 16	Visita al Centro per la Fisica delle Microonde del CNR

Giorno 25 - Giovedì

Ore 10	Visita al Centro di Studi per il Miglioramento delle Piante da Frutto e da Orto

Giorno 26 - Venerdì

Ore 11,49	Partenza per Napoli
Ore 17,08	Arrivo a Napoli. Sistemazione Albergo Vesuvio.

Giorno 27 - Sabato

Ore 9,30	Visita al LIGB
Ore 16	Visita alla Stazione Zoologica

Giorno 28 - Domenica

Mattino	Gita a Pompei
Ore 18,44	Partenza per Roma
Ore 21,30	Arrivo a Roma. Sistemazione Albergo Forum

Giorno 29 - Lunedì

Mattino	Visita al Presidente del CNR e colloqui conclusivi
Ore 13,30	Colazione offerta dall'Ambasciatore di Polonia

Giorno 30 - Martedì

Ore 18,30	Cocktail offerto dall'Ambasciata di Polonia

Giorno 31 - Mercoledì

Ore 14	Partenza da Fiumicino

Milano, 18 marzo 1963

Ai Proff. : Allegra, Crespi, Farina, Giuffrè, Mantica, Moraglio, Pagani, Pegoraro, Peraldo, Porri; Zerbi

Ai Dott. e Ingg. : Albanesi, Benti, Crugnola, Dente, Ferruti, Gianotti, Lombardi, Segre, Zambelli

Visita Delegazione Accademia Scienze polacca

Lunedì 22 marzo, alle ore 10, avrà luogo una visita dell' Istituto da parte di tre o quattro Membri dell' Accademia polacca delle Scienze, tra cui il Professor Janusz Groszkowski, Presidente dell' Accademia stessa, con mansioni a livello di ministro, al quale Autorità e stampa danno importanza in questi tempi.

La Delegazione sarà da me fronteggiata e cercherò di evitarVi ogni disturbo. Vi sarò grato se vorrete curare in modo particolare l' ordine nei laboratori e la presenza costante di qualcuno almeno tra le ore 10 e le ore 12 del giorno di visita. Nel limite del possibile, Vi pregherei di preoccuparVi dell'ordine e della pulizia nei locali di servizio e nei corridoi adiacenti i laboratori.

Ringraziamenti e cordiali saluti

F. Danusso

Mod. A/4 - 1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CONSIGLIO RICERCHE - ROMA
TELEFONO: 49[illegible]

Roma 23 FEB 1965

Posta *Prot. N.* 02 17509

Allegati

ESPRESSO

Al Prof.Giulio NATTA
Ist.di Chimica ind.
del Politecnico di
MILANO

~~OGGETTO.~~

Richiesta di contributo del prof.Passerini per ricerche nel campo della Petrolchimica e dei Polimeri.

CNR

24
137

Si rimette, in allegato alla presente, copia di alcune richieste pervenute a questo Consiglio, con preghiera di volerne riferire alla prossima riunione del Comitato nazionale per le scienze chimiche.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di scrivere per ogni lettera su carta originale e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

PROF. NATTA

Patterini x

STITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

08 31658

Fassinini Riccardo

Proff. Giulio Natta
Di Nelli
Giuseppe

Catania 15.10.1964

L'Istituto di Chimica industriale dell'Università di Catania-sorto nel 1956 come Istituto di Chimica Organica industriale-ha assunto questa denominazione con l'istituzione del Corso di Laurea in Chimica industriale nel 1960.

In conseguenza degli oneri derivanti dall'impegnativo programma didattico,la sezione di Chimica industriale,dovendo fronteggiare le crescenti richieste di tecnici da parte degli Enti Regionali e delle industrie ha dovuto essere potenziata,impegnando uomini ed energie.

Si sono dovute superare gravissime difficoltà determinate dalla scarsissima disponibilità di fondi.

Si é potuto corredare l'Istituto di talune apparecchiature specializzate per la ricerca,in base ad accordi con Ditte fornitrici che hanno permesso pagamenti dilazionati e suddivisi su diversi esercizi.

Nel periodo 1960-1962,il Consorzio Potenziamento Ateneo dell'Università ha contribuito con erogazioni che hanno permesso l'acquisto di alcune attrezzature di base per il funzionamento di impiantini sperimentali.

Purtroppo,la scarsa disponibilità finanziaria degli Enti della Provincia e l'assenteismo-almeno sino a questo momento del Governo Regionale rendono estremamente difficile la vita dell'Istituto.

I contributi a carico dello Stato con le assegnazioni determinate dall'entrata in vigore della Legge 1073,sono stati notevolmente ridotti sia per la diminuita entità della cifra concessa all'Università di Catania che per l'aumentato numero di titolari nella Facoltà e,di conseguenza,delle aumentate esigenze.

Attualmente l'Istituto dispone di una dotazione annua di £.3.900.000 (tremilioninovecentomila) con la quale l'Istituto deve provvedere anche al pagamento del 60% dell'intero ammontare di spesa riferentesi al consumo di acqua,luce e gas.

COMITATO ... CHIMICA
al ... il 23.10.64

TITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Per il prossimo anno 1964-'65 si ritiene che la dotazione non possa essere aumentata-nonostante le vive sollecitazioni in merito rivolte al Consiglio d'Amministrazione dell'Università dallo scrivente e dal Consiglio di Facoltà.

In relazione di quanto sopra, nell'inoltrare il 9 Giugno u.s., la richiesta di contributo per la ricerca a codesto spettabile Comitato per la Chimica, l'Istituto di Chimica industriale confidava in una congrua assegnazione per un piano di ricerca triennale.

L'Istituto di Chimica industriale svolge la sua attività di ricerca preminentemente in due specifici settori:

A) Petrolchimica
B) Polimeri

Nessuna attività di ricerca é sovvenzionata dall'Industria giacché si é ritenuto opportuno non vincolare l'Istituto a contratti che imponessero un tema obbligato, circoscritto ad un interesse specifico di una determinata industria: ciò in relazione ai temi particolari di studio postici in talune occasioni.

Con la presente si intende chiarire l'indirizzo delle ricerche svolte e che ci si propone svolgere nell'immediato futuro nell'Istituto di Chimica industriale.

TITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Petrolchimica

Le notevoli quantità di prodotti contenenti percentuali di idrocarburi aromatici di valore commerciale hanno suscitato notevole interesse.

Il problema principale é quello di riuscire ad ottenere gli aromatici allo stadio di purezza richiesta dalle correnti applicazioni.

I metodi classici (fisici e chimici) non sono direttamente applicabili o per difficoltà teoriche(vedi distillazione frazionata) o perché economicamente poco convenienti (perdite notevoli di materiali).

L'attenzione oggi é stata rivolta alle tecniche ad alta temperatura in fase vapore,catalitiche o termiche.

Queste tecniche,in parte già usate per altri scopi nell'Industria petroliera,hanno avuto uno sviluppo notevole proprio per la loro versatilità.

Il nostro programma di lavoro si é indirizzato verso la messa a punto di procedimenti che permettano una valorizzazione commerciale di tali ricerche fonti di materie prime per l'Industria chimica.

A tale scopo,due anni fà iniziammo i primi studi per elaborare un programma di ricerca.

Il primo passo fu di fermare l'attenzione nell'utilizzazione di una frazione liquida leggera (contenuto in BTX di circa 50-70%) derivata da impianti di cracking termico di Virgin-Nafta per la produzione di etilene.

Per studiare il ricupero di aromatici da tale frazione fu scelta la tecnica della pirolisi ad alta temperatura in presenza di vapore.

Questa scelta si basava sull'osservazione che i componenti inquinanti,essendo di natura alifatica e naftenica in prevalenza,avrebbero presentato una resistenza inferiore all'azione della pirolisi.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Si procedette alla progettazione di un impiantino pilota capace di lavorare 10-20 Kg di prodotto nelle 24 ore, alla sua costruzione presso il nostro Laboratorio di Ragusa e alla messa a punto, come documentate dalle fotografie trasmesse in data 9.6.1964.

I risultati positivi raggiunti sono illustrati in una nota in corso di pubblicazione negli Annali di Chimica.

Contemporaneamente si procedeva allo studio delle tecniche catalitiche da applicare allo stesso scopo, onde valutarne, per confronto con le tecniche pirolitiche, i pregi ed i difetti.

Dato che le tecniche catalitiche utilizzano anche la pressione (superiore all'atmosferica fino a 100-200 atm.), per questo tipo di indagine si é scelta un'apparecchiatura pilota costruita dalla Hofer tedesca che rispondeva meglio di altre allo scopo, e per la sua concezione e per la sua versatilità.

L'entrare in possesso di tale apparecchiatura (nella sua parte di base) ha richiesto un lasso di tempo notevole (circa 15 mesi) e uno sforzo finanziario notevole.

Questa attrezzatura da poco installata é stata collaudata e i primi risultati si sono mostrati favorevoli.

Allo stato attuale, però, é carente di una serie di apparecchiature, essenziali per poter "saggiare" entro vasti intervalli (procedimento indispensabile) le variabili in gioco.

In corso, come detto, sono prove preliminari, orientative utilizzanti una serie di catalizzatori commerciali.

Questa serie di prove ha lo scopo di orientare meglio l'attenzione su determinati tipi di catalizzatori.

Da notare che nella maggior parte della letteratura non si parla affatto dei catalizzatori usati nei procedimenti messi a punto nei laboratori delle singole compagnie interessate.

Contemporaneamente a queste ricerche, abbiamo fermato la nostra attenzione anche su alcuni aspetti delle questioni più teorici.

Questo anche perché da quest'ultime considerazioni si potranno derivare validi suggerimenti per gli aspetti più tecnologici industriali.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Così é stata messa a punto una modifica della tecnica del microreattore accoppiato al Gas-Cromatografo.

Dei risultati di questa tecnica e della sua prima applicazione alla pirolisi dell'etano si é data notizia in due note in corso di pubblicazione negli Annali di Chimica.

A questo punto, il programma di ricerca prevede il proseguimento della stessa secondo le direttrici qui di seguito schematizzate:

1) Messa a punto delle tecniche catalitiche per la valorizzazione degli aromatici contenuti nelle frazioni liquide leggere ed in seguito medie provenienti dalle lavorazioni del petrolio a scopi petrolchimici, mediante studi dello schema di processo, catalizzatori e condizioni operative.

2) Studio mediante tecniche pirolitiche (presso il nostro laboratorio di Ragusa) dell'arricchimento e ricupero di naftalina ed omologhi da frazioni medio-pesanti di origine analoga a quella delle frazioni leggere.

Collegato a questo programma é quello dello studio dell'influenza delle variabili sulla pirolisi primaria della Virgin Nafta (o frazioni più pesanti) per la produzione di etilene, onde mettere in evidenza il ruolo di ciascuna nella produzione delle frazioni liquide.

3) Come sopra accennato, risulta di notevole interesse lo studio cinetico delle reazioni fondamentali che intervengono nei processi su citati.
A tale scopo, sono in programma presso il nostro Istituto ricerche volte a chiarire l'andamento singolo o globale delle complesse trasformazioni implicate.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

In particolare, sul cracking termico e catalitico dei primi termini delle paraffine e delle reazioni di dealchilazione dei benzeni e naftaline sostituiti.

A questo scopo, risulta essere di notevole ausilio un calcolatore analogico del tipo sotto quotato.

La tecnica dello studio nelle ottimazioni dei processi chimici con l'uso dei calcolatori analogici e digitali, nel campo petrolchimico é diventata usuale.

La Facoltà di Scienze di Catania già dispone di due calcolatori digitali. Non esiste, invece, alcun calcolatore analogico.

Per condurre le ricerche impostate come su descritto occorre completare l'attrezzatura in nostro possesso con le apparecchiature qui di seguito elencate in ordine preferenziale :

1) Compressore Hofer	£. 4.500.000
2) Pompa ausiliaria 3F 4	500.000
3) Preriscaldatore ausiliario con termoregolatore	600.000
4) Misuratore di portata 6M2	2.000.000
5) Gas-Cromatografo Mod. D. Carlo Erba (con doppio regolatore, registratore, colonne macro, micro e capillari, accessori vari..)	4.000.000
6) Gas-Cromatografo preparativo P. Carlo Erba (completo di complesso ricircolazione Carrier, colonne ed accessori)	6.000.000
	£. 17.600.000
8) Calcolatore analogico Donner mod. 3400	10.000.000
	£. 27.600.000

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

POLIMERI

Le ricerche in questo campo sono state iniziate nel 1962, presso questo Istituto di Chimica Industriale.

Le persone principali che ne curano lo svolgimento, sotto la direzione del Prof. Passerini Riccardo, sono:

Dr. Giorgio Montaudo	Prof. Incaricato
" Pietro Maravigna	" "
" Adriana Lo Vullo	" "
" Francesco Bottino	" "
" Francesco Romano	Borsista

Le ricerche sono in fase di sviluppo; i lavori già pubblicati sull'argomento sono elencati a parte.

Le apparecchiature occorrenti e tutte le spese generali fino ad oggi, sono state fornite con fondi dell'Istituto.

Per le ulteriori apparecchiature occorrenti per il proseguimento delle ricerche, si chiede di utilizzare una parte del contributo richiesto.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Brevi cenni sul lavoro in corso presso il Laboratorio Polimeri di questo Istituto.-

Studi sulla caratterizzazione del polietilene

a) Fra i problemi ancora aperti nel campo del polietilene, uno dei più interessanti é quello della caratterizzazione della grandezza molecolare del polimero ramificato, in soluzione ed allo stato fuso.
Infatti, mentre per il polietilene lineare sono applicabili i normali metodi di indagine, l'esistenza della ramificazione lunga e corta provoca deviazioni notevoli alle leggi valide per i polimeri lineari e fa sorgere l'esigenza di trovare nuove relazioni che siano valide per il polimero ramificato.
Le nostre ricerche in questo campo sono volte ad una analisi comparata dei dati ottenibili dalla varie tecniche di misure e dei sistemi di trattamento dei dati, nel tentativo di valutarne l'utilità.
Allo scopo, ci serviamo di diverse tecniche:

1) Frazionamento-Il polimero viene frazionato con un metodo ad estrazione selettiva isoterma.

2) Viscosità intrinseca-Viene impiegata per caratterizzare le frazioni ed i polimeri tal quali.

3) Osmometria a membrana-Viene impiegata per caratterizzare le frazioni a peso molecolare più elevato.

4) Osmometria isopiestica-Viene impiegata per caratterizzare le frazioni a basso peso molecolare ed i polimeri non frazionati.

5) Reometria a capillare-Viene impiegata per caratterizzare i polimeri allo stato fuso ($\bar{M}w$).

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

6) La tecnica del Light Scattering, esclusa in una prima fase della ricerca, sarà quanto prima adottata, poiché siamo in attesa di uno di tali apparecchi, comperato in parte con fondi del C.N.R., II semestre, 1964.

Lo spunto di partenza ci é stato fornito dalla recente scoperta di Guillet che la frequenza della ramificazione lunga nel polietilene non dipende dalla lunghezza della catena.

Questo risultato, che noi abbiamo potuto confermare, apre la via alla taratura di una relazione fra (η) e peso molecolare, fin'ora, giudicata impossibile per il polietilene ramificato.

Questo fatto, combinato coi dati di frazionamento, di viscosità intrinseca ed osmometrici, permette di ottenere i pesi molecolari medi numerici e ponderali dei polietileni ramificati.

Un problema a sé é risultato il trattamento dei dati di frazionamento.

A questo scopo, abbiamo intrapreso studi comparativi sul metodo di Schultz (o convenzionale), sul metodo statistico di Beall, e su quello empirico di Tung e di Wesslau.

L'uso di un calcolatore digitale si é reso necessario.

I dati ottenuti in tal modo sono confrontati con quelli ottenuti da misure sul polimero allo stato fuso, anch'esse influenzate dalla ramificazione. Misure di confronto sono eseguite su polietilene lineare.

Gli esperimenti sono condotti su oltre quaranta campioni di polimeri commerciali (15 lineari e 25 ramificati).

b) Un altro campo di ricerche sul polietilene riguarda le sue caratteristiche allo stato solido.
Qui, abbiamo usato la tecnica infrarossa per ottenere informazioni sulla struttura e composizione del polimero.
Dopo aver fatto misure di cristallinità, ramificazione totale, insaturazione e sua distribuzione, il nostro interesse si é rivolto all'indagine dei cambiamenti morfologici importati dall'ossidazione nel polimero.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Di particolare interesse é lo studio in corso sulla variazione apparente della cristallinità i.r. ai diversi stadi di ossidazione.
Misure complementari termogravimetriche sono in corso dato che la tecnica i.r. non permette di avere informazioni inambigue sulla stabilità termica dei polimeri.
Per completare lo studio sullo stato solido del polietilene, sono in programma, inoltre, ricerche sulla spettrometria di massa (in collaborazione con l'Istituto di Fisica di questa Università) e misure di analisi termica differenziale.

2) Polimerizzazione del cloruro di benzile e derivati

Per questa ricerca, già parzialmente finanziata dal C.N.R., necessitiamo della Centrifuga, del microscopio a piatto caldo e delle altre apparecchiature richieste.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Per il piano di ricerche, giusta il piano elaborato, risulta necessario disporre delle seguenti apparecchiature:

1) D.T.A.	£.6.560.000
2) Centrifuga	1.254.660
3) Microscopio	590.000
4) Plastografo	5.600.000
5) Dinamometro	1.050.000
	£.15.054.660

D'altro canto, l'esercizio necessiterà di altro materiale di consumo oltre quello in possesso, quale:

Solventi-Monomeri-Membrane osmotiche £.2.000.000
Capillari calibrati, viscosimetri

La ricerca stessa dovrà beneficiare, per un costante aggiornamento di fondi per

tresferte	£.500.000
partecipazione a Congressi e Meeting	500.000
	1.000.000

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Lavori già pubblicati o in corso di stampa sui temi di ricerca sopra riferiti

1) L.Fortina-Sull'applicazione della tecnica microreattore-gascromatografia ai processi di pirolisi.

2) L.Fortina-Pirolisi di idrocarburi per la produzione di insaturi.Pirolisi di etano ad etilene.

3) L.Fortina,G.Sghembari,L.Solarino-Ricupero di aromatici dai condensati leggeri dei processi di produzione di etilene.

4) F.Bottino,A.Lo Vullo e G.Montaudo-Osservazioni sull'impiego dell'osmometro isopiestico Mechrolab per la determinazione dei pesi molecolari di polimeri. Ann.chim.,54,718 (1964).

5) G.Montaudo-Caratterizzazione del polietilene.Nota II. Correlazione fra dati di viscosità allo stato fuso e parametri molecolari.Gazz.chim.it.94,in corso di stampa

6) P.Maravigna e G.Montaudo-Caratterizzazione del polietilene Nota III:Dipendenza della viscosità intrinseca dalla temperatura e sua stima da misure ad una concentrazione; Gazz.chim.it.94,in corso di stampa.

7) A.Lo Vullo e G.Montaudo-Caratterizzazione del polietilene Nota IV.Misure di insaturazione e stima dei pesi molecolari dei gruppi finali.Gazz.chim.it.94,in corso di stampa.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
CATANIA - CORSO ITALIA, 55 - TELEFONO 242.101

Lo scrivente auspica che il Comitato Nazionale per la Chimica voglia tener conto di quanto sopra é stato oggetto di esposizione nell'assegnazione di fondi per l'esercizio 1965.

Passerini Riccardo

Mod. A/4 - 1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CONCERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

ESPRESSO

Posta..... Prot. N. 02/12942

Allegati .....

Roma, 4 GIU. 1964

Al Prof. Giulio NATTA
Ist.di Chimica Politecnico
MILANO
P.zza Leonaro da Vinci 32

OGGETTO: .....

Con riferimento alla nostra comunicazione telegrafica in data 29/5/64, prot. CNR 02/12866, ci comunica che nella riunione del 10 giugno sarà messo in discussione anche il seguente punto:

- Esame delle richieste di contributo.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Lina

EV/ma

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione dell'11/5/1964

ore 10 presso CNR

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame generale e strutturazione degli organi di ricerca del Comitato;
3) - Esame delle richieste di contributo aventi carattere di urgenza;
4) - Quote associative per adesione ad Enti Internazionali;
5) - Varie ed eventuali.

CASLIOTI Prof. Vincenzo - Presidente
BONINO Prof. Giovan Battista
BRECCIA FRATADOCCHI Dott. Alberto
DE FILIPPO Prof. Domenico
BINELLI Dott. Dino
GIUSTINIANI Prof. Piero
MALQUORI Prof. Giovanni
MUSAJO Prof. Luigi
NATTA Prof. Giulio
PALUMBO Dott. Mario
PESCE Prof. Biagio
PIACENTI Prof. Franco
PUPPI Dott. Franco - Ministero P.I.
QUILICO Prof. Adolfo

Ministero 6 M. or
13 M. [illegible]

CNR
Comitato
Chimica

23.11.1964

E S P R E S S O

Chiar.mo Professor
Vincenzo Caglioti
Viale Ippocrate 93

Roma

Carissimo Caglioti,

a meno che tu non lo ritenessi necessario, penserei di non partecipare alla riunione del Comitato per la Chimica che si terrà a Roma il 27 p.v.

Ho visto che nell'ordine del giorno è indicato il punto "Proposta di istituzione di nuovi Centri". Per quanto riguarda il costituendo Centro di "Dinamica dei processi chimici e di catalisi" avrei piacere che potesse essere costituito e, data la mia assenza, puoi parlare della cosa con Malquori.

Grazie e affettuosi saluti.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 19 NOV. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N. 02 15619

Allegati

Ai Membri del Comitato nazionale per le scienze chimiche c/o LORO SEDI

OGGETTO Riunione Comitato scienze chimiche del 26/11/64 ore 15 presso CNR.

RACCOMANDATA

ESPRESSO

23 NOV. 1964

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 27/11/64, alle ore 16, presso il C.N.R. - P.le delle Scienze, 7 - Roma, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Commissioni per borse di addestramento;
3) - Proposta di istituzione di nuovi Centri;
4) - Nomina commissioni di consulenza;
5) - Piano finanziario per il 1965;
6) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Comitato Chimico

1.2.1965

Chiar.mo Prof. G. Polvani
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche - Riunione del 5.2.1965

Caro Polvani,

con riferimento al telegramma ed alla seguente lettera del 29.1, sono spiacente di non poter partecipare alla convocazione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del 5 febbraio p.v., per ragioni di salute.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

c/ Cap

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 29 GEN. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N. 02/12021
Allegati

Al

Ai membri del Comitato nazionale per le scienze chimiche
Loro Sedi

OGGETTO Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione del 5 febbraio 1965.

RACCOMANDATA

ESPRESSO

Facendo seguito alla comunicazione telegrafica, relativa alla convocazione della riunione in oggetto, si precisa l'ordine del giorno:

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Esame regolamenti;
3) Relazione preliminare sull'attività del Comitato per il 1964;
4) Completamento bilancio preventivo 1965;
5) Esame richieste pervenute;
6) Borse di studio per l'Estero;
7) Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/br

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

1405 TELEGRAMMA

MODULARIO Telegr. 61

Mod. 30 -

di recapito. Rimesso al fattorino alle ore .....

Ricevuto il .....

Pel circuito N. ..

INDICAZIONI D'URGENZA

tempo medio

rimo numero telegramma, minuti della

Qualifica | DESTINAZIONE

ZIONE minuti

Via e indicazioni eventuali d'ufficio

28 C 65

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

PROF GIULIO NATTA ISTITUTO

CHIMICA POLITECNICO MILANO

LEONARDODAVINCI TRENTADUE

298

+ 216 MILANO ROMA 015 33/34 28 1750 +

+ COMITATO SCIENZE CHIMICHE EST CONVOCATO GIORNO ++ CINQUE FEBBRAIO DICIASSETTE PRESSO CORICERCHE PIAZZALE SCIENZE SETTE ROMA STOP

SEGUE ORDINEGIORNO STOP CORDIALITA = POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE +

Mod. A/4

Roma, 29 SET. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

02 14503

Posiz. Prot. N.°

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. di Chimica - Politecnico
di MILANO
P.zza Leonardo da Vinci, 32

OGGETTO: Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione dell'8/10/64.

CNR

RACCOMANDATA

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 8 ottobre '64, alle ore 9, presso il CNR - P.le delle Scienze 7, Roma -, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Problemi organizzativi;
3) - Situazione attuale e prospettive per il 1965;
4) - Esame delle richieste di contributo e conseguenti eventuali problemi organizzativi;
5) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

RV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Comitato Chimica

Roma, [illegible]

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. ..... Prot. N.° 01015279

Allegati 1

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto Chimica industriale
Politecnico di
MILANO

OGGETTO Istituto Nazionale di Chimica-Proroga Consiglio Direttivo.-

17 LUG 1964
581

Si ha il pregio di comunicare che, con provvedimento che si trasmette in allegato, il Consiglio Direttivo provvisorio dell'Istituto Nazionale di Chimica viene prorogato fino alla scadenza del 31 dicembre 1964.

Con l'occasione si inviano i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE

[signature]

RT/rs

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

REPVBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

N.1274

ISTITUTO NAZIONALE DI CHIMICA - PROROGA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

IL PRESIDENTE

- Veduto il proprio decreto n. 1224 in data 11 gennaio 1964 con il quale la direzione dell'Istituto Nazionale di Chimica veniva affidata fino al 30 giugno 1964 ad un Consiglio Direttivo provvisorio;

- Ritenuta l'opportunità di prorogare il termine di scadenza del Consiglio medesimo fino al 31 dicembre 1964

decreta

Il Consiglio Direttivo provvisorio dell'Istituto Nazionale di Chimica di cui al decreto n.1224 in data 11 gennaio 1964 durerà in carica fino alla scadenza del 31 dicembre 1964.

Roma, lì 11 luglio 1964

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE

RT/rs

Mod. A/4

Roma, 6 LUG. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N.° ~~010~~ 02/13420

Allegati .....

Al

A TUTTI I MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

CNR comitato Chimica

OGGETTO Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione del 15/7/64.

RACCOMANDATA

ESPRESSO

526

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 15 luglio 1964, alle ore 10, presso l'Istituto di Chimica del Politecnico di Milano - P.zza Leonardo da Vinci, 32 -, diretto dal Prof. Giulio NATTA, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame delle richieste di contributo;
3) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Lonar

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

t.c.

POLITECNICO MILANO

CNR
Comitato Chimica

Milano, 23 giugno 1964

Signor prof.

Giulio NATTA

Sede

OGGETTO: Elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Comunico che nella Gazzetta Ufficiale n. 133 del 1 giugno 1964 è pubblicato l'elenco formato dal Ministero della Pubblica Istruzione dei professori di ruolo che hanno titolo per prendere parte alle votazioni per l'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ai sensi del Regolamento approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 2 agosto 1963.

Le elezioni predette dovranno aver luogo entro il 30 giugno 1964.

Le operazioni elettorali si effettueranno presso il mio ufficio.

Distinti, cordiali saluti.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Del Castello

Mangini

Mod. A/4

22 GIU. 1964

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. 2dpg Prot. N. 02/13210

Allegati

Al

23 GIU. 1964

OGGETTO Votazione per l'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche

Egregio collega,

a seguito della scomparsa del Prof. Silvio Bezzi, eletto quale componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche, nelle elezioni recentemente espletate, é necessario procedere alla sua sostituzione.

L'art. 35 del Regolamento concernente la determinazione del numero e della competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche prevede che in caso di morte, oppure di dimissioni o di perdita dei requisiti di eleggibilità, accertate dal Consiglio di Presidenza del C.N.R., di uno dei membri dei Comitati nazionali, si proceda, se trattasi di professori di ruolo, ad una nuova elezione alla quale prendono parte i professori iscritti nelle liste elettorali del Comitato al quale apparteneva il membro da sostituire.

Possono essere votati soltanto coloro che facciano parte del medesimo gruppo di discipline rimasto scoperto.

L'elezione ha luogo con le modalità stabilite negli artt. 9 e 10 del Regolamento.

A norma del citato art.9 del Regolamento, si trasmette la scheda mediante la quale Ella dovrà procedere alla votazione.

A tal fine la S.V. dovrà scrivere in modo chiaro e leggibile, sulla riga tracciata nella parte centrale della scheda, il

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

cognome e il nome del candidato prescelto.

In caso di smarrimento, di errore o di deterioramento della scheda inviataLe, la S.V. potrà richiedere al Direttore Amministrativo dell'Università presso cui voterà il rilascio di un altro stampato.

Chiusa la scheda la S.V. dovrà consegnarla personalmente al Direttore Amministrativo, il quale ha l'incarico di raccogliere e di compilare l'elenco dei professori che hanno votato.

I professori, aventi comunque titolo per le votazioni, che siano temporaneamente lontani dalla propria sede, potranno votare presso l'Università della città ove si trovano.

In base al disposto dell'art. 9 del Regolamento, é stata fissata al 30 giugno 1964 la scadenza del termine entro il quale le schede dovranno essere consegnate al Direttore Amministrativo dell'Università.

La Commissione Elettorale nel ringraziarLa per la cortese collaborazione invia i migliori saluti.

Il Presidente della Commissione Elettorale

Prof. Alberto Maria GHISALBERTI

Elenco dei professori che possono essere votati per l'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze chimiche (Gazzetta Ufficiale 1 giugno 1964)

	COGNOME E NOME	Università	Facoltà

GRUPPO N. 03.05

Chimica - Chimica organica - Chimica organica industriale

Chimica

1)	CARDANI Cesare	Milano - Politec.	Ingegneria
(*) 2)	QUILICO Adolfo	Milano - Politec.	Ingegneria
3)	SILVESTRONI Paolo	Roma	Ingegneria

Chimica organica

4)	BERTI Giancarlo	Pisa	Farmacia
5)	CANONICA Luigi	Milano	Scienze
6)	CORBELLINI Arnaldo	Milano	Agraria
7)	CUSMANO Sigismondo	Palermo	Scienze
8)	GRUNANGER Paolo	Pavia	Scienze
9)	ILLUMINATI Gabriello	Roma	Scienze
10)	LEANDRI Giuseppe	Genova	Scienze
11)	MANGINI Angelo	Bologna	Chimica industr.
12)	MODENA Giorgio	Bari	Scienze
13)	MONTANARI Fernando	Modena	Scienze
14)	NICOLAUS Rodolfo Aless.	Napoli	Scienze
15)	PANIZZI Luigi	Roma	Scienze
16)	RISALITI Amerigo	Trieste	Scienze
17)	SPERONI Giovanni	Firenze	Scienze
18)	STAGNO D'ALCONTRES Guglielmo	Messina	Scienze
19)	TRAVE Roberto	Sassari	Scienze
20)	TRAVERSO Giorgio	Perugia	Scienze

./.

Chimica organica industriale

21) GIUA Michele	Torino	Scienze
22) PINO Piero	Pisa	Scienze

(*) N.B. Il Prof. Adolfo Quilico fa parte dei Comitati nazionali del C.N.R. in quanto nominato dal Presidente del Consiglio dei Ministri ai sensi della lettura f) della legge 2 marzo 1963, n. 283.

CNR Verbali comitato

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Riunione del 20/5/65
ore 10 presso C.NR.

VERBALE N.8

NON DEFINTIVO

Presenti: Proff. CAGLIOTI - BONINO - BRECCIA - DE FILIPPO
DINELLI - MALQUORI - MANGINI - MUSAJO - NATTA -
PALUMBO - PESCE - PIACENTI - PUPPI -

Assenti : Proff. GIUSTINIANI - QUILICO -

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Programma di attività per il 1966;
3) - Norme transitorie per l'attività del Comitato;
4) - Esame delle richieste di contributo;
5) - Congressi e Missioni;
6) - Borse di studio per l'Estero;
7) - Varie ed eventuali.

Prima dell'inizio della riunione il Prof. Bonino, interpretando i sentimenti di tutti i membri del Comitato, si felicita con il Presidente, Prof. Caglioti, per la sua nomina a Presidente del CNR, in considerazione, soprattutto, del bisogno che la Nazione ha in

./.

questo momento di uno scienziato come il Prof. Caglioti, così preparato a difendere e sviluppare la Ricerca scientifica italiana. Fa voto che, almeno per il momento, e fino alla preparazione del Bilancio per il 1966, il Presidente del CNR possa continuare la sua opera come Presidente del Comitato.

Il Presidente Caglioti ringrazia dell'affettuoso e caldo saluto rivoltogli e assicura che tutti i suoi sforzi saranno dedicati a risolvere i problemi più gravi ed urgenti che la Ricerca scientifica ed il CNR presentano. Egli conta sulla cordiale e competente collaborazione di tutti i colleghi per assolvere il mandato affidatogli. Promette di continuare la sua opera nel Comitato almeno fino al completamento della sua ristrutturazione e del bilancio per l'anno finanziario 1966.

In apertura di seduta il Prof. Caglioti camunica alcuni aspetti della situazione attuale. Nel piano di sviluppo, già presentato dal Prof. Polvani nella relazione generale del 1964, il CNR dovrebbe avere circa 5 miliar di in più. Vi sono però perplessità al Ministero del Tesoro su tale incremento dato che non vi è stato incremento alcuno nel reddito nazionale. Comunque, se anche fosse assegnato tale incremento di Bilancio per il 1966, sarebbe opportuno che esso fosse devoluto a finanziare nuove imprese connesse con i problemi dello sviluppo economico. Per questo, sarebbe opportuno presentare alcuni programmi per la costituzione di nuove imprese di chimica od interdisciplinari, da inserire nella Relazione generale.

./.

Fa il punto, poi, sul consuntivo dell'anno finanziario 1965. Rimangono a disposizione L. 539 milioni, di cui 150 dovranno essere accantonati per gli aumenti di retribuzione del personale a contratto; 230 milioni serviranno per le Borse di addestramento per il 1966. Inoltre bisogna tener presente l'esigenza già manifestata in altre riunioni del Comitato d'istituire altre Borse per l'Estero ciascuna delle quali comporta una spesa di circa 3,5 milioni. Considerando che ne vengono messe a concorso 20, esse comporteranno una spesa di L. 70 milioni. In totale rimarrebbero a disposizione circa 89 milioni per le esigenze del Comitato fino al 1966.

Annuncia, inoltre, che in Consiglio di Presidenza si è discusso il decentramento della gestione dei contributi del CNR assegnati a Direttori di Istituto Universitario, presso le singole Università. I contributi di modesta entità verrebbero versati al completo. Per gli altri di maggiore entità, ne verrebbe versata una quota. Rimarrebbero all'amministrazione centrale del CNR le assegnazioni per apparecchiature. In tal modo i fondi sarebbero amministrati secondo le norme universitarie ed in base ad esse si possono assumere ricercatori e tecnici a contratto per brevi periodi. Si potrebbe così avere conoscenza anche della dotazione dell'Istituto universitario e fare un piano di cooperazione in modo che man mano che le dotazioni universitarie raggiungono il minimo necessario, si possano devolvere i fondi del CNR per imprese a carattere autonomo interdisciplinario di ricerca applicata.

Per quanto riguarda la possibilità di nuove assunzioni

./.

é già stata fatta richiesta di 200 unità al Ministero del Tesoro, ma di esse poco si potrà avvantaggiare la Chimica dato l'alto numero di ricercatori e tecnici attualmente in carico al Comitato per la Chimica.

Intervengono nella discussione i Proff. Mangini, Musajo e Piacenti per chiedere maggiori chiarimenti.

In sede di replica il Prof. Caglioti spiega che il piano di adeguamento finanziario per l'Università potrà avviarsi dopo la approvazione del piano per la scuola; per il decentramento e gli incarichi di ricerca o l'assunzione del personale a contratto tramite l'Università, queste potranno aver inizio dopo accordi col Ministro dell'Istruzione con i Rettori o i Direttori Amministrativi.

Sulle Borse per l'Estero prende la parola il Prof. Pesce per far presente che molte borse per l'Estero concesse tramite il Ministero degli Esteri vanno deserte. Sarebbe opportuno che si istituisse un servizio rapido di informazione per farle conoscere tempestivamente agli interessati.

Il Prof. Mangini, richiamandosi ai precedenti delle Borse NATO, ritiene necessario il Bando di almeno 20 Borse per l'Estero, data anche l'esigenza di personale qualificato che la Ricerca richiede.

Dopo ampia discussione, a cui hanno partecipato i Proff. De Filippo, Piacenti, Dinelli e Breccia, il Comitato delibera che venga apprestato un bando per 20 borse per l'Estero sul tipo di quelle NATO che impegneranno L. 70 milioni, fissando un limite minimo di anni

./.

di laurea ed uno massimo di età.

Inoltre la Commissione deve essere scelta dal Comitato entro il suo seno: i vincitori saranno nominati dopo che tutto il Comitato avrà preso visione dei lavori della Commissione. Si dà mandato al Presidente di predisporre il Bando da discutere in una prossima riunione di Comitato.

BRECCIA richiama alcune proposte del Consiglio Direttivo del Comitato: di prendere in visione le richieste di nuove assegnazioni pervenute anteriormente al 31/1/65, di discutere, come è all'o.d.g., lo schema di norme già presentate a suo tempo e di rinviare tutte le altre richieste all'anno finanziario 1966. Aggiunge, inoltre, come sua proposta, di passare in economia tutti i residui non spesi anteriormente al 30/6/63.

CAGLIOTI fa presente che per quanto riguarda il termine del 31/1/65, esso non può essere determinante dato che le richieste superano notevolmente le disponibilità di bilancio e quindi propone che siano prese in esame quelle più urgenti e tutte quelle presentate da Docenti per la prima volta. Per quanto riguarda il ritiro dei residui, esiste già una disposizione interna che delibera di passare in economia solo quelli anteriori a tre esercizî finanziarî oltre all'esercizio in cui sono state assegnate. Pertanto, non può essere presa in considerazione la proposta di Breccia a tale riguardo. Per l'esame dello schema di norme è opportuno che siano prese in esame nella prossima riunione del Comitato, adibendola essenzialmente a questo scopo.

./.

DINELLI ritiene che sia opportuno fissare sin da ora una data per la presentazione delle richieste per il 1966 ed il Comitato, dopo varî interventi, delibera di fissare tale data al 31 ottobre.

Su proposta del Prof. Piacenti, modificata dal Prof. Pesce, il Comitato decide che sia data una risposta alle richieste inevase, specificando che ragioni di bilancio non permettono l'esame delle stesse per il presente anno finanziario, ma che vengono rinviate al prossimo anno 1966.

Il Comitato propone agli Organi Direttivi l'assegnazione dei seguenti contributi:

1)	- GABINETTO NAZIONALE DELLE STAMPE - ROMA - BIANCHI Prof. Lidia: contributo al fine di avviare il programma di ricerca prima della costituzione dell'Impresa Nazionale di Sussidi chimici e fisici per l'Archeologia e il Restauro	L.	5.000.000
2)	- ROTONDI Prof. Pasquale - ISTITUTO CENTRALE DEL RESTAURO - ROMA: contributo al fine di avviare il programma di ricerca prima della costituzione dell'Impresa Nazionale di Sussidi chimici e fisici per l'Archeologia e il Restauro	"	5.000.000
3)	- IANDELLI Prof. Aldo - Ist.di Chimica fisica dell'Univ.di Genova: contributo per acquisto apparecchiature	"	10.000.000
4)	- SACCO Prof. Adriano - Ist.di Chimica generale ed inorg. dell'Univ. di Bari: contributo integrativo per ricerche nell'ambito del Centro di chimica dei composti di coordinazione	"	9.000.000
5)	- RAFFA Prof. Lina - Ist.di Chimica farmac. e tossic.dell'Univ. di Modena: contributo integrativo per ricerche nell'ambito del Gruppo di chimica terapeutica	"	2.500.000

./.

Il Prof. Dinelli ritira le richieste presentate dalla ENI-SNAM, riservandosi di ripresentarle per il 1966.

Il Comitato dà mandato al Presidente di concedere un contributo al Prof. Piontelli sui fondi a disposizione del Presidente stesso per il Simposio sull'acido solfammico e sue applicazioni e per la stampa degli atti.

Dà parere negativo alla richiesta del Prof. Bellavita per la spedizione nel Daren, non rientrando nei compiti di ricerca del Comitato.

Rinvia per competenza al Comitato per le Scienze fisiche la richiesta del Prof. Piccardi per un Centro di studi dei fenomeni fluttuanti, esulando tali richieste da una problematica chimica. Di tale decisione verrà edotto il Prof. Piccardi.

Il Prof. Bonino chiede che si addivenga ad una delibera generale con la quale la partecipazione di personale a Congressi europei viene consentita sui fondi già a disposizione delle Iniziative di ricerca. Il Comitato approva la proposta del Prof. Bonino.

Vengono messe in istruttoria le richieste presentate per la prima volta dai Docenti in discipline chimiche:

	Relatori Proff.
Prof. Bellavita: due richieste	Quilico - Musajo
" Dal Monte	Mangini - Breccia
" Gialdi	Musajo - Mangini
" La Manna	Quilico - Musajo
" Mangoni	Musajo - Piacenti
" Ponci	Mangini - Musajo
" Runti	Musajo - Quilico
" D'Amore	Pesce - Bonino
" Pasquon e Massimilla	Natta - Malquori

./.

Sulla base della delibera generale approvata per la partecipazione a Congressi europei, il Comitato decide che tutte le richieste pervenute siano esaudite sui fondi delle Iniziative scientifiche a cui collaborano e da cui dipendono.

Il Comitato approva l'assegnazione di un premio di operosità scientifica di L. 400.000= sui propri fondi al Prof. Luigi Guerreschi, primo ricercatore di ruolo del CNR.

Autorizza il Prof. Semerano ad assegnare due borse di addestramento sui fondi della Sezione III^ del Centro di Chimica delle radiazioni e dei radioelementi.

Il Comitato approva, con le motivazioni accanto indicate, le richieste "Varie ed eventuali". (All. A).

Null'altro essendovi a deliberare il Presidente dichiara chiusa la riunione ed il Comitato fissa la propria seduta al 22 giugno alle ore 10.

- VARIE ED EVENTUALI -

- NATTA Prof. Giulio - Centro naz. di Chimica delle Macromolecole:
Il Comitato presa in esame la richiesta del Prof. Natta, approva la ricostituzione della Sezione 2^ del Centro presso l'Università di Torino.

- SACCONI Prof. Luigi -
Valutazione dei risultati raggiunti con ricerche finanziate dal CNR.
Il Comitato rinvia la stessa ad una prossima seduta.

- RIVISTA INTERNAZIONALE TEDESCA -
Richiesta di nominativi di studiosi italiani disposti a collaborare alla rivista internazionale tedesca "Bild der Wissenschaft".
La richiesta non presenta alcun interesse per il Comitato per le scienze chimiche.

- SOC. A. COTTI ALDO - MILANO
Richiesta di analisi chimica per la fabbricazione di apparecchi igrometrici.
Il Comitato rinvia la richiesta al CENFAM.

- DESALINIZZAZIONE DEL MARE -
(lettera Ufficio Affari Generali Prot. 016/1793).
Il Comitato rinvia al programma speciale sulla desalinizzazione del mare.

- APOLLONI Dott. Fernando -
Il Comitato presa in esame la richiesta di parere relativamente ad un nuovo processo chimico per l'imbalsamazione e pietrificazione di materiale biologico, incarica gli Uffici di Segreteria ad inviare copia della stessa al Prof. Musajo per un parere.

./.

- II° CONGRESSO INT.LE SCIENZA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI: (Varsavia, 22/27 agosto 1966).
Il Comitato invita gli Uffici di Segreteria a darne comunicazione ai Proff. Corbellini e Cultrera.

Mod. A/4 - 1948

ESPRESSO

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 30 APR. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CONCERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. ..... Prot. N. 02 12540

Allegati .....

Al Prof.Giulio NATTA
Ist.di Chimica Industriale
del Politenico di
M I L A N O
P.zza Leonardo da Vinci,32

OGGETTO: Comitato nazionale per le scienze chimiche - Riunione dell'11/5/64.

Vedi nostra cartella

4 MAG 1964
304

Si comunica che il Comitato nazionale per le scienze chimiche è convocato per il giorno 11 maggio 1964, alle ore 10, presso il C.N.R. - P.le delle Scienze 7, Roma - per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Esame generale e strutturazione degli organi di ricerca del Comitato;
3) - Esame delle richieste di contributo aventi carattere di urgenza;
4) - Quote associative per adesione ad Enti Internazionali;
5) - Varie ed eventuali.

In S.V. è vivamente pregata di intervenire.
Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/ms

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

RACCOMANDATA

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR

Roma, 23 MAG. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4911151

Posiz. _____ Prot. N. 02 12787

Allegati _____

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica
Politecnico di
M I L A N O

OGGETTO: Comitato Scienze Chimiche

tel. a Coglioti e prosato a Milano

383

Il Comitato nazionale in oggetto é convocato per il giorno 5 giugno 1964 alle ore ~~10~~ 9,30 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale delle Scienze, 7 Roma - per discutere il seguente Ordine del Giorno :

"Esame degli atti preparatori della relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia e schemi di programma di ricerche annuali o pluriennali e relativi provvedimenti di attuazione (art.2, Legge 2 marzo 1963, n.283 e art.39, n.I del Regolamento approvato con D.P.C.M. 2 agosto 1963)".

La S.V. é vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti

IL PRESIDENTE

[signature]

EV/br

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

ESPRESSO

23.6.1964

CNR Comitati Nazionali

Chiar.mo Prof. G. Polvani
Presidente del Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

vs. rif. Ufficio Affari Generali
Prot. N. 02/13135: 15.6.1964

Caro Polvani,

sono molto spiacente di non poter intervenire, per ragioni di salute, all'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del CNR, convocata per giovedì prossimo, 25 giugno, a Roma.

Pregandoti di scusarmi, ti invio molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

Roma, 15 Giugno 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. ..... Prot. N.° 02/13135

Allegati .....

OGGETTO .....

Al tutti i Componenti
i Comitati Nazionali

L O R O S E D I

Si informa la S.V. che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche è convocata per giovedì 25 giugno alle ore 10, presso la sede del C.N.R., con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

A) Esame della relazione generale del Presidente del C.N.R. sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia.

Si prega vivamente la S.V. di voler intervenire.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 13 MAG. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. Prot. N. 02/ 12642

Allegati 1

OGGETTO CNR

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politacnico di
MILANO

15 MAG 1964

Al fine di facilitare al Consiglio Nazionale delle Ricerche i rapporti con i membri dei Comitati nazionali di consulenza, si trasmette alla S.V. l'unita scheda, già distribuita in occasione dell'adunanza plenaria dei Comitati stessi, con preghiera di volerla restituire debitamente completata.

Nel ringraziarè per la cortese collaborazione si porgono distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Arrivata 15/5/64

SS/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4 - 1948

CNR Comitato Chimica

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI

Roma, 20 APR. 1964

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. ..... Prot. N. 02/12443

Allegati : 2)

Al

A tutti i componenti
dei Comitati Nazionali
del C.N.R.

LORO SEDI

OGGETTO: .....

.....

Facendo seguito al telegramma in data 18 aprile 1964, mi pregio allegare alla presente il calendario delle riunioni dei singoli Comitati Nazionali previsti per i giorni 22 e 23 aprile 1964.

L'ordine del giorno delle predette riunioni sarà il seguente:

a) Elezione del Presidente del Comitato;

b) Elezione del Consiglio Direttivo del Comitato.

PregandoLa di intervenire porgo i miei migliori saluti.

IL PRESIDENTE

(Giovanni Polvani)

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

MERCOLEDI' 22 aprile 1964

- ore 18,30 Comitato Nazionale per le scienze matematiche;

- ore 19,30 Comitato Nazionale per le scienze geologiche e minerarie.

GIOVEDI' 23 aprile 1964

ore 9 Comitato Nazionale per le scienze biologiche e mediche;

ore 10 Comitato Nazionale per le scienze economiche, sociologiche e statistiche;

ore 11 Comitato Nazionale per le scienze fisiche;

ore 12 Comitato Nazionale per le scienze giuridiche e politiche;

ore 13 Comitato Nazionale per le scienze agrarie;

ore 16 Comitato Nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche;

ore 17 Comitato Nazionale per le scienze chimiche;

ore 18 Comitato Nazionale per le scienze d'ingegneria e di architettura;

ore 19 Comitato Nazionale per le ricerche tecnologiche.

1124 TELEGRAMMA 730

Mod. 30 - Ediz. 1963-64

MODULARIO Telegr. 61

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il T S

Pel circuito N.

Qualifica

DESTINAZIONE

1964 APR

PROF GIULIO NATTA ISTITUTO CHIMICA I

INDUSTRIALE POLITECNICO MILANO

CT 12

Via e indicazioni eventuali d'ufficio

Roma - Ist. Poligr. Stato V.C.

Bollo d'Ufficio

109 MILANO ROMA 0840

ASSEMBLEA PLENARIA COMITATI NAZIONALI HABET PROCEDUTO ELEZIONE COOPTAZIONE SEGUENTI 12 MEMBRI BIANCHI ANGELO CASTELLANO VITTORIO FABRIS ANTONIO GABRIELI FRANCESCO GABRIELLI GIUSEPPE CHIARA GIANFRANCO GIORGI MAURIZIO GREGORY TULLIO. NATTA GIULIO PUGLIATTI SALVATORE SANSONE GIOVANNI TONZIG SERGIO STOP LIETO COMUNICARLE ET FELICITAZIONI SUA ELEZIONE AUGURO PROFICUO LAVORO CORDIALI SALUTI - POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE +

impressione

accetto

876 TELEGRAMMA

N. ..... di recapito. Rimesso al fattorino alle ore 1730

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimane

Mod. 30 - Ediz. 1963-64

MODULAZIONE

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il .....

Nel circuito N. .....

Qualifica

DESTINAZIONE

) + 363 MILANO ROMA

= PROF GIULIO NATTA ISTITUTO

CHIMICA INDUSTRIALE POLITECNICO

..... MILANO

Via e indicazioni eventuali d'ufficio

e minuti

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

Giorni Milano 27 -

ASSEMBLEA PLENARIA COMITATI NAZIONALI EST CONVOCATA MERCOLEDI 22 ORE 16 ET 30 PRESENZA MINISTRO RICERCA SCIENTIFICA SENATORE ARNAUDI STOP DOPO DISCORSI APERTURA LAVORI AVRA LUOGO SIA ELEZIONE COMITATO NAZIONALE RICERCHE TECNOLOGICHE CONFORMITA ARTICOLO 3 REGOLAMENTO SIA IMPOSTAZIONE GENERALE LAVORI SINGOLI COMITATI STOP SEGUIRA' STESSO GIORNO ET GIORNO SEGUENTE ELEZIONI PRESIDENTI ET CONSIGLI DIRETTIVI COMITATI CORDIALITA +

POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE +

N. ..... di recapito. Rimesso al fattorino alle ore .....

PROFESSOR NATTA GIULIO

DIRETTORE ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE

POLITECNICO MILANO

1800

Mod. 30 - Ediz. 1963-64

MODULARIO
Telegr. - 61

RM/4

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il .....

Pel circuito N. .....

... meridiano corrispond... tempo medio

+ + ...ssi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome d... origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.

Bollo d'ufficio -64

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Via e indicazioni eventuali d'ufficio
					Giorno e mese	Ore e minuti	
	1964 APR 18	14:40					

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

+ + 3119 MILANO ROMAFN 619C 18 18 1315 =

=LIETO COMUNICARTI MIO VOTO TUA ELEZIONE CNR =EUGENIO MAURIZIO + +

Bellati 20-4-64
h. 15.30

Prof. Polvani
Presidente Coricerche
Roma

Professor Natta

Accetta ~~con riserva~~ ringraziando

- elezione cooptazione membro Comitato Nazionale Segreteria

- Professor Natta ~~non~~ trovandosi estero sino ventisette aprile in possibilità di partecipare Assemblea Plenaria Comitato Nazionale - Mercoledì ventidue

Segreteria

POLITECNICO MILANO

CNR

Milano, 8 gennaio 1964

AI PROFESSORI INCARICATI
AGLI AIUTI ED ASSISTENTI DI RUOLO
delle Facoltà di Ingegneria e di
Architettura

s e d e

OGGETTO: Elezioni dei Comitati Nazionali di consulenza del C.N.R.

Comunico che nel supplemento straordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 318 del 7 dicembre 1963 è pubblicato l'elenco formato dal Ministero della Pubblica Istruzione degli assistenti di ruolo e dei professori universitari incaricati che hanno titolo per prendere parte alle votazioni per l'elezione dei componenti dei Comitati Nazionali di consulenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ai sensi del Regolamento approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 2 agosto 1963.

Le elezioni predette avranno luogo nei giorni 14 e 15 gennaio 1964. Le operazioni elettorali si effettueranno nella sala del palazzo del Rettorato adiacente all'Aula Magna.

Distinti, cordiali saluti.

d'ordine del Rettore
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

0 7

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

(Membri di cui alle lettere a,b dell'art.4 della Legge 2.3.1963,n.283)

	I Lista	II Lista
07.01	COCCHIA CARLO	GRECO SAULLE
07.02	BROGLIO LUIGI	JARRE GIOVANNI
07.03	CAGNOLI CARLO	SPINELLI FRANCESCO SAVERIO
07.04	BARZILAI GIORGIO	MARINO ALGERI
07.05	SOMEDA GIOVANNI	SARTORI RINALDO
07.06	MAZZOLENI FRANCESCO	PAROLINI GINO
07.07	SUPINO GIULIO	FERRO GUIDO
07.08	CAPETTI ANTONIO	VOCCA OTTAVIO
07.09	VITALI GIOVANNI	CAPOCACCIA ANTONIO
07.10	TOCCHETTI LUIGI	DONATO LETTERIO

0 3 - Scienze chimiche

03.01	CAGLIOTI VINCENZO	RICCOBONI LUIGI
03.02	ROLLA MARIO	PESCE BIAGIO
03.03	BONINO GIOVANNI BATTISTA	DE CARLI FELICE
03.04	MALQUORI GIOVANNI	nessuna designazione
03.05	QUILICO ADOLFO	BEZZI SILVIO
03.06	MUSAIO LUIGI	PRATESI PIETRO

0 2 - Scienze fisiche

02.01	GRATTON LIVIO	ZAGAR FRANCESCO
02.02	IMBO' GIUSEPPE	SOLAINI LUIGI
02.03	CALDIROLA PIERO	CAIANIELLO EDUARDO
02.04	CARRELLI ANTONIO	CASTAGNOLI CARLO
02.05	CARERI GIORGIO	VILLI CLAUDIO

0 1 - Scienze matematiche

01.01	PUCCI CARLO	MIRANDA CARLO
01.02	SEGRE BENIAMINO	MARTINELLI ENZO
01.03	GRAFFI DARIO	FINZI BRUNO
01.04	ZAPPA GUIDO	MAGENES ENRICO

Mod. A/4 - 1948

RACCOMANDATA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI
Posiz. 01 Prot. N. 11402
Allegati

Roma, 31 DIC. 1963
POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CONCERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.15

- 2 GEN.

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
MILANO

OGGETTO: Scioglimento dei Comitati nazionali del CNR

CNR Comitato Nazionale per la Chimica

Come alla S.V. è noto, nel Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 209 del 6 agosto 1963, è stato pubblicato, ai sensi dell'art. 31 del Regolamento per la costituzione e la competenza dei Comitati nazionali di consulenza del Consiglio nazionale delle ricerche, il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, in data 2 agosto 1963, che indice le elezioni dei membri dei Comitati nazionali.

Le elezioni predette avranno luogo nei giorni 14 e 15 gennaio 1964.

Pertanto, a far data dal 31 dicembre 1963, i membri attuali dei Comitati nazionali cesseranno dal loro incarico.

Desidero, in questa occasione, farLe pervenire il ringraziamento del CNR e mio personale per la fattiva opera da Lei esplicata nell'ambito dei Comitati.

Nel quadriennio testè trascorso, il CNR ha dovuto affrontare gravi e complessi problemi al fine di promuovere e coordinare la ricerca scientifica, ed i Comitati hanno avuto il non facile compito di interpretarne le esigenze e di coadiuvarla in tutte le sue manifestazioni.

Nel rinnovarLe il ringraziamento, desidero inviarLe il mio personale, cordiale saluto.

IL PRESIDENTE

MM/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

RACCOMANDATA

Mod. A/4 1958

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 24 OTT. 1963

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. ..... Prot. N. 02/10262

Allegati .....

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale - Politecnico di
M I L A N O

OGGETTO: Comitato nazionale per la Chimica - riunione dell'8 novembre 1963

Si comunica che il Comitato nazionale per la Chimica è convocato per il giorno 8 novembre 1963, alle ore 16, presso il C.N.R. - P.le delle Scienze, 7, Roma - per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Esame delle richieste di contributo;
3) Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.
Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Finali

EV/br

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

CNR
Comitati Nazionali
E. pers.

3.6.1963

Chiar.mo Prof.G.POLVANI
Presidente Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
R o m a

Sono spiacente di non poter partecipare all'Assemblea Plenaria dei Membri dei Comitati Nazionali fissata per mercoledì 12.6, perchè in tale giorno riceverò la laurea ad Honorem dall'Università di Magonza.

I migliori saluti.

(Prof.G.Natta)

MODULARIO
Telegr. - 61

TELEGRAMMA 2040 -

N. 1522 di recapito. Rimesso al fattorino alle ore .....

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimette

MOD. 30 - Ediz. 1961-62

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il RN = PROF GIULIO NATTA ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE POLITECNICO MILANO

Pel circuito N. .....

Qualifica

DESTINAZIONE

1963 GIU

Bollo d'ufficio

Bollo d'Ufficio

+ 1398 MILANO ROM ... 530

ASSEMBLEA PLENARIA MEMBRI COMITATI NAZIONALI CONSIGLIO RICERCHE EST CONVOCATA MERCOLEDI 12 GIUGNO ORE 16 CON SEGUENTE ORDINE GIORNO COMUNICAZIONI PRESIDENTE RELATIVE PROBLEMI FINANZIAMENTO CNR STOP PREGOLA VIVAMENTE VOLER INTERVENIRE CORDIALITA =

POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE +

CNR
Comitato Chimica

6.6.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Presidente del Comitato per
la Chimica - CNR

Roma - Piazzale delle Scienze

Oggetto : Convocazione del Comitato Nazionale per la Chimica
Riunione del 12 giugno 1963 - ore 11,30

Caro Caglioti,

sono spiacente di non poter partecipare alla riunione del Comitato per la Chimica del 12 p.v., perchè nello stesso giorno dovrò essere a Magonza dove mi verrà conferita la laurea ad honorem presso tale Università.

Molti cordiali saluti.

(Prof.G.Natta)

Consiglio Nazionale delle Ricerche

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. ..... Prot. N.° 02/7959

Allegati .....

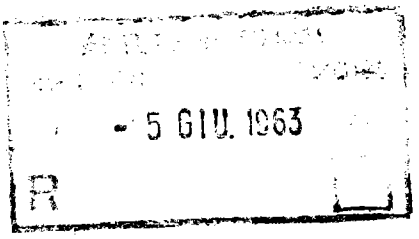
Roma, - 3 GIU. 1963

Al Tutti i Componenti del Comitato Nazionale per la Chimica - LORO SEDI

OGGETTO: Convocazione del Comitato Nazionale per la Chimica - Riunione del 12 giugno 1963, ore 11,30.

RACCOMANDATA

ESPRESSO



Si comunica che il Comitato nazionale per la Chimica è convocato per il giorno 12 giugno 1963, alle ore 11,30, presso il Consiglio nazionale delle ricerche - Roma P.le delle Scienze, 7 -, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) Esame della situazione finanziaria del Consiglio nazionale delle Ricerche per l'es.fin. 1963/64;
2) Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. 30 - Ediz. 1961-62

L'Amministrazione non assume alcuna ...

(TESTO FIRMA COME LOC 1127) + CT 9 4 2 1963 283 +

Ricevente

Pel circuito N. .....

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE Giorno e mese	Ore e minuti	Orari di ufficio
		CNR					

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

1138 MILANO ROMA 423004 55 24 1900 =

INFORMASI S V CHE ASSEMBLEA PLEANARIA COMITATI NAZIONALI CONSIGLIO RICERCHE EST CONVOCATA PER GIOVEDI 9 MAGGIO ORE NOVE ET TRENTA PER QUESTIONI INERENTI COSTITUZIONE ET FUNZIONAMENTO NUOVI COMITATI PREVISTI ART 4 LEGGE 2 MARZO 1963 NUMERO 283 STOP PREGASI VIVAMENTE S V VOLER INTERVENIRE = POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE

confermata partecipazione il 29/4/63

Mod. A/4 - 1946

CNR
Comitato Clinica

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. 2 d p g Prot. N° 02/7217

Allegati N. 2

Roma, 2 MAG. 1963

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al Ai componenti dei Comitati Nazionali di consulenza del C.N.R.

OGGETTO:

- 6 MAG 1963
R 436

Facendo seguito al telegramma in data 24 aprile 1963, si conferma che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali è convocata per giovedi 9 maggio alle ore 9,30 presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con il seguente ordine del giorno:

Questioni inerenti alla costituzione ed al funzionamento dei nuovi Comitati previsti dall'art. 4 della legge 2 marzo 1963, numero 283.

Allegata alla presente si trasmette copia della legge 2 marzo 1963, n. 283, nonchè la ripartizione dei Gruppi per i Comitati di scienze esatte, sperimentali e tecniche relativi alle elezioni del 1960.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

LEGGE 2 marzo 1963, n. 283.

Organizzazione e sviluppo della ricerca scientifica in Italia.

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato;

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

PROMULGA

la seguente legge:

Art. 1.

Al Comitato interministeriale per la ricostruzione (C.I.R.) integrato dai Ministri per la pubblica istruzione, per la difesa e dal Ministro incaricato del coordinamento della ricerca, è demandato il compito di:

a) accertare le condizioni e le esigenze della ricerca scientifica e tecnologica e stabilire le direttive generali per il suo potenziamento, in vista dello sviluppo economico, sociale e culturale del Paese, e nel rispetto della libertà della scienza;

b) promuovere la formulazione ed il coordinamento di programmi di ricerca di interesse nazionale e sovraintendere al loro svolgimento.

Il Presidente del Consiglio dei ministri può disporre, caso per caso, quando ne ravvisi l'opportunità, che altri Ministri prendano parte ai lavori del Comitato.

Alle sedute del Comitato partecipa il presidente del Consiglio nazionale delle ricerche.

Il Comitato di Ministri si aduna almeno una volta ogni quadrimestre.

Art. 2.

Il presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, sentiti i competenti organi del Consiglio stesso e la Assemblea dei Comitati nazionali prevista nell'ultimo comma dell'articolo 4, nonché il Ministro per la pubblica istruzione ed il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca, presenta al Comitato di Ministri, entro il 30 giugno di ogni anno, una relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia, con conseguenti proposte di programmi di ricerca annuali o pluriennali, da attuarsi a cura delle Amministrazioni o degli Enti pubblici interessati, corredati da apposite relazioni, nonché proposte di provvedimenti per attuare detti programmi o per dare comunque incremento alle attività di ricerca nel Paese.

La relazione generale, approvata dal Comitato di Ministri, viene allegata alla relazione economica presentata annualmente dal Ministro per il bilancio.

Art. 3.

A decorrere dall'esercizio finanziario 1963-1964 le somme assegnate negli stati di previsione della spesa dei singoli Ministeri a scopi di ricerca scientifica, ed eventualmente ripartite in più capitoli, saranno, per ogni Ministero, raggruppate in un unico capitolo, sotto la denominazione: « Spese per la ricerca scientifica ».

Art. 4.

L'articolo unico del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 17 luglio 1947, n. 732, è sostituito dal seguente:

« I Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche sono organi di studio e di consulenza di cui il Consiglio stesso si avvale per l'adempimento dei propri compiti.

Essi sono costituiti da un complesso di 140 membri, dei quali:

a) 48 sono eletti dai professori di ruolo nelle Facoltà universitarie di scienze sperimentali, matematiche e tecniche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

b) 24 sono eletti dai professori di ruolo delle Facoltà giuridiche, politico-sociali, storico filosofico-letterarie e delle Facoltà di scienze economiche e statistiche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

c) 16 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *a*), fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

d) 8 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *b*), fra gli appartenenti allo stesso corpo votante;

e) 20 sono eletti da esperti e da ricercatori addetti ad organismi di ricerca scientifica non universitari, dipendenti da Amministrazioni statali, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

f) 12 sono nominati dal Presidente del Consiglio dei Ministri tra esperti operanti nei settori dell'agricoltura e dell'industria;

g) 12 sono eletti per cooptazione dai membri di cui alle lettere precedenti.

I componenti dei Comitati nazionali durano in carica un quadriennio e non possono essere di seguito rieletti o rinominati se non per ulteriore quadriennio.

Il numero e la competenza dei Comitati nazionali di consulenza, nonchè le modalità per lo svolgimento delle

elezioni, per le cooptazioni e per le nomine, sono stabiliti da un regolamento emanato a termini del successivo articolo 5.

Alle riunioni dei Comitati nazionali partecipa, con voto consultivo, un rappresentante del Ministero della pubblica istruzione.

Per l'esame di affari di carattere generale e di notevole importanza il Presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, sentito il Consiglio di presidenza, può convocare i Comitati nazionali in assemblea plenaria.

Art. 5.

Le norme per il funzionamento degli organi del Consiglio nazionale delle ricerche, previsti dall'articolo 6 del decreto legislativo 1° marzo 1945, n. 82, quelle per l'istituzione e per il funzionamento di istituti, laboratori ed altri organi di ricerca propri dello stesso Consiglio, nonchè tutte le altre norme occorrenti per il funzionamento del Consiglio medesimo, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, sono stabilite con regolamenti interni deliberati dal Consiglio di presidenza del Consiglio stesso.

Detti regolamenti sono approvati con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, sentito il Comitato di Ministri di cui all'articolo 1.

Art. 6.

Per l'espletamento dei propri compiti il Consiglio nazionale delle ricerche, sentiti i Ministeri interessati, può avvalersi dell'opera di istituti scientifici dipendenti dalle Università, o da altri Enti, o da Amministrazioni pubbliche, o da privati, in base ad accordi o convenzioni da stipulare, di volta in volta, tra il Consiglio stesso e le Amministrazioni, gli Enti ed i privati interessati.

Art. 7.

L'articolo 1 del decreto legislativo 7 maggio 1948, n. 1167, è abrogato.

Art. 8.

Entro il 120° giorno dalla data di entrata in vigore della presente legge sarà emanato il regolamento previsto nel terzultimo comma dell'articolo 4 e saranno indette le elezioni per la ricostituzione, a norma dello stesso articolo 4, dei Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche: tale regolamento sarà emanato dal Presidente del Consiglio dei Ministri, sentito il Comitato di Ministri di cui all'articolo 1, su proposta del Consiglio di presidenza del Consiglio nazionale delle ricerche.

Limitatamente alle prime elezioni, in deroga parziale a quanto disposto dal quarto comma dell'articolo 4 della presente legge, potranno essere rieletti nei Comitati nazionali anche coloro che ne hanno già fatto parte nei precedenti quadrienni.

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserta nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica Italiana. E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 2 marzo 1963

SEGNI

FANFANI — LA MALFA — TREMELLONI — ANDREOTTI — GUI

Visto, *il Guardasigilli*: BOSCO

Mod. A/4 - 1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. ..... Prot. N° 26967

Allegati N. 1

Roma, 10 APR. 1963

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al
Ai componenti dei Comitati Nazionali di consulenza del C.N.R.

OGGETTO:

CNR
Comitato Chimica

Mi pregio portare a conoscenza della S.V. che la Gazzetta Ufficiale n. 82 del 26 marzo 1963, ha pubblicato la legge 2 marzo 1963, n. 283, relativa a "Organizzazione e sviluppo della ricerca scientifica in Italia", che si trasmette in allegato.

La legge sopramenzionata, che è entrata in vigore il 9 aprile 1963, dispone, nel 1° comma dell'art. 8, che entro 120 giorni dalla data predetta vengano indette le elezioni per la ricostituzione dei Comitati Nazionali, secondo il disposto dello art. 4 della legge stessa.

In conseguenza di quanto precede, i Comitati attualmente in carica continueranno a funzionare per la trattazione degli affari correnti fino all'emanazione del provvedimento che indice le elezioni dei nuovi Comitati.

PregoLa gradire i miei più cordiali saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

LEGGE 2 marzo 1963, n. 283.

Organizzazione e sviluppo della ricerca scientifica in Italia.

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato;

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

PROMULGA

la seguente legge:

Art. 1.

Al Comitato interministeriale per la ricostruzione (C.I.R.) integrato dai Ministri per la pubblica istruzione, per la difesa e dal Ministro incaricato del coordinamento della ricerca, è demandato il compito di:

a) accertare le condizioni e le esigenze della ricerca scientifica e tecnologica e stabilire le direttive generali per il suo potenziamento, in vista dello sviluppo economico, sociale e culturale del Paese, e nel rispetto della libertà della scienza;

b) promuovere la formulazione ed il coordinamento di programmi di ricerca di interesse nazionale e sovraintendere al loro svolgimento.

Il Presidente del Consiglio dei ministri può disporre, caso per caso, quando ne ravvisi l'opportunità, che altri Ministri prendano parte ai lavori del Comitato.

Alle sedute del Comitato partecipa il presidente del Consiglio nazionale delle ricerche.

Il Comitato di Ministri si aduna almeno una volta ogni quadrimestre.

Art. 2.

Il presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, sentiti i competenti organi del Consiglio stesso e la Assemblea dei Comitati nazionali prevista nell'ultimo comma dell'articolo 4, nonché il Ministro per la pubblica istruzione ed il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca, presenta al Comitato di Ministri, entro il 30 giugno di ogni anno, una relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia, con conseguenti proposte di programmi di ricerca annuali o pluriennali, da attuarsi a cura delle Amministrazioni o degli Enti pubblici interessati, corredati da apposite relazioni, nonché proposte di provvedimenti per attuare detti programmi o per dare comunque incremento alle attività di ricerca nel Paese.

La relazione generale, approvata dal Comitato di Ministri, viene allegata alla relazione economica presentata annualmente dal Ministro per il bilancio.

Art. 3.

A decorrere dall'esercizio finanziario 1963-1964 le somme assegnate negli stati di previsione della spesa dei singoli Ministeri a scopi di ricerca scientifica, ed eventualmente ripartite in più capitoli, saranno, per ogni Ministero, raggruppate in un unico capitolo, sotto la denominazione: « Spese per la ricerca scientifica ».

Art. 4.

L'articolo unico del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 17 luglio 1947, n. 732, è sostituito dal seguente:

« I Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche sono organi di studio e di consulenza di cui il Consiglio stesso si avvale per l'adempimento dei propri compiti.

Essi sono costituiti da un complesso di 140 membri, dei quali:

a) 48 sono eletti dai professori di ruolo nelle Facoltà universitarie di scienze sperimentali, matematiche e tecniche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

b) 24 sono eletti dai professori di ruolo delle Facoltà giuridiche, politico-sociali, storico filosofico-letterarie e delle Facoltà di scienze economiche e statistiche, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

c) 16 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *a*), fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

d) 8 sono eletti dagli assistenti di ruolo e dai professori incaricati delle Facoltà di cui alla lettera *b*), fra gli appartenenti allo stesso corpo votante;

e) 20 sono eletti da esperti e da ricercatori addetti ad organismi di ricerca scientifica non universitari, dipendenti da Amministrazioni statali, fra gli appartenenti al medesimo corpo votante;

f) 12 sono nominati dal Presidente del Consiglio dei Ministri tra esperti operanti nei settori dell'agricoltura e dell'industria;

g) 12 sono eletti per cooptazione dai membri di cui alle lettere precedenti.

I componenti dei Comitati nazionali durano in carica un quadriennio e non possono essere di seguito rieletti o rinominati se non per ulteriore quadriennio.

Il numero e la competenza dei Comitati nazionali di consulenza, nonchè le modalità per lo svolgimento delle

elezioni, per le cooptazioni e per le nomine, sono stabiliti da un regolamento emanato a termini del successivo articolo 5.

Alle riunioni dei Comitati nazionali partecipa, con voto consultivo, un rappresentante del Ministero della pubblica istruzione.

Per l'esame di affari di carattere generale e di notevole importanza il Presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, sentito il Consiglio di presidenza, può convocare i Comitati nazionali in assemblea plenaria.

Art. 5.

Le norme per il funzionamento degli organi del Consiglio nazionale delle ricerche, previsti dall'articolo 6 del decreto legislativo 1° marzo 1945, n. 82, quelle per l'istituzione e per il funzionamento di istituti, laboratori ed altri organi di ricerca propri dello stesso Consiglio, nonchè tutte le altre norme occorrenti per il funzionamento del Consiglio medesimo, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, sono stabilite con regolamenti interni deliberati dal Consiglio di presidenza del Consiglio stesso.

Detti regolamenti sono approvati con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, sentito il Comitato di Ministri di cui all'articolo 1.

Art. 6.

Per l'espletamento dei propri compiti il Consiglio nazionale delle ricerche, sentiti i Ministeri interessati, può avvalersi dell'opera di istituti scientifici dipendenti dalle Università, o da altri Enti, o da Amministrazioni pubbliche, o da privati, in base ad accordi o convenzioni da stipulare, di volta in volta, tra il Consiglio stesso e le Amministrazioni, gli Enti ed i privati interessati.

Art. 7.

L'articolo 1 del decreto legislativo 7 maggio 1948, n. 1167, è abrogato.

Art. 8.

Entro il 120° giorno dalla data di entrata in vigore della presente legge sarà emanato il regolamento previsto nel terzultimo comma dell'articolo 4 e saranno indette le elezioni per la ricostituzione, a norma dello stesso articolo 4, dei Comitati nazionali del Consiglio nazionale delle ricerche: tale regolamento sarà emanato dal Presidente del Consiglio dei Ministri, sentito il Comitato di Ministri di cui all'articolo 1, su proposta del Consiglio di presidenza del Consiglio nazionale delle ricerche.

Limitatamente alle prime elezioni, in deroga parziale a quanto disposto dal quarto comma dell'articolo 4 della presente legge, potranno essere rieletti nei Comitati nazionali anche coloro che ne hanno già fatto parte nei precedenti quadrienni.

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserta nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica Italiana. E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 2 marzo 1963

SEGNI

FANFANI — LA MALFA — TREMELLONI — ANDREOTTI — GUI

Visto, *il Guardasigilli*: BOSCO

Mod. A/4

RACCOMANDATA
ESPRESSO

Roma, 12 GIU. 1962

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

I° UFFICIO ATTIVITÀ DI RICERCA

Posiz. Prot. N.° 02/2060

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. di Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O
P.zza Leonardo da Vinci, 32

OGGETTO Comitato per la Chimica -
Riunione del 19 giugno 1962 -

CNR
Comitato Chimica

13 GIU. 1962
R 496

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Martedì

Si comunica che il Comitato Nazionale per la Chimica è convocato per il giorno 19 giugno 1962, ore 16 presso la Sede del CNR, - Piazzale delle Scienze, 7 Roma -, per discutere il seguente ordine del giorno:

1) - Comunicazioni del Presidente;
2) - Discussione programma di attività per l'es.fin.62/63;
3) - Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/ms

ESPRESSO

28.6.1961

CNR
Comitato Chimica

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
R o m a - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

al mio ritorno a Milano da Champoluc, ho trovato il telegramma di Polvani riguardante la convocazione del Comitato della Chimica per lunedì prossimo 3 luglio.

Come tu sai parto domani per Parigi dove dovrò restare non so per quanto. Spiacente di non poter partecipare alla seduta, ti prego di salutare i Colleghi.

Molti cari saluti.

(G.Natta)

TELEGRAMMA

N. 721 di recapito. Rimesso al fattorino alle ore 07

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimette una ricevuta a stampa quando è incaricato di una riscossione.

Mod. 30 (Ediz. 1960)

MODULARIO Telegr. - 61

INDICAZIONI D'URGENZA | Ricevuto il ..... | Per circuito N. | Qualifica | DESTINAZIONE

PROFESSORE NATTA CHIMICA INDUSTRIALE

LEONARDO DA VINCI 32 MILANO

il tempo medio ... primo numero del telegramma ... ora e i minuti + CT 32 +

AZIONE ... minuti ... Visure indicazioni eventuali d'ufficio

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - A.V.

Bollo di Ufficio

+ 3283 MILANO DA ROMA 30062 28 26 1320 =

= COMITATO CHIMICA EST CONVOCATO LUNEDI TRE LUGLIO ORE DICIASSETTE STOP SEGUE ORDINE GIORNO PREGOLA INTERVENIRE CORDIALITA = POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE

CNR
Comitato Chimica

12.6.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Comitato per la Chimica
Consiglio Nazionale delle Ricerch
Piazzale delle Scienze 7
R o m a

Prot.N.611/rl

Caro Caglioti,

ricevo la convocazione per il Comitato per la Chimica che si terrà il 19 p.v., al quale non potrò partecipare. Partirò infatti a giorni per un periodo di riposo prima dell'operazione che ho deciso di fare in luglio a Parigi.

Sono spiacente pertanto di non poter essere a Roma lunedì prossimo, e ti raccomando le nostre richieste.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

Mod. A/4-1948

Roma, 10 GIU. 1961

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N.° 4259
Allegati
Risposta al Foglio del
Sez. Posiz. Prot. N.°

Al prof. Giulio Natta
Istituto di chimica industriale
Politecnico di
MILANO
P.zza Leonardo da Vinci, 32

12 GIU. 1961
611

OGGETTO Comitato per la Chimica

Convocazione per lunedì 19 giugno 1961, alle ore 16,30 presso il CNR

Si comunica che il Comitato per la Chimica è convocato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma - P.le delle Scienze, 7 - lunedì 19 giugno 1961, alle ore 16,30 al fine di discutere il seguente ordine del giorno:

A) Comunicazioni del Presidente;
B) Situazione finanziaria;
C) Esame delle richieste presentate;
D) Proposte in relazione ai problemi urgenti (borse di studio, missioni, congressi ecc.);
E) Varie ed eventuali.

Saranno trasmesse successivamente le documentazioni relative ai punti di cui al predetto ordine del giorno.

Nel caso che nel pomeriggio del 19 giugno il Comitato non avesse espletato i suoi lavori, il Comitato stesso tornerà a riunirsi martedì 20 giugno alle ore 9,30.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

AD/gc

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

CNR

21.2.1961

della Chimica del

Alla Presidenza del Comitato
Consiglio Nazionale delle
Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
R o m a

Con riferimento alla Vostra lettera del 16.2.1961, relativa all'adunanza del Comitato per la Chimica che si terrà il 24.2.1961, sono spiacente di non poter intervenire per ragioni di salute.

I migliori saluti.

(Prof.G.Natta)

ESPRESSO

Mod. A/4-1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 16 FEB. 1961

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N° 1180
Allegati
Risposta al Foglio del
Sez. Posiz. Prot. N°

OGGETTO

Al prof. Giulio Natta
Istituto di chimica industriale
Politecnico di
MILANO
P.zza Leonardo da Vinci, 32

Si prega la S.V. di voler intervenire alla adunanza del Comitato per la Chimica che si terrà venerdì 24 febbraio 1961, alle ore 17 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, al fine di discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Esame di domande di contributo per ricerche;
3) Partecipazione al Congresso int.le di chimica di Montreal;
4) Eventuali e varie.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

AD/ge

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

CNR

ESPRESSO

Mod. A/4-1948

Roma, 15 OTT. 1960

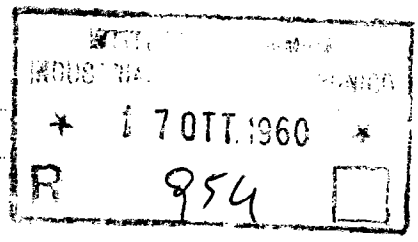
POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. ..... Prot. N.° 7008
Allegati .....
Risposta al Foglio del .....
Sez. ..... Posiz. ..... Prot. N.° .....

Al Prof. Giulio Natta
Istituto di chimica industriale
Politecnico di
M I L A N O
P.zza Leonardo da Vinci, 32

INDUSTRIA ... 17 OTT. 1960 R 954



OGGETTO Comitato per la Chimica
Riunione del 22 ottobre 1960 - ore 16,30
presso CNR

Facendo seguito al telegramma con il quale il Comitato per la Chimica è stato convocato per sabato 22 ottobre 1960, alle ore 16,30, si comunica che nella riunione predetta sarà discusso il seguente :

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Riorganizzazione dell'Istituto Nazionale di Chimica;
3) Finanziamento di programmi di ricerca;
4) Costituzione di Commissioni;
5) Varie eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

IL PRESIDENTE

ricordarsi di
telefonare
[illegible]
centro studi [illegible] del 22 [illegible]

AD/gc

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

Cartella

ESPRESSO

Mod. A/4-1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 22 GIU. 1960

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. ..... Prot. N° 4750
Allegati .....
Risposta al Foglio del .....
Sez.: ..... Posiz. ..... Prot. N° .....

Al Prof. Giulio Natta
Direttore del Centro di Studio
per la Chimica industriale
Politecnico di
M I L A N O
P.za Leonardo da Vinci, 32

OGGETTO Comitato Chimica
Adunanza del 4 luglio 1960 - ore 16,30
presso CNR

374

Il Comitato per la Chimica è convocato per lunedì 4 luglio 1960, alle ore 16,30, presso il CNR, al fine di esaminare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Programmi di lavoro per l'esercizio finanziario 1960-61;
3) Scuole e corsi di perfezionamento;
4) Varie ed eventuali.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

IL PRESIDENTE

AE/gc

Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

Castelli CNR

27 Aprile 1960

436

Spett.Presidenza
Consiglio Nazionale delle Ricerc
Piazzale delle Scienze 7
R O M A

Con riferimento alla Vostra lettera del 23 u.s., Vi assicuro il mio intervento alla riunione presso il CNR di lunedì 2 maggio alle ore 16,30.

Distinti saluti.

(Prof.G.Natta)

Mod. A/4-1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 23 APR. 1960

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N. 3430
Allegati
Risposta al Foglio del
Sez. Posiz. Prot. N.

OGGETTO

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale - Politecnico di
M I L A N O
P.za Leonardo da Vinci, 32

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 26 APR. 1960 *
R

Si comunica che lunedì 2 maggio 1960, alle ore 16,30, presso il CNR, si terrà una riunione di studiosi che hanno avanzato al CNR richieste di contributi finanziari, per acquisto di attrezzature, sui fondi a disposizione del Comitato per la Chimica.

Si prega la S.V. di voler intervenire a tale riunione che sarà presieduta dal prof. Vincenzo Caglioti, Presidente del Comitato per la Chimica.

Si resta in attesa di una cortese assicurazione circa la Sua partecipazione alla riunione predetta.

Sarà disposto il rimborso delle spese di viaggio e soggiorno a Roma a favore della S.V.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

DA/ru

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

Mod. A/4-1948

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 11 FEB. 1959

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. 2 Prot. N.° 1019
Allegati
Risposta al Foglio del
Sez. Posiz. Prot. N.°

OGGETTO Comit. C.N.R.

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale
Politecnico di
MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO MILANO
12 FEB 1959
R 194

Si prega la S.V. di voler intervenire alla riunione del Comitato nazionale per la chimica che si terrà Venerdì 27 febbraio 1958, alle ore 10, presso il CNR.

L'ordine del giorno è il seguente:

1) Situazione dei fondi del Comitato per l'esercizio finanziario 1958/59;
2) Richieste di contributi per attrezzature, per ricerche, per borse di studio, per missioni scientifiche e per partecipazioni a Congressi;
3) Varie ed eventuali.

Si prega di dare assicurazione circa il suo intervento allapredetta riunione.

IL PRESIDENTE
Natta

DA/am

Laboratorio Tecnografico del C.N.R.

16 febbraio 1959

Alla Presidenza del
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

Rif.N.194/r1

Con riferimento alla Vostra lettera del 11.2.1959, DA/aa, (Posiz.2^{d}, Prot.N.1019), Vi confermo che sarò presente alla riunione del Comitato per la Chimica che si terrà Venerdì 27 febbraio alle ore 10 presso il CNR.

Distinti saluti.

(Prof.G.Natta)

CNR

14.9.1971

Al Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerc
Piazzale delle Scienze
00100 ROMA

c.p.c.
Al Rettore del Politecnico
Milano

Vs.rif. Posiz. 14.25.3 (115.764)
Prot.N. 21525
Ns. rif. AF. 147-

Egregio Signor Presidente,

Facendo seguito alla lettera del 29.7.1971, Vi comunico che i rendiconti scientifici relativi ai contratti 70.00004.14.25.3 115.764 e 115.0764.04165 sono stati già inviati da noi alla scadenza dei contratti stessi all'IRSA, CNR.

Abbiamo avuto conferma dai nostri Uffici Amministrativi che i rendiconti economici vi sono stati già inviati.

Ritenendo di aver ottemperato ai nostri doveri burocratici, siamo in attesa di un sollecito pagamento da parte Vostra della somma relativa al contratto 7002399 14.25.3 , pagamento che è in ritardo da oltre un anno. Faccio presente la necessità dell'urgenza del Vostro intervento dato che noi abbiamo ugualmente eseguito le ricerche relative al periodo 1.9.1970 - 31.8.1971, pur senza ricevere Vostri fondi ed utilizzando danaro anticipato dal nostro Istituto. L'irregolarità ed il ritardo dei pagamenti da parte degli Enti Pubblici danneggia gravemente la ricerca scientifica del nostro Paese. Nella speranza che il Suo valido intervento possa far migliorare in senso generale la situazione, Le invio i migliori saluti.

Giulio Natta

x Damiano
x Pegoraro | 26/8/71

29 LUG 1971

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Posiz. 14.25.3 (115.764) Prot. N. 21525

Allegati:

OGGETTO: sollecito rendiconto contratto scaduto

Al RETTORE
POLITECNICO
MILANO

Al PROF. GIULIO NATTA
IST. CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECNICO
MILANO

Si segnala che non risulta ancora pervenuto il rendiconto previsto dall'art.10 dei contratti di ricerca n° 70.00004.14.25.3 115.764 già scaduto dal 31/8/70
115.0764.04165 " " " 1/6/69
44/400/17 REP.C.N.R. N.69 REP. IRSA 1969

Nel sollecitare l'invio del predetto rendiconto si precisa che i versamenti di questo Consiglio, relativi al contratto di ricerca 1970 n.70.02399 14.25.3 saranno effettuati solo dopo che sarà pervenuta la documentazione richiesta.

Distinti saluti.

tutti di Pegoraro

IL PRESIDENTE

AR/MCR

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

CNR
Roma

21 gennaio 1971

Al CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Piazzale delle Scienze, 7
R O M A

Autorizzazione e impegni per l'installazione di un Osmometro automatico Hewlett-Packard - Mod. 302, acquistato dal contratto "Materiali Impiantabili" del programma speciale Tecnologie Biomediche del CNR

In relazione all'acquisto dell'apparecchio in oggetto, richiesto dal Prof. Tito Longo, amministratore del contratto emarginato, e dal Prof. Ferdinando Danusso, direttore della ricerca che si svolge in questo Istituto, dichiaro che nulla osta all'installazione di detto apparecchio nei locali di questo Istituto. L'apparecchio stesso sarà iscritto nell'inventario del patrimonio CNR presso questo Istituto, e pertanto mi impegno a non rimuoverlo da detti locali senza l' autorizzazione dei competenti organi del CNR e della circoscrizione doganale di Milano.

In fede

Il Direttore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

LABORATORIO DI STUDI
SULLA RICERCA E SULLA DOCUMENTAZIONE

00100 ROMA, 14-12-70
VIA CESARE DE LOLLIS, 12
TEL. (06) 491053 - 491144

CNR Torri

LSRD/SD/489

Chiarissimo Professor
Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci,32

M I L A N O

OGGETTO: Pubblicazioni.

Abbiamo ricevuto le pubblicazioni riferentesi al premio Nobel da Lei conseguito, che Ella ha voluto farci pervenire.

Le inviamo a nostra volta all'Istituto Italiano di Cultura di Marsiglia (6,Rue Fernand-Pauriol), che se ne servirà per l'allestimento di una piccola mostra sulla vita e l'opera dei 5 premi Nobel italiani per le scienze.

La ringraziamo sentitamente per la Sua cortese collaborazione e cogliamo l'occasione per porgere deferenti saluti.

Sezione Documentazione

MPC/tf

CNR

30.9.1969

Spett.
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Servizio Sviluppo e Relazioni Internaz.
Piazzale delle Scienze 7
00100 ROMA

Vs.rif.: Posiz. 471
Prot.N. 1053

ns. rif.N. 106/r1

Accordo di cooperazione scientifica italo-sovietica

Ho ricevuto la Vostra lettera del 25 u.s., relativa alla visita di una delegazione sovietica che verrà in Italia dall'8 al 23 ottobre, su Vostro invito.

Desidero confermarVi che ho dato disposizioni affinchè tale delegazione sia ricevuta presso questo Istituto per la visita in programma il giorno 16 ottobre p.v.

I migliori saluti.

Il Direttore dell'Istituto
(Giulio Natta)

ESPRESSO

Roma, 25 SET. 1969

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
SERVIZIO SVILUPPO E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Posiz. 471 Prot. N° 1053
Allegati 2

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
26 SET. 1969
106

Al Prof. Giulio Natta
Direttore
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
MILANO

Copia a
R. Damasso
Pl. Pasquon

da noi giovedì 16/10 ore 17

OGGETTO: Accordo di cooperazione scientifica italo-sovietica.

Nell'ambito dei rapporti esistenti tra l'Italia e l'U.R.S.S., è in corso di firma per il tramite diplomatico un accordo particolare di cooperazione scientifica tra la Accademia delle Scienze Sovietica da una parte e il C.N.R., l'Accademia dei Lincei e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dall'altra.

Per l'avvio di detto accordo, di cui si allega il testo, verrà in Italia dall'8 al 23 ottobre p.v., su invito del C.N.R., una delegazione sovietica composta come segue:

- Accademico Mstilav Vsevolodovic Keldysh, Presidente della Accademia delle Scienze dell'URSS;

- Accademico Basov Nikolaj Gennadievic, premio Nobel, membro del Presidium dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, Vice Direttore dell'Istituto di Fisica "P.N. Lebedev" dell'Accademia delle Scienze dell'URSS;

- Accademico Karghin Valentin Alekseevic, Vice Segretario accademico della Sezione di Chimica Generale e Applicata dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, Presidente del Consiglio Scientifico per i Composti Macromolecolari;

- Makarov Igor Mihajlovic, Vice Presidente del Comitato Nazionale dell'URSS per il Controllo Automatico;

- Membro corrispondente Gelepov Benedikt Petrovic, Vice Presidente della Commissione per la Fisica Nucleare, Vice Segretario accademico della Sezione di Fisica Nucleare dell'Acca

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

mia delle Scienze dell'URSS, Direttore del Laboratorio di problemi nucleari dell'Istituto di Unificazione delle Ricerche Nucleari a Dubna;

- Membro candidato di Scienze Storiche Korneev Stepan Gavrilovic, Capo della Direzione per le Relazioni con l'estero del Presidium dell'Accademia delle Scienze dell'URSS;

- Dott. Ing. Oleg Moscvicev, Consigliere dell'Ambasciata dell'URSS in Italia;

- Ing. Vladislav Istomin, dell'Ambasciata dell'URSS in Italia.

Si sarà grati agli Organi cui la presente è diretta se, a seguito delle intese verbali intercorse, vorranno cortesemente disporre affinchè gli ospiti di cui trattasi siano accolti nei giorni indicati.

Si fa presente che, a cura degli Uffici di questo C.N.R., è stato provveduto alle pratiche relative ai necessari permessi e nulla-osta.

Con i migliori saluti,

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

FV/er

ELENCO DEI MEMBRI DELLA DELEGAZIONE

SOVIETICA IN ITALIA DALL'8 AL 23 OTTOBRE 1969

- Accademico Mstilav Vsevolodovic Keldysh, Presidente della Accademia delle Scienze dell'URSS;

- Accademico Basov Nikolaj Gennadievic, premio Nobel, membro del Presidium dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, vice direttore dell'Istituto di Fisica "P.N. Lebedev" dell'Accademia delle Scienze dell'URSS;

- Accademico Karghin Valentin Alekseevic, vice segretario accademico della Sezione di Chimica Generale e Applicata dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, Presidente del Consiglio Scientifico per i Composti Macromolecolari;

- Makarov Igor Mihajlovic, Vice Presidente del Comitato Nazionale dell'URSS per il Controllo Automatico;

- Membro corrispondente Gelepov Benedikt Petrovic, vice Presidente della Commissione per la Fisica Nucleare, Vice Segretario Accademico della Sezione di Fisica Nucleare dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, direttore del Laboratorio di problemi nucleari dell'Istituto di Unificazione delle Ricerche Nucleari a Dubna;

  Membro candidato di Scienze Storiche Korneev Stepan Gavrilovic, Capo della Direzione per le Relazioni con l'estero del Presidium dell'Accademia delle Scienze dell'URSS.

- Dott. Ing. Oleg Moscvicev, Consigliere dell'Ambasciata dell'URSS in Italia;

- Ing. Vladislav Istomin, dell'Ambasciata dell'URSS in Italia.

A C C O R D O

di collaborazione nel campo scientifico tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Accademia Nazionale dei Lincei, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Accademia delle Scienze dell'U.R.S.S.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, congiuntamente all'Accademia dei Lincei e all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, qui di seguito denominati "Parte italiana", e l'Accademia delle Scienze dell'URSS, qui di seguito denominata "Parte sovietica", riconoscendo l'importanza degli scambi scientifici e tenendo in considerazione la positiva esperienza acquisita sul piano della collaborazione culturale, scientifica e tecnica fra i due Paesi, in applicazione degli Accordi in materia in vigore fra i loro Governi, hanno convenuto quanto segue:

I. Le due parti contraenti concordano di procedere, annualmente, su base di reciprocità, allo scambio di scienziati, con il compito di tenere corsi di lezioni e seminari, di visitare quegli Istituti scientifici dell'altra parte che fossero di loro interesse e di svolgervi lavoro di ricerca.
Il numero degli studiosi e la durata della loro permanenza in ciascun Paese sono fissati nei limiti di 30 unità e 75 mensilità.

II. Le Parti contraenti possono anche concordare altri tipi di scambi scientifici, al fine di organizzare conferenze,

./.

simposi e seminari di comune interesse, come pure effettuare, eventualmente, scambi di altri studiosi di scienza, i quali potranno compiere missioni di studio a totale carico del Paese di appartenenza, rimanendo essi esclusi da quanto stabilito nell'art.I del presente Accordo.

III. Le Parti contraenti si impegnano a facilitare, qualora possibile, l'accesso degli scienziati, di cui agli artt. I e II del presente Accordo, negli Istituti e negli Enti di ricerca scientifica che fossero fuori della loro sfera di competenza.

IV. Gli scambi scientifici, di cui al punto I del presente Accordo, saranno effettuati alle seguenti condizioni:

a) il Paese di provenienza si assume le spese di viaggio (andata e ritorno) fino alla destinazione principale che sarà, di regola, rispettivamente Roma o Mosca;

b) il Paese ospitante si assume le spese di assistenza medica nonchè le spese dei viaggi all'interno del Paese previsti dal programma di lavoro; inoltre lo stesso Paese si assume tutte le spese relative al lavoro di ricerca dello scienziato ospite;

c) oltre alle spese indicate al punto b), la parte italiana provvederà a corrispondere agli studiosi sovietici una somma mensile nella misura sotto indicata;

1a Categoria: 308.000 lire (scienziati di grado superiore: professori di università, direttori di istituto, direttori di laboratorio);

./.

2a Categoria: 272.000 lire (tutti gli altri);

d) oltre alle spese indicate al punto b), la parte sovietica provvederà ad assicurare l'alloggio agli studiosi italiani e corrisponderà agli stessi una somma mensile nella misura sotto indicata:

1a Categoria: 250 rubli
2a Categoria: 220 rubli

V. Le domande dei candidati per viaggi individuali, in conformità a quanto detto nei punti I e II di questo Accordo, dovranno essere sottoposte all'esame della parte ospitante almeno quattro mesi prima della data proposta come inizio della visita. A tal fine la parte di provenienza dovrà comunicare all'altra parte i dati relativi al candidato per mezzo dell'apposito questionario allegato al presente Accordo (All. N. 1).
La parte ospitante dovrà dare la propria risposta, sulla base del questionario, entro tre mesi dalla data di ricevimento dello stesso. La risposta della parte ospitante, oltre a contenere la notificazione dell'accettazione o meno della visita proposta; potrà proporre delle variazioni circa i termini ed il periodo della visita stessa, circa il programma di soggiorno, etc. Nel caso in cui la parte ospitante dia risposta positiva, l'altra dovrà comunicare entro 10 giorni la data dell'arrivo dello scienziato.
Quanto precede in questo articolo non si applica alle candidature di scienziati che desiderano recarsi nell'altro Paese per partecipare a congressi, conferenze e simposi.

./.

VI. Qualora nel corso di un anno non venissero utilizzate tutte le mensilità di cui all'art. I, le stesse potranno essere recuperate nell'anno successivo.

VII. Resta inteso che gli scambi scientifici oggetto del presente Accordo sono subordinati alle legislazioni in vigore nei rispettivi Paesi per quanto attiene all'entrata e soggiorno degli stranieri nei loro territori.

VIII. Entrambe le Parti promuoveranno scambi di pubblicazioni e di documentazione scientifica.

IX. Il presente Accordo, che avrà effetto a partire dal 1 gennaio 1969 ed entrerà in vigore all'atto della firma, sarà rinnovato di anno in anno con facoltà di denuncia da ambo le Parti tre mesi prima della scadenza. Esso può essere anche modificato a seguito di proposte da comunicarsi all'altra Parte contraente entro il 1 ottobre di ogni anno.

Il Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed il Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'URSS cureranno l'esecuzione dell'Accordo.

Fatto il , in quadruplice originale in lingua italiana ed in lingua russa, ambedue i testi facendo ugualmente fede.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Per la Parte italiana:

- Il Presidente del C.N.R.

- Il Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei

- Il Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Per la Parte sovietica:

- Il Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'URSS

D I C H I A R A Z I O N E

del candidato per lo scambio di scienziati in base alla Convenzione di collaborazione scientifica tra l'Accademia delle Scienze dell'URSS e il Consiglio Nazionale delle Ricerche

1. Cognome, nome, nome del padre, anno e luogo di nascita
2. Diploma e titoli conseguiti
3. Brevi cenni biografici (curriculum scientifico - anno del conseguimento del diploma di una Scuola Superiore, libera docenza, posto occupato attualmente)
4. Data di partenza prevista e durata di permanenza nel paese ospitante
5. Conoscenza di lingue
6. Programma e argomento della ricerca
7. Elenco di alcune pubblicazioni (indicare come massimo 6 lavori fra i più importanti, indicare l'anno di pubblicazione ed il periodico o la Casa Editrice)
8. Programma del lavoro di ricerca nel paese ospitante (centri scientifici che il candidato vorrebbe visitare, durata della permanenza in ogni centro, i nomi degli scienziati che vorrebbe incontrare e questioni che vorrebbe discutere con detti scienziati)
9. Argomento di una eventuale conferenza
10. Esprimere altri intendimenti eventualmente non connessi con il lavoro di ricerca scientifica
11. Indicare la categoria relativa al trattamento economico.

PROGRAMMA VISITE DELEGAZIONE SOVIETICA

8 ottobre ROMA
Mercoledì

ore 12.05 - Arrivo a Fiumicino

15.30 - Riunione al Consiglio Nazionale delle Ricerche

17.30 - Visita all'Istituto di Acustica del CNR, P.le Scienze 7

? - Pranzo offerto dalle Autorità italiane

9 ottobre ROMA
Giovedì

9.30 - Visita ai Laboratori Nazionali di Frascati del CNEN (automobile)

11.00 - Visita all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Frascati

12.30 - Colazione a Frascati

16.00 - Visita al Centro Sperimentale Metallurgico, Via Castel Romano (Via Pontina)

- Ritorno a Roma (automobile)

? -

10 ottobre ROMA - NAPOLI
Venerdì

9.00 - Visita Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara 10

10.30 -

ore 13.00 - Colazione in albergo

16.00 - Riunione al Consiglio Nazionale delle Ricerche per illustrazione Programma Spaziale Italiano

11 ottobre NAPOLI - POMPEI
Sabato

9.30 - Visita all'Istituto di Fisica Teorica dell'Università

- Visita al Laboratorio di Cibernetica del CNR, Via Domiziana Km. 10 da Napoli

- Colazione offerta dal Prof. Caianiello

- Visita a Pompei

12 ottobre CAPRI
Domenica

13 ottobre NAPOLI - ROMA - FIRENZE
Lunedì

8.00 - Partenza per Roma in automobile

10.30 - Visita all'Istituto di Fisica dell'Atmosfera del CNR, P.le Luigi Sturzo 31

12.30 - Colazione offerta dal Ministero Affari Esteri

15.00 - Visita all'Istituto Superiore di Sanità, V.le Regina Elena 299

17.32 - Partenza per Firenze in treno

20.35 - Arrivo a Firenze

14 ottobre FIRENZE -
Martedì

ore 9.00 - Visita all'Istituto di Onde Elettromagnetiche del CNR, Via Panciatichi 56

13.00 - Colazione

? - Visita all'Osservatorio di Arcetri

15 ottobre PISA
Mercoledì

8.30 - Partenza per Pisa in automobile

10.00 - Visita al Centro Studi Geotermici, Lungarno Pacinotti 55

- Visita a Larderello

16 ottobre PISA - MILANO
Giovedì

9.00 - Visita all'Istituto di Elaborazione dell'Informazione del CNR, Via Santa Maria 46

- Colazione

15.20 - Partenza per Milano in aereo

16.15 - Arrivo a MIlano

17.00 - Visita all'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico

17 ottobre MILANO
Venerdì

9.00 - Visita alla Società Apparecchi Elettrici e Scientifici GETTERS, Via Gallarate 215

ore 10.30 - Visita all'Ente Nazionale Idrocarburi, San Donato Milanese

16.00 - Visita al Centro Informazione Studi ed Esperienze CISE, Via Redecesio 12, Segrate

18 ottobre MILANO - VENEZIA
Sabato

8.45 - Visita al Programma Speciale per l'automazione dell'industria con speciale riguardo alle macchine utensili, Via del Vecchio Politecnico 5

11.00 - Visita all'Istituto Sperimentale Modelli e Strutture ISMES, Viale Giulio Cesare 29, Bergamo

- Colazione a Bergamo

20.10 - Partenza per Venezia in aereo

20.55 - Arrivo a Venezia

- Pranzo in albergo

19 ottobre VENEZIA
Domenica

- Visite turistiche

- Visita alla Fondazione Cini, Isola di S. Giorgio Maggiore

20 ottobre VENEZIA
Lunedì

- Visita al Laboratorio di Biologia Marina

- Visita al Laboratorio di Dinamica delle Grandi Masse

ore 18.15 - Partenza per Milano in aereo

19.00 - Arrivo a Milano

- Partenza in automobile per Torino

21 ottobre TORINO
Martedì

- Visita alla FIAT (Laboratorio di Fisica)

- Visite organizzate dal Prof. Wataghin

22 ottobre TORINO
Mercoledì

- Visite organizzate dal Prof. Wataghin

23.15 - Partenza per Roma in W.L.

23 ottobre ROMA
Giovedì

9.00 - Visita al Centro di Ricerche Aerospaziali, Via Salaria 851

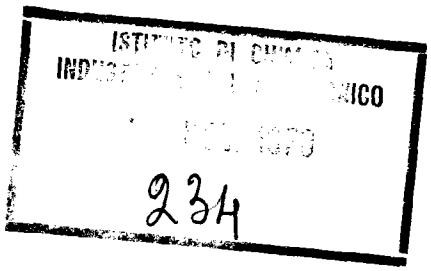
11.00 - Riunione conclusiva presso il Min. Ricerca Scientifica

- Conferenza stampa

- Pranzo offerto dall'Ambasciata dell'URSS

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE



CNR
Cortella Caglioti

00100 Roma, -7 NOV. 1970

P/5076

Caro Natta,

ho ricevuto la tua lettera del 28 ottobre u.s., relativa alla richiesta di finanziamento presentata da Danusso per un progetto di ricerca sulla "Chimica e strutturistica dello stato solido applicata ai materiali".

Tengo ad assicurarti che non mancherò di far presente al Comitato Chimica quanto mi hai prospettato.

In attesa di poterti dare ulteriori notizie, colgo l'occasione per inviarti i più cordiali saluti.

V. Caglioti

off.mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
20133 M I L A N O

AC/mg

165

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Via Ippocrate 93

00161 R o m a

Carissimo Caglioti,

mi permetto di inviarti copia di una lettera che ho scritto al Dr. Comes del Ministero della Pubblica Istruzione, riguardante la sistemazione del mio allievo, Prof. Mario Farina, che è riuscito ternato nel concorso di Chimica Organica Industriale di due anni fa.

Avrei molto piacere che Farina potesse sistemarsi a Milano, per poter continuare una stretta collaborazione di ricerca con me nel campo della chimica macromolecolare.

Ti sarei grato se tu potessi appoggiare la pratica nel modo che ritieni più opportuno.

Affettuosi saluti.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Cartella Caglioti

00100 Roma, 16 MAR. 1970

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
17 MAR. 1970
82

P/4545

Caro Natta,

sarebbe mio vivo desiderio proporre Sacconi come Socio Corrispondente dei Lincei, in quanto ritengo che meriti questo riconoscimento.

Ti sarei pertanto grato se volessi farmi il tuo autorevole appoggio a questo fine. Posso contarci?

Ti ringrazio fin da ora e colgo l'occasione per inviarti i miei affettuosi saluti.

V. Caglioti

aff^mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
P.le Leonardo da Vinci, 32
20133 - M I L A N O

Non inviato

CNR
Carbello Caglioti

18.7.1969

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Via Ippocrate 93

00161 ROMA

Carissimo Caglioti,

desidero informarti che un mio collaboratore, ricercatore del CNR, il Dr. Matteo Giuseppe GIONGO, ha fatto domanda per una Borsa di studio per l'estero del CNR (Bando di Concorso N. 36917 del 9 aprile 1969).

Il Dr. Giongo è già in contatto con Università inglesi. Questo soggiorno all'estero, a mio parere, sarebbe molto utile per la sua specializzazione e per il lavoro che svolge presso il mio Istituto.

Ti sarei pertanto molto grato se tu potessi interessarti della cosa che mi sta molto a cuore.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

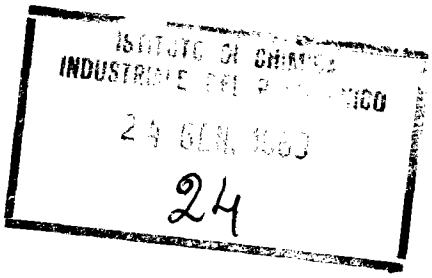
Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

CNR Cartella Caglioti

00100 Roma, 22 GEN. 1969

P/3423



Caro Natta,

ti ringrazio della tua lettera del 13 gennaio con la notizia del Premio Coblentz al Prof. Zerbi.

Ti sono grato di avermela comunicata, perchè per il C.N.R. è motivo di orgoglio e di soddisfazione che un importante riconoscimento internazionale venga dato ad un suo ricercatore.

Ti prego di farti interprete presso Zerbi del mio vivo compiacimento, assicurandogli che ne verrà data notizia sia su Selezione Stampa che su Informazione Scientifica.

Invio anche a te, suo Maestro, i miei vivi rallegramenti insieme ai miei più cordiali saluti.

Ti abbraccio

V. Caglioti

affmo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
P.le Leonardo da Vinci, 32
20133 - M I L A N O

CNR
Carteggio Caglioti

13.1.1969

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
ROMA

ns.rif.N. 7/rl

Caro Caglioti,

desidero informarti, data la tua qualità di Presidente del CNR, che il Prof. Giuseppe Zerbi, dal 1962 ricercatore del CNR e recentemente da te nominato Direttore dell'Istituto di Chimica delle Macromolecole, ha ricevuto un riconoscimento da parte della Coblentz Society americana per la sua attività scientifica svolta negli ultimi anni.

Allego copia della comunicazione data alla stampa scientifica americana.

Mi fa piacere che l'attività dello Zerbi, svolta presso questo Istituto, abbia ricevuto un riconoscimento anche su scala internazionale. Ritengo che faccia piacere anche a te vedere che l'attività scientifica di un ricercatore del CNR sia così altamente apprezzata anche all'estero.

Se lo ritieni opportuno, proporrei che la notizia venisse riportata dalla Ricerca Scientifica.

Molti cordiali saluti.

All/

Prof. Caplow

1959 - 1968

CNR
Curbillo Caglioti

Milano, 3.12.1968

Oggetto : Borsa di Studio
Dr.sa Donatella Stucchi

Chiar.mo
Prof. V. Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle
Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze

Caro Caglioti,

ti ringrazio molto della tua lettera del 30 u.s. (P/3290) relativa alla domanda che la Dr.sa Donatella Stucchi ha fatto per una borsa di studio. Ti informo che tale borsa di studio si riferisce al bando di concorso N. 11682 in data 21.11.1968. Spero che con questi dati ti sia possibile reperire la pratica e ti ringrazio in anticipo per quanto potrai fare.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

00100 Roma, 30 NOV. 1968

P/3290

tel 462738

Caro Natta,

in relazione al tuo interessamento per la domanda della dr.ssa Donatella STUCCHI, aspirante ad una borsa di studio vorrei pregarti di farmi sapere a quale bando di concorso si riferisce (numero e data). A 11682 - 21/11/1968

Dato il gran numero di domande e dato che l'Ufficio Borse di studio è in fase di riorganizzazione, non è possibile reperire le pratiche, se non attraverso il numero del bando di concorso.

Resto in attesa di questa notizia e ti invio con l'occasione i miei affettuosi saluti.

V. Caglioti

aff^mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

CNR

Centella Caglioti

00100 Roma, - 9 LUG. 1968

P|2376

Caro Natta,

nel momento in cui il CNR istituisce l'Istituto Nazionale di chimica delle macromolecole, desidero porgerti il mio più caldo ringraziamento per aver voluto dedicare la tua preziosa esperienza ed il tuo determinante contributo di idee alla realizzazione di questa importante iniziativa scientifica.

La direzione dell'Istituto verrà senz'altro affidata al Prof. Zerbi, secondo quanto da te suggerito.

Certo di poter contare anche in futuro sulla tua autorevole collaborazione come Presidente del Consiglio scientifico dell'Istituto, colgo l'occasione per inviarti i più affettuosi saluti.

V. Caglioti

affmo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
Politecnico di

MILANO
P.zza L. da Vinci, 32

CNR
Cartella Caglioti

ns.rif.N. 258/rl

Milano, 2.5.1968

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
00185 ROMA

Carissimo Caglioti,

sono stato molto spiacente di non averti potuto vedere durante la tua ultima venuta a Milano.

So che da diverse parti si fa il nome di Mazzanti fra quelli che potrebbero essere cooptati o chiamati per nomina ministeriale a far parte del nuovo Comitato per la Chimica. Desidero informarti che anch'io sono d'accordo che Mazzanti entri a far parte del Comitato per la Chimica e ti sarò grato se vorrai proporre ed appoggiare la sua candidatura. Ritengo infatti opportuno che faccia parte del Comitato per la Chimica un rappresentante della Montecatini Edison (per controbilanciare la presenza di un rappresentante dell' E.N.I.) che sia anche rappresentante della mia scuola.

Grazie e cordiali saluti.

Giulio Natta

(mandata copia a Pino

CNR
Carlello Caglioti

20133

Milano, 24.4.1968

ns.rif.N. 248/rl

Chiar.mo
Prof.V. Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

00185 ROMA

Caro Caglioti,

ho saputo da Pino che la Facoltà di Scienze di Pisa ha chiesto una cattedra di Chimica Industriale, appoggiandosi sul fatto che questa materia è insegnata presso quella Università da più di 12 anni dallo stesso incaricato (Piacenti).

Pino mi fa presente che, mentre nelle Facoltà di Ingegneria e nei Politecnici, degli 11 corsi di Chimica Industriale esistenti, 9 sono tenuti da professori di ruolo, nelle Facoltà di Scienze dove l'insegnamento è biennale, rispetto a 20 corsi annuali esistono solo 5 cattedre ricoperte da professori di ruolo, mentre 15 di tali corsi sono dati per incarico.

Dal canto mio tengo a farti presente che, a mio parere, nel triennio applicativo del corso di laurea in Chimica Industriale, il corso biennale di Chimica Industriale è - o perlomeno dovrebbe essere - quello di gran lunga più significativo dal punto di vista didattico e formativo. In effetti l'insegnamento della Chimica Industriale dovrebbe avere un duplice scopo :

1) fornire le basi per capire i processi della industria chimica e per sapere trovare le condizioni operative ed impostare la successione delle operazioni per realizzare nuovi processi;

2) discutere con senso critico i vari processi dell'industria chimica, le varie possibilità di preparazione di taluni prodotti e le diversificazioni di impiego per materie prime già disponibili, o disponibili in un prossimo futuro sulla base di previsioni che si possono fare sull'evoluzione dell'industria.

Il primo punto interessa da vicino gli ingegneri chimici, mentre il secondo dovrebbe essere essenziale per gli allievi dei corsi per la laurea in Chimica Industriale.

./.

Solo su queste basi è giustificata l'esistenza della laurea stessa che viene così ad essere realmente differenziata dalla laurea in Chimica Pura.

Ritengo essenziale questo tipo di impostazione dell'insegnamento della Chimica Industriale presso le Facoltà di Scienze ed in particolare per la laurea in Chimica Industriale allo scopo di meglio preparare i ricercatori per l'industria. In effetti, oggi i nostri laureati in Chimica o in Chimica Industriale sono sovente degli ottimi chimici ma ignorano profondamente i problemi dell'industria chimica, e pertanto ben difficilmente sanno inserirsi con senso critico nella ricerca industriale.
Tra le altre cose, questo fa sì che sia estremamente difficile nel nostro paese (ed anche in altri paesi europei) trovare persone capaci di ben dirigere a qualunque livello o impostare delle ricerche in campo chimico presso l'industria.

Va tenuto presente che tale mansione può essere assolta solamente da coloro che possièdono una solida preparazione chimica (che gli ingegneri chimici non hanno). Questo tipo di ricercatori flovrebbe essere formato nei corsi per la laurea in Chimica Industriale e ritengo che la loro preparazione sia in ultima analisi essenziale per un migliore sviluppo economico del nostro Paese.

Purtroppo molti colleghi dei corsi di Chimica Industriale sono, più chimici che chimici industriali, conoscono poco questa materia, fanno tenere i relativi corsi per incarico e questi si riducono generalmente ad una semplice descrizione di, processi industriali che, per giunta, sono sovente superati. Questi corsi hanno scarso valore formativo. Si dà molta più importanza alla chimica pura ed altre chimiche tradizionali e ne consegue che la laurea in Chimica Industriale si differenzia poco da quelle in Chimica Pura; molti la ritengono inutile come gli stessi corsi di Chimica Industriale. Ciò è dovuto ad una scarsa - se non inesistente - conoscenza del problema.

Da quanto sopra emerge anche che i corsi di Chimica Industriale per Ingegneri non devono essere necessariamente impostati come quelli per Chimici Industriali.

Per questi vari motivi penso che possa essere opportuno potenziare la Chimica Industriale presso le Facoltà di Scienze con l'assegnazione di Cattedre.

Poichè da molte parti si è parlato, anche in tempi recenti, di chiarificazione tra laurea in Chimica Industriale e laurea in Chimica Pura, mi domando se non sarebbe il caso di far presente quanto sopra al Ministro della Pubblica Istruzione, e ti sarei molto grato di un parere al riguardo.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Caglioti Copia

ns.rif.N. 214/rl

Milano, 1.4.1968

ESPRESSO

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Caro Caglioti,

facendo seguito alla mia lettera del 20 u.s., ti riporto qui di seguito le proposte che, attraverso Bonino, ho presentato all'approvazione del Comitato per la Chimica nella prossima seduta del 6 Aprile :

Membri esperti : Prof. Giulio Natta (Presidente del ConsiglioScientifico)
Prof. Mario Baccaredda
Prof. Paolo Corradini
Prof. Alfonso M. Liquori
Prof. Piero Pino
Prof. Corrado Rossi
Prof. Ernesto Scoffone

Direttore dell'Istituto : Prof. Giuseppe Zerbi

Cinque membri eletti dai ricercatori del CNR

Nel fare questa proposta ho tenuto conto del fatto che i Membri dovrebbero essere al massimo 13, di cui 7 esperti, secondo lo Statuto. Ritengo opportuno che, almeno in questa prima fase, i 7 esperti siano scelti fra i Direttori delle attuali Sezioni del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole.

Penso che questa mia proposta sia di tuo gradimento e spero che la vorrai sostenere [illegible] in occasione della prossima

Molti affettuosi saluti.

copia all'Avv. Rolla

Giulio Natta

CNR
Cortelli/Caglioti

20 marzo 1968

Chiar.mo Prof.V.Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
P.le delle Scienze 7
00185 Roma

ns.rif.190/lmv

cc: Chiar.mo Prof.G.B.Bonino

Caro Caglioti,

Mi è stato riferito che la creazione dell'Istituto di Chimica Macromolecole del C.N.R. sta per entrare nella fase esecutiva.

Dopo aver lungamente pensato all'impostazione generale della struttura degli organi direttivi dell'Istituto, e tenuto conto anche del parere di alcuni colleghi, desidero precisarti che accetterei volentieri di essere presidente del Consiglio Scientifico dell'Istituto, mentre gradirei che la carica di Direttore fosse riservata al Prof.Zerbi, ricercatore del CNR.

Per quanto riguarda il Consiglio Scientifico dell'Istituto ritengo che sarebbe opportuno che fosse composto da 13 membri, come previsto dallo statuto. Per quanto riguarda i nomi dei membri, ti sarei grato di farmi sapere se ritieni opportuno che li proponga io stesso, sentito il parere di altri colleghi, incluso ovviamente anche il tuo.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

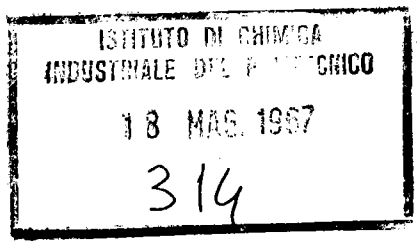
Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

RISERVATA-PERSONALE

Roma, 17 MAG. 1967

P/1817



Caro Natta,

condivido la tua preoccupazione per Parma.

Ci sarebbe tuttavia la possibilità di fare aprire un concorso da Padova.

Riccoboni sarebbe d'accordo e, pare, anche Scoffone.

So che loro hanno interesse a Mammi; perciò, ove tu fossi d'accordo, ti pregherei di stimolare in tal senso Scoffone.

Colgo l'occasione per inviarti i più affettuosi saluti.

V. Caglioti

aff.mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale del Politecnico
P.zza L. da Vinci, 32
MILANO

CNR
Carlo Caglioti

21 dicembre 1967

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Via Ippocrate 93
00161 Roma

ns.rif.655/lmv

Caro Caglioti,

Poichè Volpi e Mazzuccato sono stati ternati al Concorso di Chimica Generale, dovrebbe risultare alleggerita la situazione relativa al Concorso di Chimica Fisica. Non credi che vi sia la possibilità di ternare i miei collaboratori Allegra e Zerbi, il cui contributo scientifico è chiaramente superiore a quello di Faraone, e molto apprezzato anche in sede internazionale?

Ti sarei grato se tu volessi precisarmi il tuo punto di vista, e ringraziandoti ti invio molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Roma, 7 DICEMBRE 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 1069 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

REP. V

Div. ..... Prot. N.° 10/5521

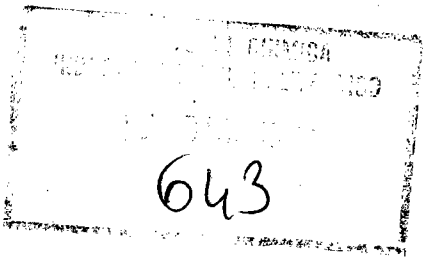
Allegati .....

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Assemblea Plenaria - Convocazione.



non va ricordare di scrivere

A modificazione della precedente nota prot. n. 10/5074, pari oggetto, si rende noto che l'adunanza dell'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali, indetta per il giorno 20 dicembre 1967, avrà inizio alle ore 16 invece che alle ore 9,30.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Caglioti

GB/ev

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
REP. V

Pos. Prot. N. 10/5074
Allegati

00100 Roma, 24 novembre 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Al

AI SIGG. COMPONENTI L'ASSEMBLEA PLENARIA DEI COMITATI NAZIONALI

LORO SEDI

OGGETTO Assemblea plenaria dei Comitati nazionali -Convocazione

Si ha il pregio di comunicare che l'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali è convocata per il giorno 20 Dicembre 1967 alle ore 9,30 presso il CNR affinchè possa esprimere il proprio parere sulla revisione degli organi di ricerca ai sensi del combinato disposto degli artt. 15 e 28 del Regolamento.

Data l'estrema importanza della riunione in oggetto, si prega la S.V. di voler intervenire.

Distinti saluti,

IL PRESIDENTE
Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

GB/lp

CNR
Carteli. Caglioti

ESPRESSO

ns.rif.N.519/rl

Milano, 29.9.1967

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del C.N.R.
Piazzale delle Scienze 7
00185 Roma

Oggetto : Proposta di aumento dell'importo mensile delle borse di studio dal L. 100/000.= a L. 120.000.=

Caro Caglioti,

desidero informarti di alcune difficoltà che ho incontrato in questi ultimi mesi nell'assegnazione di borse di studio presso il nostro Centro del C.N.R. Alcuni buoni elementi sia lombardi che di altre regioni, che erano stati invitati a partecipare al concorso e sembravano disposti a lavorare presso di noi, all'ultimo momento hanno mutato parere per l'esiguità del compenso proposto (tale da non consentire la vita a Milano per chi non vive in famiglia). Faccio presente che attualmente l'industria assume i neolaureati a stipendi mensili superiori alle 120.000 Lire per 14 mensilità e con assistenze e previdenze che noi non possiamo offrire. Questo costringe talvolta a limitare la scelta ad ambienti più ristretti e a ripiegare su elementi meno qualificati con sensibile danno per il nostro lavoro.

Vorrei quindi proporre che il compenso per le borse di studio del CNR (almeno per le sedi dove è più alto il costo della vita) venga elevato dalle attuali 100.000.= a 120.000.= lire al mese.

In attesa di conoscere il tuo parere in merito alla mia proposta ed alla possibilità di dare ad essa pratica attuazione, ti saluto cordialmente.

Giulio Natta

CNR
Cartella Caglioti
inviata al Sig. Rotto
a Sanremo

Milano, 22.9.1967

Promemoria per il Prof. V. Caglioti

Oggetto : Concorso di Chimica Macromolecolare

Questo è il primo concorso di una specialità molto sviluppata in Italia; di conseguenza ci sono molti candidati ben preparati e con anzianità ed esperienza notevoli. Si presenta pertanto difficile inserire in una graduatoria un candidato, anche se meritevole, che non abbia la completa specializzazione nella materia.

Si può suggerire una soluzione che prenda origine dall'attuale scarsa prospettiva di concorsi nella materia. Se una Facoltà bandisse un Concorso di Chimica Macromolecolare il primo posto potrebbe essere affidato ad un cultore della materia anche non completamente specializzato.

CNR
Cortello Coplenti

Vs.rif.N. 301/8332

ns.rif.N.2429/r1

Milano, 12.7.1967

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze

Caro Caglioti,

ti ringrazio della tua gentile lettera del 7.7 relativa al Dr. Ferruti. Come da te proposto, ti invio la bozza di una dichiarazione relativa all'attività svolta dal Dr. Ferruti presso questo Centro .

Grazie e molti cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

bozza di lettera da inviare al Dr. Paolo Ferruti

A seguito della recente delibera della Giunta Amministrativa riguardante la ricostruzione della Sua carriera, comunicatale con mia lettera in data 26 maggio 1967, desidero precisarle che il ritardo verificatosi nella Sua promozione dalla qualifica di 1^a^ categoria a quella di 2^a^ categoria di ricercatore a contratto del CNR rispetto alla data proposta dal Direttore della Sezione I del Centro Macromolecole, Prof. Giulio Natta, ritardo che ha pregiudicato anche la possibilità della successiva promozione alla 3^a^ categoria entro il periodo da Lei prestato in servizio, è da attribuire unicamente alla necessità dell'applicazione di norme amministrative ad una particolare situazione creatasi per il Suo caso specifico.

Pertanto, l'evoluzione della Sua carriera non corrisponde purtroppo a quello che è stato il risultato effettivo della Sua attività di ricerca nel periodo di contratto con questo Consiglio, attività che ci risulta essere stata assai meritevole e che è certificata dalle ottime motivazioni di merito pervenuteci a corredo delle richieste di promozione dal Prof. G.Natta, Direttore dell'iniziativa scientifica a cui Lei ha appartenuto.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 LUG. 1967
429

201/8332

Caro Natta,

in relazione alla tua lettera concernente il caso Ferruti ritengo che, a seguito della delibera della Giunta Amministrativa che, come è noto, è stata negativa in merito alla ricostruzione di carriera del dr.Ferruti medesimo, mi è assolutamente impossibile provvedere alla attribuzione di una somma a qualsiasi titolo in favore dell'interessato perchè ciò sarebbe sfavorevolmente interpretato dai nostri organi di vigilanza in quanto potrebbe sembrare un modo per aggirare un ostacolo di carattere giuridico amministrativo.

Viceversa ritengo che ben possa essere concessa al dr.Ferruti una dichiarazione in cui, secondo quanto tu esponi, vengano ad essere messi in risalto la preparazione scientifica dimostrata e l'apprezzabile lavoro svolto dal medesimo quale dipendente del CNR.

Ti sarei pertanto grato se volessi tu stesso comporre la bozza del testo di tale dichiarazione, che io mi riservo di firmare non appena mi sarà pervenuta.

Molti cordiali saluti.

Copia
Donna
10/7/67

(Vincenzo Caglioti)

V. Caglioti

Prof.Giulio NATTA
Centro nazionale chimica
delle macromolecole
Piazza L.da Vinci, n.32
M I L A N O

CNR
Carteggio Capitini

31 maggio 1967

Spett. Presidente del CNR
Piazzale delle Scienze, 7
R o M a

c.p.c. Rettorato del Politecnico

In conformità alle intese intercorse per lo scambio di studiosi italiani con studiosi dell'Unione Sovietica, trasmetto le due domande dei Proff. Morpurgo e Pegoraro che lavorano presso questo Istituto e che desiderano visitare alcuni laboratori dell'Unione Sovietica.

Da parte di questo Istituto abbiamo già accolto studiosi russi e ne riceveremo altri che hanno fatto domanda di visitarci.

Distinti saluti.

(Prof. G. Natta)

11 maggio 1967

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le della Scienze 7
Roma

ns.rif.294/lmv

riservata

Caro Caglioti,

Ti scrivo per informarti della situazione che si sta creando e che penso possa avere sviluppi pericolosi per la chimica italiana.

Non so se sei al corrente del fatto che il Prof. Pino è stato interpellato dal Politecnico di Zurigo per una cattedra di chimica industriale. La dotazione universitaria (a parte i possibili contributi dell'industria) ammonta a circa 75 milioni, a differenza dei 2 o 3 milioni di cui Pino dispone in Italia. L'Università di Zurigo sarebbe disposta, se Pino lo desidera, al trasferimento di una decina di assistenti.

Inoltre, risulterebbe che il Politecnico di Brooklyn desideri chiamare il Prof.Corradini, offrendogli la cattedra di strutturistica, con lo stipendio di circa $ 30.000.

Quello che mi preoccupa sono le consguenze della perdita dei nostri migliori docenti, che potrebbe aggravarsi se si creassero altre situazioni analoghe.

Sebbene mi faccia piacere che due mi allievi abbiano importanti riconoscimenti all'estero, ttavia ho voluto informarti della cosa, affinchè tu possa esamire la possibilità di provvedimenti che possano sconsigliare pstri migliori docenti a lasciare l'Italia.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

CNR

Carbella Caglioti

Milano, 15 marzo 1967

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le delle Scienze 7 - Roma -

cc: Chiar.mo Prof.G.Malquori
Presidente Comitato della Chimica
C.N.R. - Roma

ns.rif.173/lmv

Caro Caglioti,

Il Prof.Corradini ha ricevuto l'invito di recarsi per un anno, dal Febbraio 1968, come "visiting professor" presso il Politecnico di Brooklyn (New York).

Egli riceverebbe un compenso da parte americana sufficiente a coprire le spese di permanenza negli Stati Uniti.

Ritengo che per il Prof.Corradini sarebbe utile accettare tale invito, sia per le sue ricerche che per la conoscenza di nuove tecniche, e sono certo che egli farà onore alla nostra Scuola.

Poichè da parte americana non verranno coperte le spese di viaggio, proporrei che esse gli venissero rimborsate dal C.N.R.

In attesa di una tua cortese conferma, invio i miei migliori saluti.

Giulio Natta

CNR
Carteller Caglioti

22.2.1967

Chiar.mo
Prof. V. Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Carissimo Caglioti,

facendo seguito alla mia lettera del 2.2., ti invio copia della risposta che il Segretario Generale della Presidenza della Repubblica mi ha scritto in merito all'istituzione del nuovo Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

Molti cari saluti.

G. Natta

AG/

RISERVATA

2.2.1967

CNR
Cortella Caglioti

Chiar.mo
Prof. V. Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Carissimo Caglioti,

secondo il tuo desiderio ho scritto al Presidente Saragat l'allegata lettera riguardante il nuovo Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica ed il C.N.R.

Molti cari saluti.

G. Natta

A11/ #70

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Roma, 27 GEN. 1967

P/1460

RISERVATA-PERSONALE

Caro Natta,

ho ricevuto la tua lettera del 20 gennaio u.s. e ho letto come sempre con interesse le tue osservazioni al disegno di legge relativo all'istituzione del Ministero della R.S. e T..

Ti pregherei di voler esprimere queste tue idee anche al Presidente della Repubblica.

Colgo l'occasione per inviarti i più cari saluti.

V. Caglioti

aff.mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
P.zza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

CNR
Cartella Caglioti

20 gennaio 1967

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le delle Scienze 7
Roma

ns.rif.16/lmv

Caro Caglioti,

Ho letto rapidamente il disegno di legge relativo all'istituzione del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
I programmi sono bellissimi, però non sembra che ci si preoccupi della loro realizzabilità pratica. Il numero delle persone aventi la necessaria competenza è limitato in Italia, e quindi le stesse persone dovrebbero far parte degli Istituti di Ricerca e contemporaneamente delle commissioni relative alle ricerche istituite presso i diversi Ministeri (Ministero delle Ricerche, Ministero della Pubblica Istruzione) e C.N.R. Temo quindi che l'aumento e la maggiore estensione di tali organizzazioni finiscano per presentare un maggior impegno burocratico delle poche persone competenti in Italia.

Il problema che deve essere tenuto in maggiore considerazione è il reclutamento e la preparazione di ricercatori competenti, soprattutto in quei campi (che sono molti) nei quali non esiste ancora in Italia una ricerca organizzata efficiente.

La parte più interessante dei programmi previsti è il contatto e la cooperazione tra ricercatori dell'industria, in particolare di quelli operanti nel campo applicativo, con i ricercatori (per la massima parte universitari) che lavorano nella ricerca base, in modo da poter indirizzare queste ultime ricerche verso campi di maggior interesse applicativo e poter accelerare lo sviluppo della ricerca base e la sua applicazione alla produzione industriale.

L'istituzione del Ministero delle Ricerche non dovrebbe creare dei doppioni rispetto al C.N.R. Le funzioni di quest'ultimo dovrebbero essere perciò ben precisate assumendo quest'ultimo una funzione diretta rispetto alla programmazione ed indirizzo degli Istituti di Ricerca ed una funzione consultiva rispetto ai Ministeri interessati.

Comunque, prima che si giunga ad un programma definitivo passerà certamente del tempo e quindi non mancheranno le occasioni per ritornare su questo argomento.

Molti cordiali saluti,

Giulio Natta

CNR
Cartella Caglioti

16.1.1967

ns.rif.N.16/r1

Chiar.mo Prof. V. Caglioti, Presidente
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

c.p.c.

Chiar.mo Prof. G. Malquori, Presidente
Comitato per la Chimica del CNR
Roma - Piazzale delle Scienze 7

al Pol.

Ho ricevuto lo schema di disegno di legge relativo alla istituzione del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, nel quale vengono considerate oltre alle ricerche effettuate nei laboratori universitari con il contributo del CNR, anche le ricerche effettuate da e per l'industria.

Presso questo Istituto sono state effettuate delle ricerche anche di base sovvenzionate dall'industria e sono in corso trattative per l'eventuale rinnovo dei contratti.
Gradirei conoscere, nel caso che il lavoro del personale CNR presso questo Istituto contribuisse o desse luogo ad un ritrovato nel campo che è già oggetto di ricerca in questo Istituto per una industria (o in campi affini), se è possibile riservare l'opzione a tale industria per la fase di ricerca applicativa e di sviluppo di tale ritrovato e per successive eventuali applicazioni pratiche.

Gradirei conoscere il vostro parere sull'argomento al più presto possibile per tenerne conto nel rinnovo dei contratti di questo Istituto con le industrie.

Con i migliori saluti.

Giulio Natta

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
12 GEN. 1967
16

Mod. A/4

Roma, 9 GEN 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Fascic. ... Prot. N.° 179

Allegati 1

OGGETTO Disegno di legge relativo istituzione Ministero Ric. Scient. e Tecn.-

Al

Ai Signori Componenti i Comitati Nazionali del C.N.R.

LORO SEDI

Trasmetto alla S.V., in allegato, lo schema di disegno di legge relativo alla istituzione del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, inviato ufficialmente al C.N.R. dal Ministro Rubinacci.

Come la S.V. ricorderà, in data 13 settembre 1965, la Assemblea plenaria dei Comitati nazionali approvò alla unanimità un voto con il quale si riservava di esaminare e discutere lo schema di disegno di legge.

Nel preannunciarLe che sarà quanto prima convocata l'Assemblea plenaria con all'ordine del giorno la discussione sul precitato schema, Le sarei grato se, nel frattempo, potesse far pervenire al C.N.R. il Suo parere sull'argomento.

Riservandomi di comunicarLe la data di convocazione dell'Assemblea, La prego gradire i miei migliori saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

MM/mb

Prego di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Carteggio Caglioti

10 gennaio 1967

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente CNR
Piazzale delle Scienze, 7
R O M A

Caro Caglioti,

Il prof. Zerbi, ricercatore qualificato del CNR presso il mio Istituto, ha avuto una proposta di incarico di insegnamento di Strutturistica Chimica presso l'Università di Pisa.

Data la competenza specifica del prof. Zerbi in questo campo e il carattere altamente specialistico del corso, io penso che sia buona cosa anche per l'Università di Pisa avere un corso tenuto da lui. Nello stesso tempo questo incarico può essere utile al prof. Zerbi per il suo avvenire.

L'incarico proposto è gratuito e quindi spero che tu non abbia alcuna difficoltà ad autorizzare il prof. Zerbi a tenere tale corso e ti unisco la sua domanda ufficiale.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

All/

POLITECNICO MILANO
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

CNR
Cartella Caglioti

MILANO, 10 dicembre 1958

TELEF. 292.125 - 292.126
292.105 - 106 - 107

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Consiglio Nazionale delle
Ricerche,
P.le delle Scienze 7
Roma

espresso

Carissimo Caglioti,

Ho ricevuto questa mattina una visita di Ferroni che è molto afflitto perchè mi dice di aver ricevuto dal C.N.R. la somma di un solo milione. Tu mi avevi parlato, se ho ben compreso, di un'assegnazione globale di 500 milioni all'Università di Firenze. Mi sembra strano che a Ferroni sia giunto un solo milione. Ferroni stava svolgendo un lavoro che interessa molto il Centro di Chimica delle Macromolecole ed io avrei molto piacere se potesse riprendere rapidamente i lavori interrotti.

Molti cordiali saluti.

Tuo aff.mo

Giulio Natta

CNR
Cartella Caglioti

15.12.1966

Chiar.mo

Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche

Roma - Piazzale delle Scienze 7

Caro Caglioti,

ti invio in allegato, il testo del mio intervento alla riunione della FAST organizzata dal Dr. Morandi il 26.11 alla presenza del Ministro Fanfani.

Molti carissimi saluti.

Giulio Natta

All/

CNR

Cartella Caglioti

9 novembre 1966

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente CNR
Piazzale delle Scienze, 7
Roma

ns.rif. 577/eg

P.C. Prof. G. BOZZA

Caro Caglioti,

Ho visto il programma del CNR sull'approvvigionamento idrico con particolare riguardo ai processi di dissalazione. Poichè in questo Istituto ci siamo occupati largamente di preparazione e modificazione delle proprietà superficiali di film di materie plastiche liofobe mediante l'innesto di catene polimeriche aventi proprietà liofile, ritengo che disponiamo di tecniche efficienti per la preparazione di membrane aventi proprietà particolarmente adatte allo scambio ionico da soluzioni. In particolare il Prof. Pegoraro si è occupato dello studio delle proprietà dei polimeri innestati.

Penso perciò che sia utile che il CNR possa disporre dell'opera del Prof. Pegoraro e che egli potrebbe,se lo ritiene opportuno, essere inserito in detta iniziativa.

Desidero informarti anche che si è studiato presso questo Istituto la produzione di energia meccanica da energia termica con un ciclo meccanicamente reversibile basato su un cambiamento di stato solido solido, che avviene a temperature diverse sotto sforzi diversi utilizzanti fibre orientate che presentano trasformazioni polimorfe a temperature vicine a quella ambiente accompagnate da un accorciamento.

In questo Istituto è stato costruito dal Prof. Pegoraro e dall'Ing. Szilaghi un apparecchio di laboratorio che ha dimostrato praticamente la possibilità di produrre lavoro da energia solare usando come mezzo delle fibre stirate di materia plastica cristalline, sottoposte alternativamente a riscaldamento per esposizione a radiazione solare e a raffreddamento a temperatura ambiente. Il sistema usato presenta il vantaggio di agire

./.

ns.rif. 577/eg

utilizzando una trasformazione polimorfa solido solido che non richiede perciò l'impiego di apparecchiature a tenuta di liquido e vapore sotto pressione che sono invece richiesti nei processi classici.

Tale processo merita di essere approfondito per la produzione di energia meccanica ed elettrica da energia solare in connessione anche col fabbisogno di energia richiesta nei processi di dissalatura delle acque salmastre.

Sono a tua disposizione per ulteriori schiarimenti che possano occorrere, e ti invio molti cordiali saluti.

G. Natta

CNR
Cortella Caglioti

508/2l

Milano, 11.10.1966

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Via Ippocrate 93
R o m a

Carissimo Caglioti,

mi è spiaciuto non averti potuto incontrare a Milano sabato scorso.

Ti trasmetto, unita alla presente, copia di una lettera che ho ricevuto da Malquori. Grato per quello che puoi fare in proposito, ti invio molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

All/

CNR
Cartella Caglioti

1489

Milano, 3.10.1966

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Via Ippocrate 93

R o m a

Caro Caglioti,

faccio seguito alla mia lettera del 20.9, relativa al Concorso per la Direzione della Stazione Sperimentale per i Combustibili di Milano, per sentire se tu conosci il Dr. Carbone, Direttore Generale della Produzione Industriale del Ministero dell'Industria, ed il Dr. Luigi Cantamaglia, Direttore Generale del Personale, sempre del Ministerodell'Industria. Il Dr. Carbone sovrintende alle Stazioni Sperimentali.

In caso affermativo, ti sarei grato se tu potessi fare in modo che venga nominata una commissione esaminatrice competente ed imparziale. Il Dr. Carbone è superiore al Dr. Mario Pelo, dell' Ufficio Concorsi. Temo che quest'ultimo sia in buoni rapporti con Padovani che gradirebbe che il Concorso fosse vinto da attuali impiegati della Stazione, ad esempio, dal Prof. Berti o dal Prof. Salvi. Sono entrambi elementi che giudico meno meritevoli di Girelli, sotto molti punti di vista. Ad esempio, il Prof. Salvi è stato respinto la prima volta che si è presentato agli esami per la Libera Docenza, che poi ha superato successivamente.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Carteggio Caglioti

473

20/9/1966

Chiar.mo
Prof. Vincenzo Caglioti
Via Ippocrate 93

R o m a

Caro Caglioti,

speravo di vederti a St. Moritz dato che era stata annunciata una tua conferenza. Sartori ti avrà portato i miei saluti.

Ti scrivo ora perchè, come saprai, è stato bandito un concorso per la nomina del Direttore della Stazione Sperimentale per i Combustibili di Milano, dato che il Prof. Padovani da oltre due anni ha superato i limiti di età.
Tra i concorrenti ritengo che il Prof. Alberto GIRELLI sia la persona più adatta a dirigere tale Stazione, nella quale ha già lavorato per molti anni prima di passare alla Direzione della Rivista "La Chimica e l'Industria".
Credo che Padovani sostenga invece altri candidati, attualmente in servizio alla Stazione, che ritengo brave persone ma che non posseggono l'esperienza e la cultura così vaste come quelle di Girelli.
Nel caso tu conoscessi al Ministero dell'Industria chi deve nominare la Commissione giudicatrice per tale Concorso, ti sarei grato se potessi fare in modo che tra i Commissari venga nominato qualche professore universitario di Chimica Industriale, quale io stesso, o meglio qualcuno dei nostri Colleghi come Baccaredda, Rossi, Rigamonti, Pino o Malquori, o di Chimica Applicata come Bonino o Cirilli.

Grazie e molti cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Cervello Caglioti

1/9/1966

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente C.N.R.
Roma
P.le delle Scienze 7

ns.rif.N.448/rl

cc : Prof. G. Malquori
Presidente Comitato per
la Chimica del C.N.R.

Caro Caglioti,

Facendo seguito a quanto comunicato in una precedente riunione del Comitato per la Chimica sulla prevista partecipazione di personale di questo Istituto a Simposi o Conferenze negli U.S.A., Vi informo che il Prof.Giuseppe Allegra, assistente presso il mio Istituto, è ritornato ora da un viaggio negli U.S.A., della durata di un mese, dove ha partecipato, presentando una comunicazione, ad una Gordon Conference sui polimeri, ed ha svolto una serie di conferenze su invito di Istituti universitari e laboratori di ricerca di industrie.

Contrariamente alle consuetudini degli anni scorsi, la Gordon Conference non ha rimborsato le spese di viaggio, ma soltanto ha coperto le spese di iscrizione e di permanenza a New London. I compensi avuti per le altre conferenze gli hanno consentito di coprire le spese vive di permanenza negli U.S.A.

Il Prof.Allegra non ha avuto il rimborso delle spese di viaggio dall'Italia agli U.S.A. e ritorno, che ammontano a L.350.000. Vi prego perciò di autorizzare il rimborso di tale spesa sui fondi generali del Comitato per la Chimica. Nel caso che la cosa non fosse possibile, Vi prego di autorizzare tale rimborso sui fondi assegnati a questa Sezione del Centro di Chimica delle Macromolecole.

Ringraziamenti e i migliori saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Roma, lì 4 LUG 1966

n° 20/2716

CNR
Caglioti

5 LUG 1966
365

Caro Natta,

come Ti è noto, con il corrente anno è venuto a scadere il triennio di carica del Consiglio di amministrazione della Stazione Sperimentale per i Combustibili di Milano, di cui Tu facevi parte in qualità di rappresentante del Consiglio nazionale delle ricerche.

Al riguardo mi pregio informarTi che il competente Comitato nazionale per le scienze chimiche, preso atto del desiderio da Te espresso di essere esonerato da tale incarico, ha provveduto alla designazione, per il nuovo triennio, del Prof. Massimo Simonetta.

Colgo l'occasione per esprimerTi il più vivo ringraziamento per l'attività da Te dedicata ai lavori del predetto Consiglio di amministrazione ed, augurandomi di poter contare sulla Tua collaborazione per altre iniziative del C.N.R., Ti invio i più cordiali saluti.

(Vincenzo Caglioti)

aff.mo V. Caglioti

Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica
industriale
Politecnico di
M I L A N O

CNR
Cortello Caglioti

24 giugno 1966

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente C.N.R.
P.le delle Scienze 7
Roma

ns.rif.N.344/lmv

Caro Caglioti,

Ti invio copia della lettera che ho inviato al C.N.R. in relazione al nuovo contratto con il Politecnico in cui è stato proposto il versamento in due rate distanziate di un anno su dotazioni e residui già impegnati entro quest'anno.

Una soluzione diversa da quella da me proposta, ci porterebbe a esaurire i fondi per la durata di quasi un anno e quindi renderebbe impossibile il funzionamento della nostra Sezione.

Desidero pregarti di prendere provvedimenti per risolvere la nostra situazione e di provvedere anche possibilmente ad eventuali situazioni analoghe che si dovessero presentare per altre Sezioni del Centro Macromolecole.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

All/

AVR Cortelli Caglioti

Milano 3.5.1966

102

Chiar.mo Prof. Caglioti
Presidente del C.N.R.
Piazzale delle Scienze, 7
ROMA

e p.c. Chiar.mo Prof. Malquori
Presidente del Comitato
della Chimica del C.N.R.
Istituto di Chimica Industriale
dell'Università
Via Mezzocannone, 4
NAPOLI

Egregio Sig. Presidente,

facendo seguito alla corrispondenza intercorsa e in particolare alla Sua lettera del 1 Marzo u.s. relativa all'istituzione presso l'Istituto tecnico industriale statale di Varese di un corso di specializzazione per periti industriali (già diplomati in chimica industriale, indirizzo particolare materie plastiche), atto a formare tecnici da utilizzare per i laboratori di ricerca scientifica e tecnologica degli alti polimeri, Le invio, unito alla presente, il programma di tale corso. Proporrei che esso venisse istituito sotto l'egida del Centro di Chimica macromolecolare ed eventualmente del comitato della chimica del C.N.R. Per assicurare un certo numero di allievi ben preparati si è prevista l'istituzione di 8 borse di studio da £. 600.000 all'anno, di cui la metà verrebbe assegnata dall'industria e da altri Enti e sarebbe gradito che le altre 4 venissero pagate dal C.N.R.

Si prevede una spesa di impianto di circa 20 milioni, che verrebbe per la massima parte coperta localmente. Sarebbe gradito che una piccola parte (il 10-20%) potesse essere fornita dal

%

Milano 3.5. 1966

C.N.R.

Viene previsto che l'insegnamento dei corsi venga in parte tenuto da ricercatori che lavorano attualmente nel centro di chimica macromolecolare del C.N.R. I compensi per tali eventuali incarichi non sarebbero a carico del C.N.R., ma della Scuola.

Gradirei una Sua sollecita risposta riguardo alla collaborazione del C.N.R. a tale corso di specializzazione ed ai relativi oneri.

Grazie e cordiali saluti.

GIULIO NATTA

Milano 3.5. 1966

C.N.R.

Viene previsto che l'insegnamento dei corsi venga in parte tenuto da ricercatori che lavorano attualmente nel centro di chimica macromolecolare del C.N.R. I compensi per tali eventuali incarichi non sarebbero a carico del C.N.R., ma della Scuola.

Gradirei una Sua sollecita risposta riguardo alla collaborazione del C.N.R. a tale corso di specializzazione ed ai relativi oneri.

Grazie e cordiali saluti.

GIULIO NATTA

Milano, 9.3.1966

Egr. Dr. Nello Rebaudo
Viale Lombardia 11
Castellanza (Varese)

Caro Rebaudo,

Le invio copia di una lettera che ho ricevuto dal CNR pregandoLa di trasmetterla alla Scuola Industriale di Varese ed in particolare al Prof. Soncini.

Avrò piacere di incontrare Lei ed il Prof. Soncini per esaminare come può essere realizzato il programma.

Cordiali saluti.

G. Natta

All/

Mod. A/4

Roma, 1 - MAR. 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N° 08 10676

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica industriale del Politecnico di MILANO

OGGETTO Richiesta borse di addestramento per la Scuola industriale di Varese.

102

Il Comitato per le scienze chimiche, nella riunione del 19/1/66, esaminata la Sua richiesta, relativa all'assegnazione di un certo numero di borse di addestramento da parte del C.N.R., per specializzazione di giovani periti chimici in materie plastiche presso la Scuola industriale di Varese, ha deliberato di invitare la S.V. a fare proposte concrete accettandone il principio.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

POLITECNICO MILANO
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

ns.rif.610/lmv

parlare nella riunione romana del Dicembre 1965

Nov.10, 1965

MILANO,
TELEF. 292.126 - 292.128
292.105 - 106 - 107

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le delle Scienze 7
Roma

Caro Caglioti,

Ti avevo già parlato in passato della scuola industriale esistente a Varese che prepara i giovani per un diploma di perito chimico specializzato in materie plastiche.
Questa scuola che è abbastanza largamente finanziata da industrie locali, vorrebbe estendere la preparazione dei giovani con un corso successivo di ulteriore specializzazione.

Poichè molti periti chimici vengono assorbiti da laboratori di ricerca, si è pensato di dare a questo corso supplementare il carattere di un corso che prepara i giovani alla ricerca.
Verrebbe così verificato il primo concetto di cui di avevo parlato in lettere precedenti di sviluppare le ricerche presso tale Istituto.
Si limiterebbero i corsi alla preparazione generale sui metodi e sulle utilizzazioni di apparecchiature che possono venir applicati dai giovani durante le ricerche.

Sarebbe gradito da parte dell'Istituto di Varese che questo programma potesse venir impostato sotto l'egida del C.N.R. Il contributo di quest'ultimo potrebbe essere limitato a un certo numero di borse di studio per i migliori giovani che desiderino seguire questo corso, concesse all'inizio dell'anno da una Commissione autorizzata.

Sono a tua disposizione se desideri ulteriori chiarimenti ed informazioni sia sulla attuale scuola di Varese sia su questo successivo eventuale corso di specializzazione.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

22/11/65

BOZZA

Caro Caglioti,

ti avevo già accennato in passato all'Istituto Tecnico Industriale di Varese che diploma dei giovani periti chimici specializzati in materie plastiche.

Gli ultimi tre anni si impratishiscono nel campo della caratterizzazione e lavorazione delle materie plastiche e dispongono di laboratori ben attrezzati con macchinario tecnico.

Si penserebbe di effettuare dopo il diploma dei corsi integrativi per apprendere più profondamente le misure chimico-fisiche allo scopo di ottenere dei periti preparati a svolgere poi un lavoro di ricerca presso i laboratori di ricerca delle industrie macromolecolari.

Penso che al CNR possa interessare la preparazione di periti adatti a collaborare con i ricercatori laureati. In tale caso, tu pensi che tali corsi, che potranno essere controllati da personale del Centro di Chimica Macromolecolare del CNR, possano effettuarsi sotto l'egida del CNR stess?

Si potrebbe eventualmente considerare l'eventuale corresponsione da parte del CNR di premi o di modeste borse di studio per i periti più meritevoli.

Ti sarei grato se tu volessi espormi il tuo parere sull'argomento.

Affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR Cartella Caglioti

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

12 MAR. 1966

15 MAR 1966

123

parlare con Pasquon (sentire Piontelli per chi delegare)

Caro Collega,

La Commissione per lo studio di un progetto per l'istituzione del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, costituitasi in seguito alla riunione plenaria da me presieduta nel febbraio 1965 presso il C.N.R., a conclusione dei lavori condotti per un anno in varie sedute ha presentato il regolamento, i commenti al regolamento e la relazione generale perchè possano essere discussi collegialmente dai colleghi chimici. A fini pratici, ritengo opportuno che in un primo tempo venga condotta una discussione entro un gruppo ristretto di colleghi al fine di risolvere i principali punti controversi sollevati nelle varie sedi.

Prego pertanto i colleghi chimici di voler prendere in attento esame l'elaborato della Commissione ed i relativi commenti, di cui si allega copia, e di designare uno o due rappresentanti per ciascuna sede per la partecipazione alla discussione in gruppo ristretto.

Invito inoltre tali rappresentanti a incontrarsi con i membri della Commissione il giorno mercoledì 20 aprile, alle ore 16.30, presso il C.N.R.

Confidando nella collaborazione di tutti i colleghi chimici e sulla partecipazione alla riunione dei rappresentanti in oggetto, invio i più cordiali saluti.

Prof. V. Caglioti

V. Caglioti

PROGETTO DI REGOLAMENTO GENERALE DEL CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE

RELAZIONE GENERALE

La Commissione per lo studio di un progetto per l'istituzione del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, eletta dall'Assemblea dei titolari di Cattedra in discipline chimiche nella riunione del 19-20 febbraio 1965, tenutasi a Roma presso il C.N.R., ha elaborato nel corso di 8 sedute il progetto qui allegato e corredato dei commenti agli articoli.

La Commissione era così composta:

Prof. A. Cimino (Perugia), G. Giacometti (Padova), G. Illuminati (Roma), A. Liquori (Napoli), G. Modena (Bari), P. Pino (Pisa), P. Silvestroni (Roma).

Della Commissione hanno inoltre fatto parte il Prof. C. Franconi, designato dall'ANPUI, e il Prof. E. Molinari, designato dall'UNAU.

Il mandato conferito alla Commissione era quello di approntare un progetto per una rapida realizzazione del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nelle nostre Università con l'intesa di lasciare per il momento invariati gli ordinamenti delle attuali lauree in Chimica ed in Chimica Industriale. Pur esistendo l'esigenza di una riforma degli ordinamenti delle attuali lauree, queste non dovranno in nessun caso essere svalorizzate e dovranno conservare il prestigio ed il significato scientifico-professionale che gli vengono oggi annessi.

L'istituzione dei corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dovrà pertanto servire ad assicurare la formazione di ricercatori ad un livello scientifico elevato e tale da consentire l'assunzione di responsabilità di ricerca indipendente sia nell'Università che presso Enti e Industrie.

Nel corso dei lavori la Commissione ha ritenuto opportuno prendere atto della presentazione al Parlamento da parte del Governo, di uno schema di Disegno di Legge (N° 2314) concernente modifiche dell'ordinamento universitario. In particolare il D.d.L. prevede l'istituzione dei corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca e, per le discipline scientifico-sperimentali, vincola l'istituzione dei

corsi alla esistenza del Dipartimento. La Commissione ha pertanto stabilito di stendere un progetto che tenga conto delle modifiche che verranno introdotte nell'ordinamento vigente del citato D.d.L.. In particolare la Commissione è giunta unanimamente alla conclusione che, ai fini dell'Istituzione del Dottorato di Ricerca, debba essere posta la massima attenzione alla struttura del Dipartimento ed ha tenuto presente a tale scopo l'art. 7 del citato D.d.L., che si riporta in allegato.

Per quanto riguarda il progetto elaborato si deve notare che il citato D.d.L. 2314 non fa cenno, per quanto riguarda i corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca, a regolamenti generali da considerarsi validi in tutte le Università italiane e sembrerebbe pertanto demandare la regolamentazione di tali corsi a norme statutarie delle singole Università. Ora, mentre si è convinti della necessità di lasciare ampia autonomia alle singole sedi universitarie allo scopo di favorire lo sviluppo degli indirizzi scientifici speciali e il continuo aggiornamento didattico al progresso scientifico, la materia in oggetto è cosi delicata e nuova per il Paese che è parso altrettanto necessario stilare un regolamento di larga massima di generale validità.

Il regolamento elaborato si compone di 12 articoli. Per una più agevole lettura gli articoli e i relativi commenti sono stati abbinati nel progetto allegato.

La Commissione ha preso in esame anche i problemi di finanziamento connessi con l'istituzione del Dottorato di Ricerca. La possibilità di istituire corsi per il Dottorato di Ricerca è infatti strettamente legata alla disponibilità di fondi per borse di studio, per compensi ai docenti dei corsi e per far fronte ai maggiori oneri organizzativi e di funzionamento connessi con l'attività didattica e di ricerca.

Il Dipartimento deve poter offrire borse di studio ai candidati idonei. Il numero delle borse offerte varierà di anno in anno in base alle effettive possibilità di ricerca del Dipartimento.

Il numero e le materie dei corsi appositamente istituiti per il Dottorato di Ricerca e la loro durata, nonchè i requisiti dei docenti, dovranno essere stabiliti dal Dipartimento di anno in anno. Pertanto, al fine di garantire il massimo di autonomia e di snellezza procedurale, la Commissione ha ritenuto che il Dipartimento debba

disporre di fondi propri da destinare alle spese suddette senza impedimenti burocratici. Le decisioni del Dipartimento dovrebbero ricevere l'approvazione solo da parte delle Facoltà e del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

Questa impostazione appare compatibile, a giudizio della Commissione, con lo spirito dell'art. 7 del succitato D.d.L. che prevede il finanziamento dei Dipartimenti sia da parte del Ministero della Pubblica Istruzione che da parte di Enti o di amministrazioni dello Stato. In tal modo la responsabilità organizzativa e finanziaria dei corsi per il D. di Ricerca verrebbe interamente affidata al Dipartimento, analogamente a quanto avviene per i corsi di perfezionamento attualmente esistenti.

La Commissione ha discusso ma non ha ritenuto opportuno proporre sin d'ora schemi dettagliati di finanziamento in quanto, al momento, manca una precisa definizione legislative del Dipartimento.

ART. 7 del D.d.L.

(Scopi del Dipartimento e sua costituzione)

Il dipartimento coordina l'attività di più istituti ed anche di singole cattedre d'insegnamento, eventualmente appartenenti a diverse facoltà, di materie affini interessate allo studio di comuni settori di ricerca scientifica. Esso cura, a tale scopo, il più proficuo uso comune di apparecchi scientifici di rilievo, dei servizi centrali e della biblioteca.

Al dipartimento spetta, altresì il compito di coordinare i piani di studio e di lavoro relativi, nel proprio ambito, ai corsi per il dottorato di ricerca.

Per le finalità di cui ai precedenti commi, gli istituti scientifici possono costituirsi come articolazioni interne del dipartimento.

I dipartimenti possono essere utilizzati da qualsiasi studente per la propria preparazione culturale e per il proprio orientamento nel corso degli studi.

Il dipartimento è chiamato dal Consiglio di facoltà ad esprimere il suo parere non vincolante in merito alle proposte di trasferimento dei professori di ruolo ed aggregati e alle richieste e alle destinazioni delle cattedre assegnate dal Ministero della Pubblica Istruzione. Il parere può essere richiesto anche per il conferimento degli incarichi di insegnamento.

Il dipartimento si avvale del personale e dei mezzi finanziari messi a disposizione, in rapporto alle finalità di ricerca che intende raggiungere dal Consiglio di amministrazione e da enti o amministrazioni statali interessati. All'uopo potranno anche essere stipulate apposite convenzioni con detti enti ed amministrazioni.

La direzione del dipartimento è affidata ad un professore di ruolo, nominato dal rettore, su designazione del consiglio del dipartimento. La nomina è conferita per un biennio ed è rinnovabile.

Il Consiglio di dipartimento, che ha il compito di coadiuvare ed assistere il direttore è composto dai direttori degli istituti scientifici e dai professori ufficiali delle cattedre di cui al pri

mo comma, dal dipartimento, da due rappresentanti degli studenti ammessi ai corsi del dottorato di ricerca nel dipartimento.

In seno al dipartimento può essere costituita una "consulta", composta dai professori ufficiali, dagli assistenti, dagli studenti ammessi ai corsi del dottorato di ricerca e dal rimanente personale scientifico per udire la relazione annuale del direttore sui programmi e sulle attività di ricerca del dipartimento ed esprimere pareri.

Negli statuti universitari sono indicati i dipartimenti istituiti in ciascuna università sulla base del regolamento di cui al successivo articolo 37. Le occorrenti modifiche agli statuti sono disposte con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione, su conforme parere della Sezione prima del Consiglio superiore della Pubblica Istruzione.

Il regolamento stabilirà, altresì, le norme necessarie per il funzionamento dei dipartimenti.

Il Ministero della Pubblica Istruzione nella ripartizione annuale dei fondi per il funzionamento delle Università riserverà, per il finanziamento dei dipartimenti, una quota che sarà suddivisa tra le Università presso le quali saranno istituiti i dipartimenti stessi.

REGOLAMENTO GENERALE DEL CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE

ART. 1

Presso le Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e di Chimica Industriale delle Università potranno essere istituiti, a norma dell'Art. .. della legge .... , corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, qualora sussistano le seguenti condizioni:

- Sia costituito presso l'Università, a norma dell'Art. .. della legge .... il Dipartimento di Chimica.
- Esistano presso le suddette Facoltà almeno 4 posti di professore di ruolo destinati a materie chimiche ed i titolari di queste cattedre facciano parte del Dipartimento di Chimica.

Commento all'Art.1

Il disegno di legge 2314 recita al comma 7 dell'Art.3 "L'ordinamento e la durata degli studi per il conseguimento dei dottorati di ricerca vengono stabiliti dallo Statuto delle Università e degli Istituti di istruzione universitaria. Nel caso di discipline scientifico-sperimentali l'istituzione del dottorato di ricerca sarà strettamente collegata alla esistenza dei dipartimenti costituiti ai sensi dell'Art. 7 della presente legge, e delle possibilità di ricerca da essi offerte".

Nell'Art. 1 si è pertanto fatto riferimento al succitato articolo precisando che i corsi per il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche possono essere istituiti unicamente dalle Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Nat. e di Chimica Industriale. Come condizione per l'istituzione di detti corsi si è richiesta l'esistenza del Dipartimento di Chimica, conformemente a quanto stabilito dall'Art. 7 del D.d.L. e la presenza nella Facoltà di 4 posti di professore di ruolo destinati a materie chimiche, i cui titolari facciano parte del Dipartimento di Chimica.

Si è ritenuto di prendere come unità il posto di professore di ruolo in quanto, di norma, connesso con il posto di ruolo esiste un gruppo di ricerca composto di assistenti, di liberi docenti, di ricercatori qualificati.

ART. 2

L'ammissione al corso per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche avviene per titoli ed esami.

Art. 3

All'esame di ammissione di cui al successivo art. 4 possono accedere i laureati in Chimica, in Chimica Industriale ed in Ingegneria Chimica.

La Facoltà potrà inoltre ammettere a tale esame candidati in possesso di titoli universitari differenti da quelli specificati al comma precedente. L'ammissione sarà in questo caso condizionata al superamento da parte del candidato di quegli esami del corso di laurea in Chimica od in Chimica Industriale che saranno stabiliti dal Consiglio di Dipartimento sulla base del curriculum del candidato.

Commento all'art. 2

L'esame di ammissione rappresenta lo strumento necessario sia per selezionare i candidati sia per limitarne il numero alle effettive possibilità di ricerca del Dipartimento.

Commento all'art. 3

Un problema ampiamente discusso, prima in sede di riunione plenaria dei titolari di cattedra e poi in sede di commissione, è stato quello di quali lauree possano dare diritto a partecipare agli esami di ammissione al corso.

La posizione che aveva raccolto la maggioranza in sede di riunione plenaria era favorevole a limitare tale diritto ai laureati in Chimica, in Chimica Industriale ed in Ingegneria Chimica. Tale posizione è motivata dal convincimento che allo stato attuale queste sono le uniche lauree che garantiscono una preparazione di base adeguata sia ad affrontare i corsi per il Dottorato di Ricerca, sia gli impegni, oltre che puramente scientifici anche scientifico-professionali, successivi al conseguimento del Dottorato di Ricerca. La posizione della minoranza era invece favorevole ad ammettere ai corsi per il Dottorato di Ricerca anche i laureati in Fisica, in Scienze Biologiche ed in altre discipline, sostenendosi che da questi laureati può venire alla ricerca chimica l'apporto di differenti esperienze e di nuovi e diversi interessi a tutto vantaggio della ricerca stessa.

La Commissione, dopo ampio dibattito, è addivenuta alla soluzione proposta nell'Art. 3 che dovrebbe venire incontro alle esigenze prospettate sia dalla maggioranza che dalla minoranza. Infatti, mentre i laureati in

segue Commento art. 3

Chimica, in Chimica Industriale ed in Ingegneria Chimica potranno senz'altro affrontare l'esame di ammissione, candidati in possesso di altri titoli universitari dovranno preventivamente sostenere alcuni esami del corso di laurea in Chimica o in Chimica Industriale richiesti dal Consiglio di Dipartimento. Sarà, in altre parole, la Facoltà che in base al curriculum del candidato ed in base al tipo di ricerca che questi desidera svolgere valuterà di quali integrazioni la preparazione del candidato necessiti per affrontare il corso per il Dottorato di Ricerca.

Si noti che la soluzione proposta permetterà di ammettere al corso, senza particolare formalità, candidati in possesso di titoli rilasciati da università straniere.

ART. 4

Per l'ammissione al corso per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche i candidati dovranno sostenere un esame di idoneità di fronte ad una Commissione nominata dalla Facoltà su proposta del Consiglio di Dipartimento.

Al termine delle prove di esame la Commissione renderà pubblico l'elenco, in ordine alfabetico, dei candidati idonei.

I candidati da ammettere al corso per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche saranno prescelti, tra quelli compresi nell'elenco degli idonei, sulla base dei posti di ricerca disponibili, delle preferenze indicate dal candidato nonchè dei titoli presentati.

Commento all'art. 4

L'Art. 4 precisa alcuni criteri generali da seguire per lo svolgimento degli esami di ammissione e per la scelta dei candidati idonei, lasciando ai singoli Dipartimenti di precisare nello Statuto dell'Università criteri più particolari e modalità degli esami.

segue ART. 4

I criteri e le modalità con le quali dovranno svolgersi gli esami di idoneità saranno stabiliti nello Statuto dell'Università cui il Dipartimento appartiene.

ART. 5

Il corso per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche comprende:
- la frequenza ai corsi di lezioni ed il superamento degli esami relativi
- la preparazione della tesi
- uno o più seminari pubblici tenuti dai candidati sullo stato di avanzamento delle proprie ricerche

Il numero e la natura dei corsi di lezioni e le modalità relative agli esami e ai seminari saranno precisati nell'ordine degli studi che dovrà essere approvato dalla Facoltà e pubblicato prima dell'inizio di ogni anno accademico a cura del Dipartimento.

Commento all'art. 5

Questo articolo precisa la struttura generale del corso per il Dottorato di Ricerca, comprendente la frequenza a corsi di lezioni conclusi da esami, la preparazione della tesi e lo svolgimento di seminari.

Su questi argomenti la Commissione ha lungamente discusso al fine di stabilire dei criteri che potessero ritenersi di validità generale. Per quanto riguarda il numero e le caratteristiche dei corsi di lezioni, scartata unanimamente l'idea di distinguere i corsi in fondamentali e specialistici, si è anche riconosciuta l'inutilità di fissare, mediante un regolamento generale, il numero e le caratteristiche di questi corsi. Trattandosi prevalentemente di corsi superiori di carattere avanzato è chiaro come numero e caratteristiche vengano a dipendere in modo essenziale dall'indirizzo di ricerca prescelto dal candidato all'interno di Dipartimenti differenti sia per composizione che per interessi di ricerca.

La Commissione si è tuttavia trovata unanime nel ritenere che il numero e le caratteristiche di questi corsi siano predisposti dai singoli Dipartimenti tenendo presente da una parte, di non sovraccaricare il piano di studi di corsi e di esami, onde permettere ai candidati di dedicare la maggior parte del loro tempo al lavoro di ricerca e, dall'altra, di garantire ai candidati una solida preparazione scientifica, di carattere avanzato e sufficientemente vasta.

L'ultimo comma di questo articolo garantisce una adeguata pubblicità alla struttura del corso istituito presso le Facoltà.

ART. 6

Il Consiglio di Dipartimento nomina, tenuto conto delle preferenze espresse dal Candidato, un relatore per ciascun candidato ammesso.

Ciascun candidato concorda con il proprio relatore il piano di studi e l'argomento della tesi, che saranno successivamente approvati dal Consiglio di Dipartimento entro sei mesi dalla data di ammissione.

ART. 7

Le ricerche del candidato dovranno essere personalmente seguite dal relatore.

Il relatore riferisce almeno una volta all'anno al Consiglio di Dipartimento sui progressi del lavoro di tesi ed esprime il suo giudizio sulle attitudini del candidato allo svolgimento delle ricerche assegnategli.

Il Consiglio di Dipartimento delibera annualmente sul proseguimento o meno degli studi da parte del candidato, sulla base del giudizio espresso dal relatore e sulla base degli esami superati.

ART. 8

Il candidato che ritenga di aver completato il lavoro di tesi e che abbia adempiuto agli altri obblighi previsti dal proprio piano di studi potrà, su sua domanda, essere ammesso alla discussione della tesi.

Non si è ritenuto opportuno che numero e natura dei corsi fossero precisati nello statuto dell'Università in quanto ciò potrebbe creare una eccessiva rigidità nell'organizzazione dei piani di studio.

Commento agli art. 6 e 7

Negli articoli 6 e 7 è stata delineata la funzione del relatore.

Il relatore, nominato dal Consiglio di Dipartimento, dovrà concordare con il candidato un piano di studi "personalizzato" e l'argomento della tesi, dovrà seguire personalmente le ricerche del candidato e riferire almeno una volta all'anno al Consiglio di Dipartimento sui progressi della ricerca e sulle attitudini del candidato.

Per quanto riguarda il piano di studi, questo potrà comprendere sia i corsi appositamente istituiti dal Dipartimento, sia corsi fondamentali e complementari impartiti nell'ambito degli attuali corsi di laurea.

Nell'articolo 6 si è volutamente tralasciato di precisare la qualifica del relatore in quanto si è ritenuto di affidare al senso di responsabilità del Dipartimento la scelta di una guida per il candidato, guida che sia scientificamente qualificata e moralmente impegnata.

Con il 3° comma dell'Art. 7 si è voluto mettere in rilievo la necessità di affidare a un giudizio di merito globale, più che al risultato formale di sole prove di esame, la decisione periodica del Dipartimento di fare proseguire o interrompere il corso al candidato.

Commento all'art. 8

In questo articolo vengono stabilite le modalità di ammissione alla discussione della tesi e la nomina dei correlatori.

Come si desume dalla lettura dei successivi articoli 9, 10 e 11 i correlatori sono investiti di una

segue ART. 8

La domanda potrà essere presentata dal candidato in qualsiasi periodo dell'anno accademico ma, in ogni caso, non prima che siano trascorsi due anni dalla data di ammissione al corso per il conseguimento del Dottorato di Ricerca.

Il Consiglio di Dipartimento designerà, sentiti il relatore ed il candidato, due correlatori, professori di ruolo, aggregati o liberi docenti, almeno uno dei quali appartenente ad altra sede universitaria o, comunque, ad altro Dipartimento.

ART. 9

Il lavoro di tesi sarà discusso dal candidato con il relatore ed i due correlatori. Al termine della discussione il relatore ed i correlatori dovranno esprimere singolarmente per iscritto il proprio giudizio in merito alla preparazione del candidato nel campo di ricerca specifico del lavoro di tesi ed in merito al livello e alla originalità del contributo scientifico apportato dal candidato.

Essi dovranno altresì dichiarare se il materiale contenuto nella tesi è a loro avviso degno di pubblicazione e formulare collegialmente un giudizio complessivo sul candidato.

La discussione della tesi è pubblica.

ART. 10

Il Consiglio di Dipartimento, esaminati gli atti della discussione della tesi proporrà alla Facoltà il candidato per il conferimento del titolo ov

segue commento Art. 8

particolare responsabilità nella valutazione del lavoro di tesi e si è ritenuto pertanto opportuno precisare le qualifiche (professori di ruolo, aggregati o liberi docenti)

Commento agli art. 9 e 10

Nell'articolo 9 vengono precisate le modalità di discussione della tesi. Si noti come relatore e correlatori siano tenuti ad esprimere, per iscritto, sia un giudizio individuale che un giudizio collegiale sul candidato, e ciò al fine di facilitare la decisione del Consiglio di Diparimento di proporre o meno il candidato per il conferimento del titolo (Art. 10).

segue ART. 10

vero inviterà il candidato a proseguire le ricerche per il completamento del lavoro di tesi, secondo i suggerimenti espressi dal relatore e dai correlatori.

ART. 11

Il lavoro di tesi del candidato che sia stato proposto per il conferimento del titolo sarà pubblicato a cura del candidato e a spese del Dipartimento.

Per la pubblicazione del lavoro di tesi dovranno essere adempiuti gli obblighi prescritti dall'Art. 1 del D.L.L., 31 agosto 1945, n° 660.

Il lavoro di tesi, pubblicato a norma del comma precedente, deve contenere i giudizi sottoscritti dal relatore e dai correlatori di cui al precedente Art.9.

Il lavoro di tesi deve essere distribuito a tutte le biblioteche dei Dipartimenti di Chimica delle Università italiane ed alla biblioteca centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Commento all'art. 11

In questo articolo vengono precisate le modalità di pubblicazione del lavoro di tesi.

Gli articoli 8, 9, 10, 11 rivestono una particolare importanza nel progetto di regolamento in quanto è dall'insieme delle modalità prospettate in questi articoli che viene messo in rilievo il valore che si è ritenuto di attribuire al Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

Nel corso della riunione plenaria dei titolari di cattedra erano emerse due posizioni. quella di coloro che ritengono che oltre alla tesi sia necessario che, per il conseguimento del titolo, almeno un lavoro sia stato accettato da una rivista scientifica provvista di sistema di "referees" e quella di coloro che ritengono sufficiente la preparazione di una tesi seria.

Il dibattito su questo punto è stato notevolmente approfondito dalla Commissione, che si è anche documentata direttamente sui metodi adottati presso le Università di altri Paesi. Gli articoli, nella formulazione attuale, sono stati approvati all'unanimità.

Come si desume dalla lettura degli articoli, il lavoro di tesi viene esaminato, insieme al candidato, da una commissione di esperti costituita dal relatore e da due correlatori nominati dal Consiglio di Dipartimento e dei quali uno esterno al Dipartimento. Il motivato giudizio espresso sin-

segue Commento art. 11

golarmente dai mebmri della commissione costituisce la base per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca da parte della Facoltà e viene integralmente riportato nel lavoro di tesi pubblicato.

La precisione che per la pubblicazione della tesi devono essere adempiuti gli obblighi prescritti dall'art. 1 del Decreto Legge Luogotenenziale 31 agosto 1945, n° 660, rende la tesi una pubblicazione "ufficiale" a tutti gli effetti.

La prescritta distribuzione a tutti i Dipartimenti di Chimica delle Università italiane nonchè alla biblioteca del Consiglio Nazionale delle Ricerche garantisce inoltre alla pubblicazione una adeguata accessibilità e quindi la possibilità di un ulteriore giudizio sulla serietà del lavoro. Si è ritenuto in tal modo di soddisfare le esigenze e di sopperire ai difetti insiti nelle posizioni emerse nel corso della riunione plenaria, garantendo al lavoro di tesi il massimo di serietà compatibile con le molteplici e spesso contrastanti esigenze palesatesi nel corso della discussione.

Coloro che sostenevano essere sufficiente la preparazione di una tesi seria hanno fatto presenti sia le difficoltà obiettive che si incontrano nel vincolare il conferimento del titolo alla pubblicazione del lavoro di tesi su riviste provviste di sistema di "referees" (limitazione ad alcune riviste, in prevalenza estere, tempi di pubblicazione lunghi, vaglio non sempre ponderato del lavoro) sia il pericolo di incoraggiare la prolifrazione di pubblicazioni, sia infine il fatto che, anche ora, il lavoro di tesi può condur

ART. 12

Il titolo è conferito dal Rettore, su proposta della Facoltà e ad avvenuta pubblicazione della tesi.

segue Commento art. 11

re a pubblicazioni cui partecipa il laureato, malgrado non si riconosca al titolo attuale il livello che si desidera far raggiungere al Dottorato di Ricerca.

La Commissione ha in definitiva accolto queste obiezioni introducendo tuttavia una procedura di valutazione del livello scientifico della tesi che si ritiene possa offrire garanzia di serietà pari o molto maggiore di quelle invocate dai sostenitori della pubblicazione del lavoro di tesi su riviste dotate di sistema di "referees".

Commento all'art. 12

Si noti che il conferimento formale del titolo può avvenire solo a pubblicazione avvenuta. Ciò dovrebbe ovviare al pericolo di un rinvio "sine die" della pubblicazione stessa.

CNR
Caglioti

8 marzo 1967

Chiarmo Prof. V. Caglioti
Presidente Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze, 7
Roma

ns.rif.644/eg

Caro Caglioti,

Ti invio il programma di lavoro da te richiesto.(°) Tale programma comprende le ricerche sulla produzione di nuovi materiali liofili, per innesto di catene polimeriche liofile e il loro impiego per la produzione di membrane per la desalinazione delle acque.

Come risulta da lavori effettuati presso questo Istituto vi è la possibilità di modificare notevolmente le proprietà dei materiali polimerici innestando sulle loro molecole delle catene polimeriche ottenute da monomeri diversi polimerizzabili per via radicalica o ionica. Abbiamo in programma di estendere le ricerche alla sintesi di nuovi copolimeri ottenuti innestando su catene polimeriche non o poco liofile le catene polimeriche derivate da monomeri diversi, in modo da poter graduare le proprietà dei films ottenuti da tali copolimeri e studiarne le applicazioni per la produzione di membrane permeabili al solvente, da applicarsi in particolare per la desalinazione di soluzioni saline.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

(°) e ne spedisco 8 copie alla : Direzione del Programma di Ricerca
(X) sull'approvvigionamento idrico
Via Serchio 9
Roma

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Roma, 1 - 5 DIC. 1966

ns/ rif. 2236

644

Caro Natta,

ti ringrazio per la lettera del 9 novembre u.s. e per la offerta di collaborazione al Programma speciale sull'approvvigionamento idrico con speciale riguardo ai processi di dissalazione con ricerche sulla preparazione di membrane adatte allo scambio ionico da soluzioni.

Ti prego di considerare se le tecniche messe a punto nel tuo Istituto non potrebbero essere applicate anche a ricerche su membrane aventi particolari caratteristiche di filtrabilità all'acqua e di reiezione salina, quali quelle impiegate nel procedimento di dissalazione detto ad osmosi inversa, che sembra possa avere sviluppi ed applicazioni molto interessanti.

Come potrai notare sull'allegato piano di lavoro del Programma, la messa a punto di nuove membrane costituisce uno dei temi fondamentali di ricerca del Programma stesso e pertanto, nell'accogliere con estremo interesse la tua offerta di collaborazione, ti prego di far seguito con una precisa proposta di ricerca, da presentare seguendo la procedura indicata al paragrafo F dell'allegato libretto.

Per quanto riguarda gli studi sulla produzione di energia meccanica con un ciclo meccanicamente reversibile basato su un cambiamento di stato solido-solido, essi potrebbero forse essere meglio inseriti nel quadro delle attività finanziate dalla impresa "Chimica e

./

Tecnologia nel campo delle fonti di energia" della quale si interessa anche Bozza, al quale ti prego di rivolgerti per il seguito.

Grato per la tua collaborazione, colgo l'occasione per inviarti i migliori saluti

V. Caglioti

aff^mo V. Caglioti

Prof. Giulio NATTA
Ordinario di Chimica Industriale
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

e p.c. Prof. Gino BOZZA
Ordinario di Fisica Tecnica e Rettore
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

Proposta di ricerche presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico sulla produzione di membrane polimeriche atte all'impiego per la dissalazione di acque contenenti sali minerali.

---

1) Descrizione dell'apparato

E' ben noto che l'acqua contenente sali disciolti può essere fatta passare attraverso una opportuna membrana lig fila, per mezzo dell'applicazione di una pressione il cui valo re superi quello della pressione osmotica: in tal modo i sali possono essere trattenuti e l'acqua può passare allo stato pu- ro attraverso la membrana.

Questo processo ha preso il nome di osmosi inversa e tra i vari metodi di dessalinazione proposti è attualmente uno dei più interessanti.

La pressione osmotica dovuta ai sali dell'acqua di mare è di circa 30 atmosfere, e quindi la separazione dell'ac- qua pura può essere iniziata ed effettuata a pressioni di poco superiori se si evita l'eccessivo arricchimento della soluzione marina durante il processo di osmosi. Per ottenere una ragio- nevole velocità del passaggio dell'acqua attraverso le membrane è uso generale lavorare a pressioni di 100 atmosfere circa. I migliori risultati sono stati sin ora ottenuti usando membrane costituite da acetato di cellulosa che devono essere molto sot tili per favorire la diffusione rapida dell'acqua.

Oggetto della nostra ricerca :

I) esecuzione della reazione di innesto di monomeri capaci di per sè di fornire polimeri e copolimeri idrofili su supporti polimerici preformati, idrocarburici o no, allo scopo di ottenere materiali polimerici utili per la fabbricazione di membrane adatte alla realizzazione del processo di osmosi inversa.

II) Fabbricazione di membrane con i materiali predetti e studio del loro comportamento pratico e chimico fisico.

III) Fabbricazione di membrane costituite da omopolimeri stereotattici idrofili insolubili in acqua (es. alcool polivinilico sindiotattico).

La ricerca, per quanto riguarda il punto II), dovrà essere preceduta da un periodo di prove di carattere chimico fisico da eseguire su membrane già note.

b) <u>Indicazione degli obbiettivi scientifici e tecnici</u>

Gli obbiettivi scientifici della ricerca sono quelli di una più profonda conoscenza dei meccanismi chimici della reazione di innesto e delle proprietà dei prodotti innestati ottenuti in funzione della loro composizione graduabile a piacere. Gli obbiettivi tecnici sono quelli della fabbricazione di membrane e della loro applicabilità al processo di osmosi inversa.

c) <u>Relazione con gli scopi perseguiti dal Programma di Ricerca sull'Approvvigionamento idrico del C.N.R.</u>

Il nostro programma di ricerca si inquadra nel tema fondamentale delle ricerche di base citato alla voce a) del cap

ma B2 del "programma di ricerca sull'approvvigionamento idrico con speciale riguardo ai processi di dissalazione", edito dal C.N.R., Roma 1966 e precisamente col tema "struttura e formulazione di nuove membrane semipermeabili".

d) Descrizione del fondamento scientifico della proposta

E' noto che la reazione di innesto di monomeri diversi da quelli che costituiscono le macromolecole supporto, modifica profondamente le proprietà fisiche dell'insieme. Rimandiamo alla voce 1) l'elencazione delle pubblicazioni sull'argomento uscite da questo Istituto. La rilevanza scientifica dell'argomento è notevole in quanto la modifica mediante innesto delle proprietà di un polimero, può consentire di ottenere in linea di principio membrane aventi proprietà graduabili e di poter ricercare quelle più adatte all'impiego nel processo di osmosi inversa, dotate anche di proprietà meccaniche elevate. A tale scopo l'innesto del polimero liofilo può essere fatto su di una rete di un polimero meno liofilo o non liofilo avente elevate proprietà meccaniche.

Le informazioni e i risultati che ci si aspetta di ottenere dalla nostra ricerca sono relativi a una più approfondita conoscenza della reazione di innesto in genere e della fabbricazione e del funzionamento delle membrane ottenute in particolare.

e) Procedure e metodo di lavoro proposti

Inizialmente si prenderà polipropilene isotattico e si innesterà su di esso acetato di vinile che verrà in seguito saponificato in tutto od in parte ad alcool polivinilico. In se

guito verrà studiato un metodo per la fabbricazione di una membrana costituita dal materiale innestato e si procederà alla studio delle sue proprietà. Lo stesso ed altri polimeri di base (ad es. elastomeri e plastomeri idrocarburici) verranno trattati con altri opportuni monomeri (ad es. acido acrilico ecc.) allo scopo di trovare il materiale più adatto.

Il lavoro da eseguire è quindi di carattere chimico per quanto riguarda la preparazione del materiale di base e di carattere chimico fisico e tecnologico per quanto riguarda la preparazione e lo studio delle proprietà delle membrane.

f) Responsabile della ricerca è il Prof. Ing. Giulio Natta, Direttore dell'Istituto di Chimica Industriale e Premio Nobel per la Chimica, autore di circa 600 pubblicazioni e titolare di brevetti nel campo macromolecolare. Principale collaboratore è il Prof. Ing. Mario Pegoraro, assistente di ruolo alla cattedra di Chimica Industriale, libero docente di chimica industriale, professore incaricato di chimica applicata nel Politecnico di Milano, autore di una quarantina di pubblicazioni scientifiche.

E' necessario per eseguire la ricerca assumere un laureato e un perito che possano collaborare a tempo pieno.

g) Le attrezzature disponibili per la ricerca sono quelle di proprietà dell'Istituto di Chimica Industriale. Per la ricerca verrà utilizzato un laboratorio già esistente ma dovranno essere acquistate le attrezzature speciali (ad es. compressore con stabilizzatore della pressione, supporti delle membrane, manometri ecc.).

h) Nessun'altra persona o organizzazione è interessata alla nostra proposta, ma non è escluso che ci si possa avvalere della collaborazione saltuaria di personale dell'Istituto per scopi particolari (ad es. studio ai raggi X, IR, U.V., N.M.R. ecc.).

i) Previsioni di durata e di spesa. Data la complessità della ricerca siamo disposti a iniziarla solo se ci verrà garantito un contratto almeno triennale. La spesa annua prevista è di 15 milioni comprendente:
- compenso al laureato e al perito
- compenso al personale del Politecnico che collabora alla ricerca
- la spesa per consumo reagenti
- la spesa per nuova attrezzatura

Il proponente non intende assumersi nessun onere finanziario per la ricerca.

l) Referenze bibliografiche.
Segue l'elenco delle pubblicazioni del nostro Istituto sulle reazioni di innesto

1) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "The production of graft copolymers from poly- -olefin hydroperoxides", J. Polymer Sc. Vol. 34, 685 (1959)

2) G. Natta, E. Beati, F. Severini, M. Pegoraro: "Polimeri ad innesto: polistirolo innestato su polibutene", Chimica e Industria 42, 388 (1960)

3) M. Pegoraro, E. Benti, F. Severini: "Proprietà dielettriche di polimeri innestati: polistirolo innestato su polibutene a cristallinità isotattica", Chimica e Industria 42, 843 (1960)

4) E. Benti, F. Severini, S. Toffano: "Perossidation of isotactic polybutene", J. Polymer Sci 51, 455 (1961)

5) E. Benti, F. Severini: "Polimerizzazione in emulsione dello stirolo in presenza di polibutene perossidato", Chimica e Industria 45, 10 (1963)

6) E. Benti, S. Toffano, F. Severini: "Studio della reazione di innesto di monomeri vinilici su poli- -olefine perossidate", Chimica e Industria 45, 690 (1963)

7) E. Benti, F. Severini, G. Clerici: "Perossidation of polybutene", Makromol. Chemie 61, 104 (1963)

8) D. Pegoni, E. Benti, F. Severini: "Valutazione dei lattici di polistirolo innestato su polibutene quali prodotti vernicianti all'acqua", Chimica e Industria 46, 393 (1964)

9) M. Pegoraro, F. Severini, E. Benti: "Sintesi di copolimeri di acrilato di metile per innesto su polipropilene isotattico e loro proprietà dielettriche", Chimica e Industria 46, 1306 (1964)

10) G. Natta, F. Severini, E. Benti, M. Pegoraro, G. Pinnetti: "Reazione di innesto di acrilato di metile su polipropilene perossidato", Chimica e Industria 47, 14 (1965)

11) G. Natta, M. Pegoraro, F. Severini, S. Dalbiadi: "Miglioramento della resistenza all'urto del polistirolo per miscela con copolimeri ad innesto di stirolo su copolimeri elastomerici etilene--propilene", Chimica e Industria 47, 384 (1965)

12) G. Natta, P. Severini, M. Pegoraro, E. Benti, G. Amrello, S. Toffano: "Polimeri del cloruro di vinile innestati su elastomeri olefinici dotati di elevata resistenza all'urto", Chimica e Industria 47, 960 (1965)

13) P. Severini, M. Pegoraro, C. Tommasoni, G. Amrello: "Graft copolymerization in aqueous dispersion of acrylic acid on olefin copolymers", Praga, Simposio Internazionale di Chimica macromolecolare, Agosto-Settembre, 1965; Preprint P. 338

14) A. Crugnola, M. Pegoraro, P. Severini: "Structure of copolymers constituted of polyacrylic acid grafted on ethylene-propylene elastomers determined by chemical and physical methods", Praga, Simposio Internazionale di Chimica Macromolecolare, Agosto-Settembre 1965, Preprint P 581

15) G. Natta, P. Severini, M. Pegoraro, A. Crugnola: "Copolimeri ad innesto dell'acido poliacrilico su elastomeri etilene-propilene", Chimica e Industria 47, 1176 (1965)

16) P. Severini, M. Pegoraro: "Decomposizione del peroxsido di benzoile in una emulsione di idrocarburi in acqua", Chimica e Industria 47, 1303 (1965)

n) Brevetti derivati dalle invenzioni del Prof. G. Natta e collaboratori che riguardano le reazioni di innesto.

1) G. Natta, E. Benti, P. Severini: "Idroperossidi di alti polimeri organici e procedimento per la loro preparazione", Brevetto Italiano N° 556309, depos. 6.8.55

2) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Polimeri dello stirolo aventi elevata resistenza all'urto e procedimento per la loro preparazione", Brevetto Italiano N° 553905, depos.30.12.55

3) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Manufatti costituiti da alti polimeri del propilene, aventi migliorate proprietà superficiali, e procedimento per la loro preparazione", Brevetto Italiano N° 564711, depos. 14.3.56

4) E. Beati, F. Severini: "Perfezionamento del procedimento per la produzione di polimeri innestati del cloruro di vinile", Brevetto Italiano N° 589300, depos. 23.12.57

5) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Polimeri dello stirolo aventi elevata resistenza all'urto e procedimento per la loro produzione", Brevetto Italiano N° 600409, depos. 9.4.57

6) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Composizioni polimere a base di stirolo e suoi derivati aventi elevata resistenza all'urto e procedimento per la loro preparazione", Brevetto Italiano N° 582006, depos. 2.8.57

7) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Procedimento per la rapida perossidazione di polimeri olefinici e articoli formati da questi polimeri", Brevetto Italiano N° 612366, depos. 2.7.59

8) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Composizioni polimeri trasparenti dello stirolo aventi elevata resistenza all'urto e procedimento per la loro preparazione", Brevetto Italiano N° 614577, depos. 7.8.59

9) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Procedimento per la preparazione di copolimeri ad innesto da polimeri lineari amorfi o non cristallizzabili delle -olefine e da copolimeri delle stesse fra loro e/o con stilene", Brevetto Italiano N° 640015, depos. 30.6.60

10) G. Natta, E. Beati, F. Severini: "Polimeri aventi elevata resistenza all'urto e procedimento per la loro produzione", Brevetto Italiano N° 696119, depos. 15.5.63

11) G. Natta, E. Beati, F. Severini, S. Toffano: "Composizioni polimeriche a base di cloruro di polivinile", Brevetto Italiano N° 698014, depos. 17.6.63

12) G. Natta, E. Beati, F. Severini, S. Toffano: "Preparazione di emulsioni acquose di terpolimeri idrocarburici", Brevetto Italiano N° 697855, depos. 12.6.63

13) G. Natta, F. Severini, A. Portolani, C. Tavazzani: "Metodo per far aderire copolimeri olefinici a fibre naturali e sintetiche e articoli così ottenuti", depos. 9.1.64, N° di deposito 42723

14) G. Natta, F. Severini, A. Portolani, C. Tavazzani: "Lattici di copolimeri ad innesto di monomeri vinilici acidi su terpolimeri olefinici e loro preparazione", depos. 14.12.64, N° di deposito 54349

CNR Caglioti Caglioti

RISERVATA

20.1.1966

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
~~Roma~~ - Via Ippocrate 93

Caro Caglioti,

ti scrivo perchè gradirei sapere quali sono le tue idee in merito alla sostituzione di Pesce al CNR. So che Rolla non aspira a tale carica e sono convinto che anche Piontelli non accetterebbe un'eventuale nomina. Non so cosa ne pensi Semerano ma molti colleghi non vedrebbero volentieri la sua nomina. Tra i chimico-fisici di qui, Simonetta sarebbe molto lieto di essere nominato. Tu cosa ne pensi?
Chi pensate di mettere all'Università al posto di Pesce? Immagino che tu pensi a Liquori.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Consiglio Nazionale delle Ricerche

18.1.1966

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

ROMA

Carissimo Caglioti,

sono spiacente di non partecipare alla riunione di domani del Comitato per la Chimica. Avevo già fissato un incontro con i nuovi dirigenti di una grossa Società straniera che ha affidato dei lavori a questo Istituto e poichè questo incontro ha subìto diversi ritardi e non era possibile spostarlo se non a lunga scadenza, ti avevo telefonato per sentire se ritenevi necessaria la mia presenza a Roma.

Per quanto rigarda il nuovo Presidente del Comitato per la Chimica, mi spiace che tu non possa continuare a farlo, ma spero che almeno resterai come membro. Comunque sono certo che tu potrai continuare a consigliarci sul da fardi.
Dato che Bonino e Quilico non vogliono accettare tale carica, io sarò molto lieto se l'assumerà Malquori.
Penso che sarebbe ottima cosa che già domani potesse essere stanziata almeno una parte (ad es. il 50%) dell'importo della vecchia dotazione per l'anno nuovo.
Poichè nell'ordine del giorno sono considerati i "criteri suddivisione bilancio 1966" penso che sarebbe un'ottima cosa se si potesse, come gli anni scorsi, non gravare gli stipendi del personale sulle dotazioni dei singoli centri ma che risultasse a carico del Comitato.
Il Centro di Chimica delle Macromolecole sarà nel prossimo anno gravato dal fatto che la ricostituzione delle Sezioni di Torino e di Padova richiederà una reintegrazione delle dotazioni che l'anno scorso erano state ridotte in seguito alla mancanza del Prof. Nasini e del Prof. Bezzi er erano state sostituite con un contributo parziale. Gradiremmo che ciò non portasse ad una riduzione dei contributi delle altre Sezioni.
Proporrei anche che le quote restanti per il pagamento dell'apparecchio di diffrazione elettronica acquistato dal Prof. Ferroni restasse, come prima quota, a carico del Comitato. Infatti il programma dei lavori di Ferroni con tale apparecchio è per la massima parte al difuori dell'interesse del Centro.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Nov.10, 1965

CNR
Caglioti

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le delle Scienze 7
Roma

ns.rif.610/lmv

Caro Caglioti,

Ti avevo già parlato in passato della scuola industriale esistente a Varese che prepara i giovani per un diploma di perito chimico specializzato in materie plastiche.
Questa scuola che è abbastanza largamente finanziata da industrie locali, vorrebbe estendere la preparazione dei giovani con un corso successivo di ulteriore specializzazione.

Poichè molti periti chimici vengono assorbiti da laboratori di ricerca, si è pensato di dare a questo corso supplementare il carattere di un corso che prepara i giovani alla ricerca.
Verrebbe così verificato il primo concetto di cui ti avevo parlato in lettere precedenti di sviluppare le ricerche presso tale Istituto.
Si limiterebbero i corsi alla preparazione generale sui metodi e sulle utilizzazioni di apparecchiature che possono venir applicati dai giovani durante le ricerche.

Sarebbe gradito da parte dell'Istituto di Varese che questo programma potesse venir impostato sotto l'egida del C.N.R. Il contributo di quest'ultimo potrebbe essere limitato a un certo numero di borse di studio per i migliori giovani che desiderino seguire questo corso, concesse all'inizio dell'anno da una Commissione autorizzata.

Sono a tua disposizione se desideri ulteriori chiarimenti ed informazioni sia sulla attuale scuola di Varese sia su questo successivo eventuale corso di specializzazione.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
contatto
Caglioti

29 ottobre 1965

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente
Consiglio Nazionale Ricerche
P.le delle Scienze 7
Roma

ns.rif.N.592/rl

Caro Caglioti,

Sono stato molto lieto di averti rivisto a Milano e ti confermo che verrò a Roma il giorno 12 novembre per il C.N.R.

Ti scrivo anche per ricordarti, come Ti ho già accennato a Milano, che gradirei che tu potessi sostituirmi come membro nella Commissione per la promozione del ricercatore Dr.F.Andruzzi. Proporrei che tu mi sostituissi con uno dei capi sezione del Centro Chimica Macromolecole, ad es. con Corradini o Rossi o Liquori. La Commissione potrebbe essere presieduta da Pino o da Baccaredda, o da Liquori

Grazie e molti cordiali saluti.

G.Natta

CNR
Cartella Caglioti

5/10/65

539/2l

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del CNR
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Caro Caglioti,

i numerosi spostamenti che ho avuto tra Milano e Chamoluc, Praga, Roma e Ravello, non mi hanno lasciato il tempo di preparare una relazione completa e dettagliata sull'attività del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole.

Ti invio la relazione riassuntiva sull'attività del Centro che ho esposto a Ravello, la quale riassume i lavori più importanti delle diverse Sezioni del Centro e che penso possa esserti utile, corrispondendo alla relazione da te richiesta per il 30 settembre.

Entro il mese di ottobre ti invierò una relazione più completa da pubblicare su "La Ricerca Scientifica", e gli altri dati da te richiesti in base all'art. 16 del regolamento, come da tua circolare N. 02/20615 da te inviata il 20. 9. 1965.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

Centro Nazionale Chimica delle Macromolecole

Attività del periodo 1/1/1964 - 30/6/1965
(Ravello 17/9/1965)

Tra le iniziative del Comitato della Chimica del C.N.R., il Centro di Chimica delle Macromolecole rappresenta una delle più attive, come è stato confermato dall'elevato numero delle pubblicazioni, circa 200 negli ultimi 2 anni, in gran parte apparse sulle più importanti riviste straniere specializzate nel campo macromolecolare. I lavori in corso di pubblicazione sono circa 100.

Alcuni colleghi non appartenenti al nostro Comitato non giudicano in modo favorevole la pubblicazione dei nostri lavori migliori all'estero, perchè ritengono che ciò porti ad un depressamento delle riviste italiane. Data però la non conoscenza della lingua italiana da parte della quasi totalità dei cultori della nostra disciplina nel mondo, io ritengo sia necessario continuare a pubblicare i risultati di maggior rilievo ed originalità su riviste di lingua inglese, per evitare che i nostri lavori siano ignorati, oppure solo superficialmente ed incompletamente apprezzati (in base alla sola recensione) nel mondo scientifico.

Notevole è la partecipazione ai Simposi e Congressi di una certa importanza.

Poichè il lavoro italiano svolto nell'ultimo decennio ha raggiunto un alto livello ed un riconoscimento, da parte di stranieri, che onora il nostro paese, è nostro dovere sforzarci di mantenere alto il prestigio della chimica macromolecolare italiana nel mondo scientifico ed applicato.

Desidero riassumere in modo succinto i risultati di maggiore originalità ed importanza di interesse scientifico ed applicato raggiunti in Italia recentemente e non ancora descritti nell'ultima relazione sull'attività del Centro, pubblicata nel 1964 sui Quaderni della Ricerca Scientifica.

Uno dei campi più originali e di maggiore successo della Chimica italiana macromolecolare è quello delle polimerizzazioni stereospecifiche. Le definizioni "stereoregolare, isotattico, atattico, sindiotattico, politattico, eritro e treo diisotattico e disindiotattico" coniate da noi per caratterizzare la struttura dei polimeri stereoregolari, sono ormai adottate universalmente dai cultori di chimica macromolecolare. Basta aprire una qualsiasi rivista specializzata nel campo macromolecolare per vedere ripetuti centinaia di volte tali termini in ogni fascicolo.

La massima parte delle Sezioni del Centro di Chimica delle Macromolecole ha contribuito con notevole attività ed originalità al progresso nel campo di nuove sintesi stereospecifiche e nell'interpretazione del loro meccanismo.

Tra le novità degne di nota accenno che nella Sez. I è stata effettuata recentemente la sintesi per via non coordinata di un polimero isotattico. Prima d'ora, polimeri sostanzialmente isotattici erano stati ottenuti soltanto mediante catalisi ionica coordinata. Per via radicalica e per opera di radiazioni ad alta energia erano stati ottenuti polimeri atattici e sindiotattici, questi ultimi per lo più di bassa purezza sterica. In un solo caso, operando a pressioni altissime sono stati ottenuti recentemente, per via radicalica, polipropileni che presentano debole cristallinità per struttura isotattica.

Il primo polimero a stereoregolarità isotattica da noi ottenuto per azione di radiazioni il poli-pentadiene 1-4 trans-isotattico, è stato preparato nella I Sezione per polimerizzazione del 1,3 pentadiene contenuto in un composto di inclusione del peridrotrifenilene. Il peridrotrifenilene, che era stato preparato allo scopo di studiare certi fenomeni di stereoisomeria in modelli ciclici, e per ben interpretare i fenomeni di stereoisomeria negli alti polimeri, cristallis-

sa in modo diverso formando prodotti con diversa temperatura di fusione, quando viene fatto cristallizzare in solventi diversi (sia idrocarburici sia in certi altri solventi organici aventi una catena prevalentemente lineare). L'esame ai raggi X e l'analisi chimica hanno dimostrato che i cristalli del peridrotrifenilene contengono dei canali nei quali possono piazzarsi con un dato orientamento molti composti organici lineari sia a basso che ad alto peso molecolare. In genere, questi composti sono relativamente molto stabili (in confronto ai casi già noti dei prodotti di inclusione nell'urea e tiurea) come dimostrato dall'elevata temperatura di fusione di tali prodotti di inclusione che è superiore non solo a quella del peridrotrifenilene ma anche a quella che presentano polimeri inclusi allo stato puro.

Molti monomeri lineari o poco ramificati non contenenti gruppi lineari ingombranti possono essere inclusi nel peridrotrifenilene. Molti di questi monomeri possono venir polimerizzati per effetto di radiazioni ad alta energia restando inglobati nei cristalli preesistenti. Nel caso di prodotti di inclusione dell'1,3, pentadiene, si ottiene un polimero cristallino, il 1,4 trans polipentadiene isotattico. La stereoregolarità è dovuta alla posizione relativa delle unità monomeriche ed al fatto che le dimensioni dei canali sono tali da consentire probabilmente solo una posizione e conformazione preferenziale delle unità monomeriche successive.

Nel campo delle polimerizzazioni ioniche coordinate, si è continuata la collaborazione nel campo delle ricerche sulla polimerizzazione di idrocarburi ciclici non saturi. A seconda dell'elettropositività del metallo di transizione contenente dei complessi catalitici metallorganici, è stato possibile ottenere, con alto resa, polimeri aventi diversa struttura chimica e steriea da olefine cicliche:

I) per apertura del doppio legame con formazione di polimeri lineari costituiti da unità monomeriche cicliche sature

II) per apertura del ciclo in posizione adiacente a quella del doppio legame, con formazione di nuovi polimeri lineari non saturi rimanendo inalterato il doppio legame preesistente della cicloolefina. Per questa via è stato tra l'altro ottenuto il polipentenamero lineare avente la formula:

$$-CH_2-CH_2-CH_2CH=CH-$$

che differisce dal polibutadiene 1,4 cis e trans e dalla gomma naturale perchè contiene tre metili invece di due legami non saturi.

A seconda del catalizzatore impiegato sono stati ottenuti polimeri aventi la configurazione trans oppure cis. Un notevole interesse anche dal punto di vista applicativo, ritengo possa presentare il polipentenamero trans-tattico, che ha una temperatura di fusione di circa 25°C, poco diversa quindi da quella della gomma naturale non vulcanizzata. Tale polimero vulcanizzato cristallizza facilmente sotto stiro data la mobilità e facilità di orientamento della sua catena completamente lineare. Ritengo che si possa prevedere che perfezionamenti nella sintesi e nella vulcanizzazione di tali prodotti possano portare alla produzione di elastomeri aventi proprietà elastomeriche forse ancora più pregiate di quelle della gomma naturale e di tutte le altre gomme sintetiche note. La sintesi di questo monomero, studiata presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano, lascia prevedere un suo costo circa uguale a quello dell'isoprene, il che può giustificare interessanti possibilità d'impiego. Queste ricerche rappresentano una nuova affermazione italiana nel campo degli elastomeri nel quale i ricercatori italiani si erano affermati sia con la sintesi dei 4 stereoisomeri puri del butadiene e con nuovi

polimeri dell'1,3 pentadiene, sia con le nuovissime gomme (già prodotte anche in Italia su larga scala industriale) costituite dai copolimeri saturi etilene-propilene e dai terpolimeri corrispondenti, contenenti una bassa insaturazione.

Desidero ancora ricordare gli interessanti risultati ottenuti nella Sez. I sulla sintesi delle polidiolefine, sulla struttura dei diversi catalizzatori, e sui fattori che determinano la loro diversa stereospecificità.

Nel campo della sintesi di polipropilene desidero accennare agli studi eseguiti dalla Sezione II sulla ciclopolimerizzazione di diolefine non coniugate e su particolari iniziatori di polimerizzazioni anioniche. E' stata studiata anche la polimerizzazione dell'acrilammide che porta a polimeri vinilici nel caso di iniziatori radicalici, mentre con l'impiego di catalizzatori ionici porta alla formazione di poli (β-alanina).

Tra le ricerche strutturistiche con i raggi X ricordo quelle svolte dalla Sezione I sulla struttura dei composti di inclusione e su quella di alcuni complessi metallorganici, argomento sul quale debbo rilevare gli importantissimi risultati ottenuti dalla Sezione VII, che ha ottenuto dei complessi di metalli di transizione con certe olefine, complessi che, in alcuni casi, sono risultati separabili in due isomeri ottici. Questi risultati sono di notevole importanza per l'interpretazione della catalisi coordinata stereospecifica.

Nel campo dell'interpretazione della catalisi stereospecifica con l'impiego di composti metallorganici, desidero segnalare i lavori della Sezione IV riguardanti la polimerizzazione in particolare quella stereospecifica (stereoselettiva e stereoelettiva) di olefine otticamente attive e racemo e lo studio delle proprietà ottiche dei prodotti così ottenuti. Con l'impiego anche di catalizzatori otticamen-

te attivi, le ricerche sono state estese alle reazioni di scambio tra olefine e Al alchili, seguite mediante misura dell'attività ottica accompagnata dalla determinazione della relazione tra purezza ottica e potere rotatorio.

Per quanto riguarda il meccanismo di polimerizzazione stereospecifica delle alfa-olefine sono proseguite nella Sezione I le ricerche da lungo tempo iniziate sulle poliolefine.

Tra i risultati più importanti, segnalo quello che ha permesso di stabilire che con i catalizzatori bimetallici metallorganici contenenti un metallo di transizione, mentre la velocità globale di polimerizzazione dipende dai composti metallorganici impiegati per la preparazione del catalizzatore, la velocità di propagazione della catena è indipendente da questi ultimi e dipende soltanto dalla natura del metallo di transizione. Questo risultato rappresenta un argomento a favore dell'ipotesi, ancora controversa, che il legame sul quale ha luogo la propagazione della catena per inserzione delle successive unità monomeriche sia il legame tra il metallo di transizione e l'ultimo atomo della catena in accrescimento.

Lo studio del meccanismo di polimerizzazione non è stato limitato alle sole polimerizzazioni ioniche coordinate. Infatti, uno dei campi di lavoro della Sezione V è stato quello dello studio della polimerizzazione dell'etilene mediante radiazioni ad alta energia. Le ricerche, eseguite sia su etilene purissimo e commerciale, sia su loro miscele artificiali con sostanze frequentemente presenti come impurezze, sia sulla copolimerizzazione con ossido di carbonio, ha consentito di determinare il meccanismo cinetico della reazione di inizio e quello di propagazione e di terminazione, che sono interessanti per l'interpretazione della polimerizzazione radicalica dell'etilene.

Anche altre Sezioni, come risulterà dall'esposizione dei

rispettivi relatori, hanno portato ad interessanti risultati sulla sintesi di nuovi polimeri anche di interesse biologico (Sez. III e IV) e sulla modificazione di proprietà mediante innesto con iniziatori che forniscono radicali liberi (Sez. I) o mediante l'impiego di radiazioni ad alta energia (Sez. V). La tecnica sviluppata da quest'ultima Sezione consiste nel provocare la formazione di radicali liberi sul polimero da innestare in completa assenza di aria in modo da evitare la formazione di perossidi che possono provocare reazioni secondarie, esaminando inoltre il diverso comportamento di monomeri che rigonfiano da quelli che non rigonfiano la matrice. La Sezione VIII ha continuato ed estese le sue interessanti ricerche sui polimeri della formaldeide e della ticaldeide e selenocaldeide e su composti modello.

Nella Sezione I è stata perfezionata la sintesi di polimeri sindiotattici del propilene e si è potuta realizzare la sintesi di polimeri stericamente puri come è stato controllato in base alla risonanza magnetica nucleare. L'esame di polimeri di diverso peso molecolare ha permesso di determinare la temperatura di fusione in funzione di quest'ultimo e di stabilire che, a parità di purezza sterica e di peso molecolare, il polipropilene sindiotattico presenta una temperatura di fusione alquanto inferiore a quella del polipropilene isotattico.

Anche altre Sezioni, oltre alla prima, hanno acquistato apparecchiature per NMR, che rappresenta un potente ausilio alle più intime conoscenze della struttura sterica delle macromolecole.

Nella Sezione I la risonanza magnetica nucleare è stata applicata largamente per la risoluzione di diversi problemi strutturistici.

Nel caso del polipropilene, è stata messa a punto, correggendo i dati di alcuni precedenti esaminatori, la determinazione delle

ripetizioni, delle alternanze e di altre successioni di configurazioni delle successive unità del polipropilene, che consente di determinare anche con l'ausilio di altri metodi, la completa struttura chimica e sterica.

Per quanto riguarda l'applicazione dei metodi roentgenografici per lo studio della struttura cristallina delle macromolecole, diverse Sezioni (in particolare la I, la III, la VII e la ex-VIII) hanno continuato le loro ricerche ottenendo interessanti risultati; non solo è stata determinata la struttura di alcuni polimeri politattici (in particolare di dielefine), ma anche è stata determinata la struttura di polimeri non saturi, ottenuti per apertura del ciclo di monomeri cicloolefinici.

Un notevole contributo alla determinazione della struttura chimica e sterica degli alti polimeri, sulle conformazioni di essi e sulle loro vibrazioni molecolari sia allo stato cristallino ed amorfo, è stato dato dai lavori di spettroscopia molecolare svolti presso la Sezione I.

Accenno ai risultati più significativi: I) lo studio delle vibrazioni di modelli molecolari ha permesso l'ottenimento, mediante calcolo, di costanti di forza che permettono il calcolo a priori dello spettro infrarosso di polimeri nuovi. Sono state così ottenute costanti di forza per la classe di polimeri non saturi, quali il polipentenamero, il polieptenamero, ecc., e per poliateri; II) la determinazione dei fenomeni di polimorfismo (ad es. il caso del polivinilidene fluoruro); III) lo studio delle conformazioni di polimeri allo stato fuso e lo studio teorico della dipendenza dello spettro infrarosso dalla lunghezza della catena polimerica. Questo tipo di studio ha permesso, nel caso del polipropilene isotattico allo stato fuso, di determinare la esistenza di catene elicoidali contenenti almeno cinque unità monomeriche. Dal punto di vista più teorico sono stati rianalizza-

ti e modificati alcuni aspetti fondamentali delle teorie esistenti per il calcolo delle vibrazioni molecolari. Molto interessanti i risultati ottenuti dalla Sezione III sulla struttura di polimeri a stereoblocchi, di poliacrilati per i quali è stato trovato che tratti di catena a struttura sindiotattica possono disporsi obliquamente incastrandosi lateralmente tra le spirali di polimero isotattico. Tale risultato è molto interessante tanto più se verrà confermato per altri polimeri sintetici contenenti stereoatomi. Molto meno probabile è la formazione di analoghe strutture per polimeri idrocarburici, a causa dell'assenza di legami idrogeno e di gruppi polari che possono agire da stabilizzanti di tali strutture composite. Infatti nella Sezione I sono stati prodotti polimeri idrocarburici a stereoblocchi isotattici-atattici, sindiotattici-atattici, sindiotattici-isotattici. All'esame dei raggi X, i primi due tipi presentano solo la cristallinità del polimero stereoregolare, mentre l'ultima coppia presenta entrambi le strutture cristalline caratteristiche dei due stereoisomeri puri e non si è osservata mai la presenza di riflessioni in soprannumero, che possono essere interpretate come dovute a strutture interpenetrate.

Gli studi dei fenomeni di isomorfismo tra macromolecole, sono stati estesi nella Sezione I ad altri sistemi polimerici, confermando proprietà fisiche ben diverse delle miscele di catena isomorfa o di copolimeri contenenti monomeri isomorfi in confronto delle miscele e dei copolimeri che non presentano fenomeni di isomorfismo.

Lo studio delle proprietà meccaniche e dinamiche di macromolecole è stato sviluppato da diverse Sezioni. La Sezione VI ha esteso a nuovi polimeri la determinazione del modulo elastico e della dispersione meccanica mediante l'impiego di ultrasuoni, metodo che presenta particolare interesse per il fatto che richiede quantità molto

piccole di sostanza, e non richiede la deformazione permanente o rottura dei campioni.

Nella Sezione I sono state applicate l'analisi termica differenziale e la dilatometria per studiare il polimorfismo ed in particolare l'enantiotropismo ed il monotropismo di alcuni polimeri stereoregolari poliformi, ad es. di α-olefine quali il polibutene isotattico, e di polidiolefine.

Per il polibutadiene 1,4 trans è stata studiata termodinamicamente e sperimentalmente la variazione della temperatura di transizione, delle proprietà elastiche con il variare dello sforzo a cui i campioni vengono soggetti, trovando un'importante conferma dei risultati previsti termodinamicamente con quelli sperimentali.

Nel campo delle proprietà degli alti polimeri, segnalo la attività svolta dalla Sezione V: I) sullo studio reologico di oligopolimeri; II) sullo studio delle proprietà termodinamiche, quali la misura della pressione interna di polimeri diversi, anche in funzione della deformazione meccanica; III) sull'interazione che si osserva tra molecole diverse nelle soluzioni di certe sostanze macromolecolari; IV) su misure calorimetriche di precisione per determinare sperimentalmente l'energia conformazionale ed il suo calore specifico; V) inoltre ha sviluppato uno studio teorico per il calcolo dell'energia conformazionale ed ha esteso le sue ricerche anche a macromolecole biologiche.

Desidero infine segnalare gli importanti studi sull'analisi delle conformazioni delle molecole polimeriche svolti principalmente dalle Sezioni III, VII e I. I concetti impiegati per la previsione della conformazione della catena del polimero allo stato libero imperturbato ed allo stato cristallino, sono stati recentemente adottati da altri ricercatori, che riconoscono la paternità italiana di tali impostazioni.

Un'attività completamente nuova di interesse biologico e farmacologico è stata sviluppata dalla Sezione I in collaborazione con la Clinica del Lavoro di Milano, sulla preparazione e sullo studio di certi polimeri azotati solubili in acqua che presentano la interessante attività di impedire la silicosi.

Ricerche di carattere applicativo

Molte delle ricerche sopraccennate hanno un interesse applicativo. Infatti le ricerche eseguite nella I Sezione sulla cinetica delle polimerizzazioni stereospecifiche e sul meccanismo di polimerizzazione di composti vinilici mediante catalisi ionica coordinata e quelle svolte nella Sezione IV sulla catalisi stereospecifica tendono anche allo scopo di migliorare l'attività e la stereospecificità dei catalizzatori impiegati industrialmente con processi scoperti in Italia per la polimerizzazione e la copolimerizzazione di α-olefine e vinileteri.

Come è noto, le α-olefine vengono prodotte industrialmente su larghissima scala e trovano largo impiego come alti polimeri per la preparazione di fibre, film, materie plastiche aventi alta temperatura di fusione e ottime caratteristiche meccaniche.

Gli studi sulle radiazioni permettono di mettere a punto dei metodi di innesto capaci di portare a modifiche talvolta sostanziali delle proprietà del polimero anche di notevole interesse pratico (variazioni delle capacità alla colorazione, adesività, bagnabilità, caratteristiche elettrostatiche ecc.). La possibilità di eseguire innesti a temperature basse e con basse dosi di radiazioni, differenzia questi metodi rispetto a quelli chimici.

Lo studio delle proprietà di alti polimeri e del compor-

tamento termico sia dei prodotti massivi sia delle loro soluzioni, sia l'analisi conformazionale, svolte dalle Sezioni I, IV, V e VII, hanno importanza per la migliore conoscenza, applicabilità e caratterizzazione degli alti polimeri usati industrialmente. Lo studio delle soluzioni solide tra macromolecole (isomorfismo di unità monomeriche ed isomorfismo di catene) che fanno oggetto di studi in parte svolti ed in parte in programma, hanno pure interesse pratico, perchè permettono di variare a piacere in modo continuo certe importanti proprietà fisiche, termiche e meccaniche delle macromolecole.

Importanza notevole nel campo applicato possono presentare certe ricerche sulle proprietà meccaniche di materie plastiche e gomme misurate direttamente nelle Sezioni I e V e indirettamente attraverso misure di propagazione di ultrasuoni dalla Sezione VI. Tali ricerche hanno importanza anche per le relazioni tra proprietà meccaniche dinamiche e le caratteristiche applicative di alti polimeri. Pure interesse da questo punto di vista presentano le misure dilatometri e calorimetriche che sugli alti polimeri che (quali i polimeri cristallini delle α-olefine e delle diolefine ed i copolimeri amorfi) presentano interesse pratico rispettivamente come materie plastiche, fibre e film, e come gomme elastiche.

I lavori della Sezione V, attraverso misure termodinamiche (studi calorimetrici e di variazione di energia interna a volume e pressione costante) su polimeri allo stato cristallino, vetroso e gommoso sono indirizzati a caratterizzare sempre meglio gli elastomeri in relazione alle loro proprietà applicative. Pure interesse applicativo nel campo elettrico presentano le ricerche svolte nelle Sezioni I e VI sulle proprietà dielettriche di alti polimeri a basse ed alte frequenze.

Pure interesse applicativo presenta lo studio dei fenomeni di invecchiamento e della stabilità termica di alti polimeri in re-

lazione alle loro applicazioni e lo studio dei fenomeni interfacciali tra fasi diverse svolti dalla Sezione VI ed in base al contratto di ricerca con il Prof. Ferroni dell'Università di Cagliari. Lo studio dei fenomeni interfacciali tra fasi diverse, interessa nella tecnica di fabbricazione di alti polimeri per polimerizzazione di monomeri in fase dispersa (polimerizzazione in emulsione ed in perla).

Pure interesse applicativo presentano gli studi effettuati dalla Sezione VI ed in base al contratto di ricerca con il Prof. Scoffone dell'Università di Padova, sulla produzione di polimeri cristallini della formaldeide e delle tioaldeidi.

Uno scopo applicativo possono presentare le ricerche effettuate a Catania in base al contratto di lavoro con il Prof. Passerini sulla sintesi di polimeri aromatici aventi alta temperatura di fusione.

Un interesse applicativo, sia pure indiretto, presentano anche i lavori di carattere biologico sulle proteine sviluppati dalla Sezione III e dai ricercatori della ex-Sezione VIII, nel campo biologico e le ricerche sulla prevenzione e cura della silicosi svolte dalla Sezione I in collaborazione con la Clinica del Lavoro di Milano.

^_^_^_^_^_^_^

Da questa mia breve relazione e più ancora in base alle comunicazioni delle singole Sezioni del Centro, risulta dimostrata la intensa e multiforme attività del Centro stesso. Tutti i più importanti metodi di indagine della chimica e della fisica macromolecolare sono stati applicati e, da questo punto di vista, esiste una complementarità delle attrezzature disponibili nelle diverse Sezioni del Centro.

Il fatto che certe apparecchiature di maggiore importanza sono in certi casi disponibili presso più Sezioni, non rappresenta un lusso superfluo, ma una necessità nel caso di apparecchiature di frequente impiego.

Di notevole interesse è anche la complementarità nelle ricerche e nei problemi indagati dalle diverse Sezioni; anche se certi problemi di maggiore interesse sono svolti contemporaneamente da Sezioni diverse, ciò non rappresenta un inconveniente dato lo spirito di collaborazione adottato dai numerosi ricercatori, non soltanto nell'ambito delle singole Sezioni, ma anche dalle diverse Sezioni. Questo spirito, che mi auguro continui e si sviluppi maggiormente, rappresenta una delle maggiori garanzie di successo delle ricerche italiane nel campo della chimica macromolecolare.

CNR
Cartella Caglioti

4.10.65

Chiarissimo Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Consiglio Nazionale
delle Ricerche e del
Comitato per la Chimica del CNR
Piazzale delle Scienze
ROMA

e p.c.

Prof. Angelo Mangini
Direttore del Centro Nazionale di
Spettroscopia Molecolare
Istituto di Chimica Industriale
Università
BOLOGNA

Presso questo Istituto funziona da molti anni una Sezione che si occupa di spettroscopia molecolare vibrazionale.

Essa ha svolto in questi anni una notevole attività in parte in appoggio alle ricerche della Sezione I del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole (con la quale collabora alla risoluzione di problemi di largo interesse) e in parte indipendentemente su problemi specifici di spettroscopia molecolare.

La vitalità di questa Sezione è dimostrata dall'organizzazione di un Convegno di Studi sulla spettroscopia nell'infrarosso e sue applicazioni (Milano, 25-26 marzo 1957) e di una "Conference on vibrational spectra of high polymers" (Milano, 18-20 luglio 1963). L'attività scientifica è documentata da numerose pubblicazioni delle quali accludo l'elenco e che comprendono lavori originali di notevole interesse scientifico. E' stata svolta anche un'attività didattica speciale da parte del personale della Sezione, come risulta dalla relazione allegata.

Ritengo che questa Sezione per lo sviluppo che ha assunto, per la sua vitalità e per il lavoro che svolge debba essere considerata molto più che un semplice servizio dell'Istituto e della Sezione del Centro del C.N.R. esistente presso lo stesso.

Con fondati motivi il personale di questa Sezione mi ha chiesto di entrare a far parte del Centro Nazionale di Spettroscopia

Molecolare del quale sono già state create tre Sezioni a Bologna, Firenze, Roma e Perugia. Il prof. Giuseppe Zerbi ed altri ricercatori partecipano già attivamente da alcuni anni alle riunioni degli spettroscopisti Molecolari che si tengono periodicamente a Roma presso la Sede Centrale del C.N.R. e sentono a buon diritto di far parte della famiglia degli spettroscopisti molecolari italiani. Si tratta quindi di dare un riconoscimento anche ufficiale all'attività svolta e a quella attualmente in corso, riconoscimento che ritengo molto opportuno anche per ragioni di carattere morale nei riguardi di questi giovani che si sono impegnati con volontà e tenacia per dar vita a un gruppo riconosciuto e apprezzato anche al di fuori d'Italia.

Fermamente convinto che il desiderio dei miei collaboratori sia pienamente giustificato propongo che questa Presidenza inviti il Consiglio Direttivo del Centro Nazionale di Spettroscopia Molecolare a considerare la mia richiesta di creare a Milano una quarta Sezione di detto Centro.

Allego una relazione del Prof. G. Zerbi sulle attività scientifiche e culturali della Sezione di Spettroscopia Molecolare ed un elenco delle pubblicazioni già apparse o in corso di pubblicazione.

Cordiali saluti.

GIULIO NATTA

CNR
Carteggio Caglioti

27.7.1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Città Universitaria

R o m a

ns. rif. N. 407/rl

Caro Caglioti,

scusami se rispondo con ritardo alla tua lettera del 14.6. Ho riguardato la stesura corretta del manoscritto dei tuoi collaboratori Barnaba, Cordischi, Lenzi e Mele sulla polimerizzazione dell'ossido di tetrafluoroetilene e ho provveduto ad inoltrarla a "La Chimica e l'Industria" per la pubblicazione.

Molti cordiali saluti.

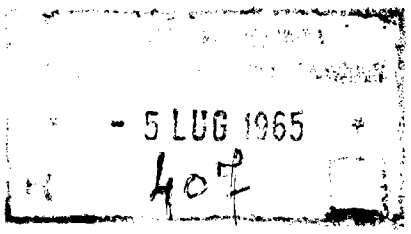
Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 14 giugno 1965
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

- 5 LUG 1965
407



Chiar.mo Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di
MILANO
Via Leonardo da Vinci

già visto con Simonetti

Caro Natta,

ti ringrazio anche a nome degli Autori per i suggerimenti sul lavoro riguardante la polimerizzazione dell'ossido di tetrafluoroetilene.

Il manoscritto è stato corretto; è stato inserito lo spettro di diffrazione ai raggi X del polimero come da te suggerito e il commento sulla bassa temperatura di fusione è stato modificato.

Se ritieni che la nuova versione sia adatta alla pubblicazione ti sarei grato se volessi inviarlo direttamente alla Chimica e Industria.

Ti invio molti cordiali saluti.

(Prof. V. Caglioti)

aff.mo V. Caglioti

Espresso

CNR
Caglioti

19.7.1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Vs. rif.: Ufficio Affari Generali e
Ordinamento - Reparto II
Prot. N. 022/21703

ns. rif. N. 436/rl

Oggetto - Scambi Culturali tra l'Italia e l'URSS - SOSSINE

Ricevo la Vostra lettera del 17, relative alla visita del Capo ricercatore scientifico Serguei L. Sossine, che desidera lavorare per un periodo di due mesi nel nostro Istituto.

Saremo lieti di riceverlo, ma ritengo che il periodo di due mesi sia insufficiente se il Sossine desidera svolgere un lavoro originale di ricerca presso questo Istituto (lavoro che richiede una permanenza di almeno 8-10 mesi), mentre mi sembra d'altra parte eccessivo per una semplice visita a questo Istituto con l'illustrazione dei problemi di possibile discussione.

Per quanto riguarda la data della venuta del Sossine, faccio presente che essa dovrebbe essere rinviata ad oltre il 20 settembre. Infatti per gran parte del mese di agosto questo Istituto è chiuso per le ferie estive, mentre dal 28 agosto al 18-19 settembre la massima parte dei ricercatori di questo Istituto saranno assenti per partecipare prima al Simposio di Chimica Macromolecolare di Praga e poi, dal 13 al 18/9, al Convegno di Ravello del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole del CNR.

In attesa di ulteriori notizie, invio i migliori saluti.

Mod. A/4

Roma, 17 LUG. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto II

Posiz. Prot. N.° 020/21703
Allegati 1

Al Prof. Giulio Natta
V. M. Pagano 54
MILANO

19 LUG 1965
N 436

OGGETTO Scambi culturali tra l'Italia e l'URSS - SOSSINE

Ci pregiamo comunicare alla S.V. che, nell'ambito del programma di scambi culturali tra l'Italia e l'URSS le competenti Autorità sovietiche hanno proposto al nostro Ministero degli Affari Esteri la candidatura del Capo ricercatore Scientifico Serguei L. Sossine dell'Accademia delle Scienze dell'URSS.

Il C.N.R., incaricato dei rapporti culturali in questione, desidera conoscere il Suo parere in merito alle ricerche proposte ed il Suo gradimento alla permanenza di tale scienziato sovietico presso il Suo Istituto di ricerca.

La preghiamo inoltre di voler indicare il periodo migliore per l'inizio delle ricerche del predetto borsista, il quale ha proposto, se possibile, di venire in Italia il prossimo mese di agosto.

Per Sua comodità Le alleghiamo il curriculum vitae ed il programma di ricerche che il prof. Sossine intende svolgere.

RingraziandoLa anticipatamente, Le porgiamo i migliori saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GP/ER

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

PROGRAMMA DEL DOTT. IN SCIENZE CHIMICHE S.L. SOSSINE NEL LABORATORIO DEL PROF. NATTA (MILANO)

1 - Studio generale dei lavori di laboratorio sulla polimerizzazione stereospecifica dei monomeri di vinile.

(1 settimana)

2 - Studio e apprendimento dei metodi di preparazione e purificazione dei monomeri iniziali, dei solventi di controllo sul grado di purificazione e preparazione dei catalizzatori.

(2 settimane)

3 - Studio e apprendimento dei metodi di realizzazione della polimerizzazione di elementi organici, secondo le ricerche di laboratorio, sui diversi tipi di catalizzatori.

(1 mese)

4 - Studio dei metodi di ricerche del stereoregolarità dei polimeri, in particolare con l'impiego di metodi spettrali.

(1 settimana)

CURRICULUM VITAE

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEL DOTT. SOSSINE S.L.

1 - Korchak V.V. - Sossine S.L. "Sintesi dei polimeri da 1, 2 di ditoliletano e II-diisopropilbenzolo"
"Composti altomolecolari 7, n.2, 232 (1965)"

2 - Sossine S.L. - Korchak V.V.-"Alexeeva V.P. "Studio della sintesi dei composti altomolecolari da difenilsilane"
"Composti altomolecolari 6, n.4; 745 (1964)

3 - Sossine S.L. - Korchak V.V. - Alexeeva V.P."Studio delle possibilità di ottenere composti altomolecolari da difenilgermanico in condizioni di reazione della policondensazione"
"Composti altomolecolari 6, n.5; 843 (1964)

4 - Sossine S.L. - Korchak V.V. Velikovskii B.G." Policondensazione del difenilletano con l'aiuto di vari iperossidi"
"Composti altomolecolari 6, n.7; 1213 (1964)

5 - Sossine S.L. - Morozova E.L. - Korchak V.V. "Ottenimento di composti altomolecolari sulla base di derivati di allile"
"Composti altomolecolari 6, n.7; 1228 (1964)

6 - Korchak V.V. - Sossine S.L. "Composti altomolecolari da diisopropilbenzolo"
"Composti altomolecolari 6, n.1; 180 (1964)

Si invia per conoscenza alla S.V. la lettera diramata da questo Consiglio in base al parere da Lei espresso riguardo alla visita del Sig. S. Sossine, nel quadro degli scambi culturali italo-sovietici.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

COPIA

Posiz. ..... Prot. N.° .....

Allegati .....

Roma, ...

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al

AI SIGG. DIRETTORI DI SEZIONE DEL CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE DEL CNR - LORO SEDI

OGGETTO .....

Scambi culturali con l'URSS

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Ci pregiamo comunicare alla S.V. che, nell'ambito del programma di scambi culturali tra l'Italia e l'URSS, le competenti autorità sovietiche hanno proposto al nostro Ministero Affari Esteri la candidatura del Capo ricercatore scientifico Eugenei E. Sossine dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, di cui si allega il programma di studi e l'elenco delle pubblicazioni.

Il Prof. Natta, presso il quale il candidato sovietico ha chiesto di poter lavorare, ha comunicato a questo Consiglio che sarebbe disposto a riceverlo. Ha rilevato tuttavia che il periodo di due mesi è insufficiente per lo svolgimento di un lavoro originale di ricerca, mentre è eccessivo per semplici illustrazioni e discussioni di problemi.

Le osservazione del Prof. Natta trovano questo Consiglio pienamente consenziente: si chiede perciò alla S.V. di voler cortesemente comunicare se gradirebbe la visita del Sig. Sossine anche presso la sezione del Centro Macromolecole che la S.V. dirige, nel quadro di una serie di visite che lo studioso sovietico potrebbe compiere presso le varie sezioni del Centro stesso.

Il periodo in cui lo studioso sovietico potrebbe - ove la S.V. acconsentisse - compiere la sua visita sarebbe tra il 15 ottobre ed il 15 dicembre c.a.

Si prega la S.V. di voler far pervenire la propria risposta con cortese urgenza, e si porgono i migliori saluti.

IL PRESIDENTE

GP/ap

ESPRESSO

13.7.1965

ns. rif. N. 362/rl

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche

Roma - Piazzale delle Scienze 7

Caro Caglioti,

seguendo il tuo consiglio ho deciso di venire a Roma i giorni 20 e 21 p.v. e perciò non potrò essere giù per il 15/7.

Poichè mi avevi scritto di riferire nella prossima riunione del Comitato per la Chimica sulla richiesta di contributo dei Proff. Pasquon e Massimilla, e poichè gradirei che il contributo potesse essere assegnato al più presto possibile, ti invio una relazione scritta sull'argomento e ti sarò grato se potrai decidere in proposito già il giorno 15 p.v.

Affettuosi saluti.

Giulio Natta

All/

CNR

borse studio

1.7.1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R O M A

Oggetto : Borse di studio per l'estero

Caro Caglioti,

ricevo la tua lettera del 26.6, relativa al concorso per 20 borse di studio per l'estero. Ti confermo che sono d'accordo con la tua proposta di limitare l'ammissione al concorso a coloro che abbiano conseguito la laurea anteriormente al 31.12.1961 e che non abbiano superato il 35^ anno di età alla scadenza dei termini del concorso.

Affettuosi saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

Roma, 26 GIU. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ESPRESSO

Posiz. Prot. N. 02/19676

Allegati

Al

TUTTI I MEMBRI DEL COMITATO
PER LE SCIENZE CHIMICHE
L O R O S E D I

OGGETTO Borse di studio per l'estero.

28 GIU. 1965

Il Comitato, nella riunione del 20/5/65, ha deliberato di bandire un concorso per 20 borse per l'estero, stabilendo di fissare un limite minimo di anni di laurea ed un massimo di età dei concorrenti.

Propongo che venga limitata l'ammissione al concorso stesso a coloro che abbiano conseguito la laurea anteriormente al 31/12/61 e che non abbiano superato il 35° anno di età alla scadenza dei termini del concorso.

Ti prego di volermi inviare, a stretto giro di posta, un'opinione al riguardo.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

R. Caglioti

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Cartella Caglioti

4 giugno 1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
ROMA

ns.rif. 293/eg

Carissimo Caglioti,

Ho ricevuto il lavoro che mi hai inviato in data 13.5.65, sulla polimerizzazione dell'ossido di tetrafluoroetilene, che ti rimando con qualche piccola osservazione.

Nel complesso il lavoro è interessante e merita di essere pubblicato. Proporrei di aggiungere le figure degli spettri da cui risulta la cristallinità e l'orientamento del polimero.

A pag. 6, riga 17 e 18 c'è una frase che non comprendo: "Naturalmente per fusione il polimero si disorienta pur conservando una elevata cristallinità".

Se si tratta di una vera fusione la cristallinità deve scomparire completamente. Gli Autori intendevano probabilmente significare che dopo fusione e ricristallizzazione per raffreddamento scompare l'orientamento pure ritrovandosi la cristallinità.

Pure a pag. 6, ultimo capoverso, ritengo che non sia giustificata l'ipotesi che la bassa temperatura di fusione sia dovuta alla repulsione di atomi di fluoro poichè il politetrafluoroetilene fonde al disopra dei 300°C ed è ben noto che la mobilità del legame ossigeno-carbonio è la causa della bassa temperatura di fusione dei polieteri.

Un problema non ancora risolto è che gli Autori non considerano in modo esplicito, è quello del meccanismo della polimerizzazione, soprattutto per quanto riguarda la reazione di terminazione, in quanto risulta difficile immaginare una reazione di isomerizzazione che porti alla scomparsa del radicale libero terminale. Il fatto che sia stato osservato un debole segnale nell'esame dei polimeri all'ESR è particolarmente interessante in quanto potrebbe sostenere l'ipotesi della permanenza di radicali liberi terminali.

Molti cordiali saluti.

All/

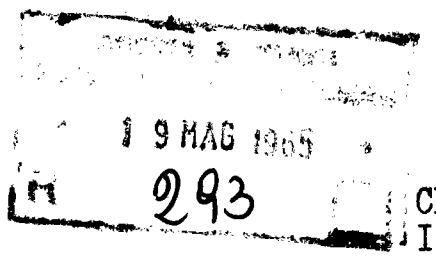
G. Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 13 maggio 1965

CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324



Chiar.mo Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
M I L A N O
Via Leonardo da Vinci

al Pl. 19/5

Caro Natta,

ti invio un lavoro sulla polimerizzazione dell'ossido di tetrafluoroetilene indotta da radiazioni che desidero pubblicare su La Chimica e L'Industria.

Ti sarei grato se volessi esaminare il lavoro e farmi conoscere il tuo parere.

Ti ringrazio e ti invio molti cordiali saluti.

(V. Caglioti)

aff.mo V. Caglioti

CNR
Cordelli Caglioti

30 aprile 1965

Chiar.mo Prof. Vincenzo CAGLIOTI
Presidente del
Consiglio Nazionale delle Ricerche
ROMA

Caro Caglioti,

Spero proprio di potere venire a Roma in occasione della prossima riunione del Comitato della Chimica per la quale, d'accordo con Malquori, ti pregherei di mettere all'ordine del giorno l'argomento riguardante la costituzione del centro (*) di cui ho parlato più volte con te e con altri Colleghi.

Ho avuto immenso piacere per la tua nomina alla Presidenza del Consiglio Nazionale della Ricerche. Sono anche lieto di dirti che tutte le persone che ho avuto occasione di vedere in questi giorni sono tutte molto liete della cosa. Sono felice, non solo come amico, ma anche perchè sono convinto che la tua direzione darà ulteriori sviluppi al Consiglio Nazinnale delle Ricerche e contribuirà notevolmente al progresso delle ricerche in Italia.

Molti affettuosi saluti a te ed a tutti i tuoi.

G. Natta

(*) Centro Nazionale per lo studio della dinamica dei processi chimici

CNR
Cartella Caglioti

14.4.1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Viale Ippocrate 93

R o m a

Carissimo Caglioti,

ti ho scritto l'altro giorno riguardo a Ferroni. Non correi che quanto ti ho scritto riguardo al suo senso critico fosse interpretato troppo pessimisticamente, in quanto Ferroni è dotato di altre ottime qualità, come intensità di lavoro, iniziativa ed immaginazioni, dott di notevole importanza per un ricercatore. Comunque, più di un giudizio assoluto dobbiamo dare più importanza ad un giudizio relativo rispetto agli altri chimici.

Certamente il campo che ho più seguito, quello delle tensioni superficiali di sostanze macromolecolari, rappresenta un complesso di ricerche originali di notevole interesse e che merita di essere incoraggiato edesteso. Per tutte queste ragioni mi sembra che la candidatura di Ferroni per Firenze possa essere appoggiata.

Poichè avrei intenzione di venire a Roma in occasione della prossima adunanza del Comitato per la Chimica del CNR, ti pregherei di comunicarmi il più presto possibile quando essa avrà luogo.

Molti affettuosi saluti a te e a tutti i tuoi.

Giulio Natta

CNR
Cartella Caglioti

30 marzo 1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
ROMA

Carissimo Caglioti,

Danusso mi ha parlato del colloquio telefonico riguardante la richiesta di Semerano. dell'Istituto Nazionale di Chimica, per il personale relativo al suo centro di radiochimica.

In linea di massima non ho nulla in contrario a un contributo; dato però che Semerano brilla in genere per le sue richieste elevate in campi diversissimi, e ha già avuto molto, sarei del parere di limitare il contributo a una cifra inferiore, ad es. 10-12 milioni, che dovrebbero essere sufficienti per un inizio di attività in tale campo.

Molti affettuosi saluti.

G. Natta

CNR
Cartella Caglioti

30 marzo 1965

RISERVATA

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Via Ippocrate, 93
Roma

Carissimo Caglioti,

Danusso mi ha accennato al tuo colloquio telefonico ralativo al prof. Ferroni.

Anche tu conosci benissimo Ferroni e sai che è una persona dotata di grande entusiasmo e di idee originali, e molto attiva; manca talvolta del necessario senso critico.

Ricorderai come il lavoro sull'epitassia che mi avevi mandato in visione, ha dovuto subire delle notevoli modifiche prima che lo ritenessimo accettabile per la pubblicazione. Alcuni colleghi chimici mi hanno fatto rilevare che certe affermazioni del lavoro recentemente pubblicato sulla Ricerca Scientifica, che sono inspiegabili in base a quanto normalmente avviene, avrebbero dovuto essere omnon pubblicate oppure oggetto di una discussione approfondita. Non si vede assolutamente la ragione per cui dei cristalli levo di clorato sodico si comportino rispetto a una sostanza racema adsorbita, in modo diverso da quello prevedibile per analogia coi cristalli destri, a meno che (°) i cristalli di diverso tipo non presentino una purezza sterica diversa. Numerose altre osservazioni sono state fatte da colleghi relative ai numeri presentati in certe calcolazioni che non risultavano corretti. Purtroppo queste osservazioni sono fondate perqcui, puraavendo piacere di appoggiare Ferroni nelle sue aspirazioni a Firenze, non mi sento di prendere una posizione di insistenza in questo caso. E' vero che la colpa può essere in gran parte dovuta al fatto che Ferroni non ha avuto un maestro per potersi inquadrare in ricerche sperimentali e nelle discussioni dei risultati, per cui Ferroni ha dovuto farsi completamente da solo.

Mi pare che la situazione a Firenze non sia ben chiara e che il numero dei colleghi di facoltà di scienze favorevoli a Ferroni, siano leggermente superiori di numero rispetto a quelli contrari.

Molti affettuosi saluti.

G. Natta

(°)cosa che Ferroni non ha pensato di controllare.

CNR
Cartella Caglioti

27 gennaio 1965

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimico
Università di
Roma

ns.rif.57/lv

Caro Caglioti,

Facendo seguito alla nostra precedente corrispondenza, desidero mettere in evidenza l'importanza che presenta per l'industria chimica del nostro paese l'impostazione di seri studi scientifici nel campo che abbiamo definito Dinamica dei processi chimici e della catalisi.

Una delle ragioni delle difficoltà sistematicamente incontrate dall'industria chimica italiana nell'attuazione e sviluppo di nuovi processi chimici è la mancanza di dati di laboratorio che consentano di calcolare razionalmente le apparecchiature chimiche.

Il nuovo centro proposto consentirebbe di coordinare ed appoggiare gli sforzi di quanti in Italia già operano, per ora isolatamente, nei campi dei principi dell'ingegneria chimica.

Sono convinto che tale centro potrà rapidamente fornire dei risultati che, oltre a consentire l'attuazione industriale ed il perfezionamento dei processi già esistenti, consentiranno di valorizzare e rendere praticamente applicabili nell'industria i lavori di ricerca eseguiti nel campo delle nuove sintesi chimiche e loro applicazioni.

Dai miei contatti con l'industria, ho potuto notare come anche le più grandi industrie chimiche italiane siano molto carenti in questo settore, sebbene tutti ne riconoscano la notevole importanza. D'altra parte è dimostrato che l'Università rappresenta l'ambiente più adatto per impostare e svolgere problemi di questo genere.

Ti pregherei perciò caldamente di appoggiare questa nostra richiesta.
Per quanto riguarda la composizione della Commissione che dovrebbe preparare la proposta motivata per l'istituzione del Centro, Ti pregherei di tener presente la mia lettera del 15/12/1964 e di sentire comunque il parere di Malquori.

Affettuosi saluti.

G.Natta

P.S. Penso che possa essere utile a tuoi allievi (ad es.Molinari e Cimini) far parte di tale Centro.

Cartella Caglioti

26 gennaio 1965

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
Roma

ns.rif.56/eg

Carissimo Caglioti,

Ho avuto giorni fa una visita dal prof. Semerano il quale mi ha detto che il Comitato della Fisica non vuole mantenere il Centro di Fisica Macromolecolare ritenendo che lo studio delle macromolecole sia più di pertinenza dei chimici che dei fisici.

In una riunione recente (25 gennaio 1965), il Comitato direttivo di tale Centro, a cui io non ho partecipato ma ha partecipato un mio incaricato, il prof. Moraglio, avrebbe deciso di fare domanda per entrare a far parte del Centro di Chimica Macromolecolare.

Mi riservo di sentire il parere del Consiglio Direttivo del nostro Centro ma sono convinto che la maggioranza degli attuali membri del Consiglio non vedrà favorevolmente la proposta di Semerano.

Il programma da lui proposto è molto generico, e per massima parte comprende lavori già da tempo sviluppati nel nostro Centro. Semerano esibisce una diecina di lavori pubblicati o in corso di pubblicazione dal 1961 ad oggi, che sono stati effettuati da persone con sede diversa, anche dell'industria, che avevano soltanto incarichi di insegnamenti universitari, ma che non lavoravano in laboratori universitari.

Gradirei avere il tuo consiglio sul modo di comportarci.

Molti affettuosi saluti.

G. Natta

CNR

Cortesia Caglioti

16.2.1965

ns.rif.N.99/rl

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica dell'Università
Città Universitaria

R o m a

Caro Caglioti,

vengo a conoscenza appena oggi, al rientro dopo una settimana di assenza da Milano, della tua lettera del 6 u/s/.
Mi spiace che il Dr. Toptchiev, che avevo conosciuto personalmente a Mosca, non possa venire in Italia, ma sono disposto ad accogliere il Dr. Pertchenko destinato a sostituirlo da parte dell'Accademia delle Scienze dell'URSS.
Ho l'impressione che un periodo complessivo di poco più di 4 mesi sia insufficiente se tali ricercatori vorranno partecipare ad un lavoro di ricerca sperimentale come generalmente avviene per tutti gli stranieri che ospitiamo in questo Istituto. Consiglierei perciò, per la permanenza nel nostro Istituto, un periodo di almeno 6 mesi.
Comunque anche nel caso che non fosse possibile prolungare la loro permanenza, sarò lieto di accogliere le due persone designate dalla Accademia delle Scienze dell'URSS. Ti prego di comunicare quanto sopra agli interessati tramite il CNR.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 6 febbraio 1965
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di
M I L A N O

- 9 FEB 1965
99
(N 375)

Caro Natta,

con la mia lettera del 19 maggio 1964 ti preannunciavo, da parte del Presidente del C.N.R., la visita di due studiosi sovietici, il Dr. Dourgarian e il Dr. Toptchiev, i quali desideravano trascorrere un periodo di circa quattro mesi presso l'Istituto da te diretto.

Mi si comunica ora che il Dr. Toptchiev, che tu ben conosci, non potrà più venire per sopravvenute modifiche dei suoi piani di attività scientifica. In sua sostituzione potrebbe venire il Dr. Pertchenko, di cui ti allego il curriculum.

Penso che non avrai nulla in contrario a questa sostituzione; comunque, prima di rispondere positivamente, desidero conoscere il tuo parere in merito.

Non so ancora quale sarà la data della loro visita, ma mi riservo di comunicartela tempestivamente.

Colgo l'occasione per inviarti i miei più affettuosi saluti.

V. Caglioti
aff.mo V. Caglioti

CURRICULUM VITAE DEL DR. Vladimir Nikolaevic PERTCHENKO

Nato il 2 gennaio 1932, coniugato. Conosce la lingua inglese. Nel 1954 ha terminato gli studi presso l'Istituto di Mosca "Goubkina" con la specializzazione di "chimico-organico".

Attualmente presta la sua opera in qualità di capo ricercatore scientifico nell'Istituto di sintesi petrolchimica dell'Accademia delle Scienze dell'URSS. E' docente chimico. Ha effettuato 10 ricerche scientifiche e pubblicazioni nel campo della sintesi e polimerizzazione dei monomeri silico organici con gruppi funzionali contenenti azoto.

PROGRAMMA DI STUDIO

1.- Ricerche scientifiche sul tema: "Studio dei processi di copolimerizzazione e ricerche della struttura e delle proprietà dei polimeri" (Ist. di Chimica Industriale di Milano ed E.N.I. a Metanopoli)

periodo: mesi 3 e mezzo

2.- Studi dei metodi di sintesi e ricerche delle proprietà e della struttura dei polimeri attivi ottici e dei processi di polimerizzazione e dei monomeri contenenti azoto (Ist. di Chimica Industriale di Milano, Napoli e Pisa)

periodo: 3 settimane

3.- Studio dei metodi della ricerca della struttura e della proprietà dei polimeri (Ist. di Chimica Industriale di Milano)

periodo: 3 settimane

CNR
Cartella Caglioti

25.5.1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Comitato Nazionale per la Chimica
Consiglio Nazionale delle Ricerche
R o m a - Piazzale delle Scienze 7

ns. rif. N. 375/r1

Caro Caglioti,

ricevo la tua lettera del 19.5 e ti confermo che sarò lieto di ospitare nel mio Istituto i Dottori S. G. Dourgarian e D. V. Topchiev.

Conosco bene uno di essi che è figlio del compianto Prof. Tpchiev che era Vice Presidente dell'Accademia delle Scienze di Mosca.

Per quanto riguarda la data della loro venuta, proporrei un periodo dopo le vacanze estive, ad esempio dal 1° ottobre in poi.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LA CHIMICA

ROMA LI 19 maggio 1964

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di
M I L A N O

22 MAG 1964
R 375

Caro Natta,

il Presidente del C.N.R. mi comunica che, in applicazione del programma di scambi culturali tra l'Italia e l'URSS, l'Accademia delle Scienze dell'URSS ha proposto la candidatura dei dottori S.G. Dourgarian e D.V. Toptchiev, i quali desidererebbero venire in Italia per un periodo di 4 mesi presso l'Istituto da te diretto.

Il Dr. Dourgarian si è lauretao presso l'Istituto di Petrolchimica di Mosca, è docente chimico, specializzato in chimica organica ed ha pubblicato 18 lavori nel campo della chimica dei silicati organici. Egli sarebbe interessato a svolgere ricerche nel tuo Istituto sui processi di polimerizzazione degli olefini con l'impiego di nuovi sistemi catalitici.

Il Dr. Toptchiev, laureatosi presso l'Università Statale di Mosca, lavora nell'Istituto di sintesi petrolchimica dell'Accademia delle Scienze di Mosca. Ha pubblicato 4 lavori nel campo delle combinazioni ad elevato numero di molecole. Egli desiderebbe fare ricerche in Italia sulla sintesi e lo studio della struttura e delle qualità dei polimeri con attività ottica.

Ti pregherei di volermi comunicare al più presto se sei favorevole ad accogliere questi due studiosi sovietici nel tuo Istituto e quale sarebbe il periodo più conveniente per te.

Colgo l'occasione per inviarti i miei più cordiali saluti.

V. Caglioti

aff^mo V. Caglioti

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
Cartella Caglioti

ROMA, 21 dicembre 1964
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
M I L A N O

Caro Natta,

2

rispondo alla tua lettera del 11 dicembre in merito al Dr. Vijay Mohan Bhatnagar.

Egli ha lavorato per un anno nel mio Istituto come borsista del C.N.R. e devo purtroppo dirti in via riservata che, benchè tutto sommato sia un bravo giovane, è inconcludente: perde tempo lui e ne fa perdere agli altri.

Questo è quanto posso dirti. Ti invio i miei più affettuosi saluti e auguri per le prossime feste.

V. Caglioti

aff.mo V. Caglioti

11 dicembre 1964

Egr. Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
Città Universitaria
ROMA

ns.rif. 852/eg

Carissimo Caglioti,

Ricevo una lettera da parte del Dr. Vijay Mohan Bhatnagar che chiede di lavorare presso questo Istituto.

A dirti la verità non ho avuto una buona impressione di tale persona. Poichè tu lo conosci, in quanto ha lavorato a Roma presso il tuo Istituto, gradirei avere delle precise informazioni sulla persona, sulla sua capacità e sulla sua attitudine a lavorare disciplinatamente sotto la guida di altre persone.

Grazie e affettuosi saluti.

G. Natta

CNR
Cartella Caglioti

16 dicembre 1964

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimico
Università
Roma

ns.rif.864/lv

Carissimo Caglioti,

Penserei di proporre la tua nomina a membro attivo dell'Accademia delle Scienze di New York.
Si tratta di un'Accademia molto efficiente come risulta anche dai numerosi bollettini, pubblicazioni e convegni che organizza.
Ti informo che la quota annuale di socio attivo è di $ 25.

Se la cosa ti interessa, ti pregherei di ritornarmi il modulo allegato di modo che lo possa inviare all'Accademia delle Scienze, con una mia lettera d'accompagnamento.

Io sono stato membro attivo molti anni, e solo recentemente sono stato nominato socio onorario a vita.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

non ho mai risposto (14/1/66)

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LA CHIMICA

ROMA LI 2.12.1964

Caro Natta,

ricevo la tua lettera del 27 novembre, relativa alla nomina del prof. Giovanni Crespi, quale membro della Sezione "Plastics and High Polymers" della Divisione di Chimica Applicata della IUPAC al posto dell'Ing. Greco. Puoi proporre la nomina anche a nome del C.N.R.

Abbiti i miei più cordiali saluti.

aff.mo R. Caglioti

Ch.mo Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Generale
Politecnico di
M I L A N O

Milano, 27.11.1964

ns. rif. N. 824/rl

Chiar.mo Prof. V. CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
Università di
R o m a - Città Universitaria

Caro Caglioti,

ti informo che l'Ing. Guido GRECO della Montecatini ha dato le dimissioni da Membro della Sezione "Plastics and High Polymers" della Divisione di Chimica Applicata della IUPAC. Tale Sezione è distinta da quella della Chimica Macromolecolare che fa parte della Divisione di Chimica Fisica.

La Sezione "Plastics and High Polymers" gradisce che ne facciano parte anche rappresentati della grande industria. Per tale ragione ho pensato di sostituire l'Ing. Greco con un altro tecnico della Montecatini. Avevo pensato al Prof. Mazzanti ma è talmente sommerso dagli attuali impegni che mi ha pregato di evitargli ulteriori incarichi.

D'accordo con la Direzione delle Ricerche Montecatini, abbiamo pensato di proporre il Prof. Giovanni CRESPI, che è una delle persone più prpparate e competenti nel campo della tecnologia degli alti polimeri.

Prima di fare la proposta, gradirei sentire il tuo parere ed eventualmente sapere se posso fare la proposta non solo a nome mio e della Montecatini, ma anche a nome del CNR.

Molti affettuosi saluti.

CNR
Cartella Caglioti

ns. rif. N. 823/rl

Milano, 27.11.1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
Università di
R o m a - Città Universitaria

Caro Caglioti,

unisco alla presente una lettera preparata durante l'ultima riunione del Consiglio Direttivo del Centro Macromolecole. Desidero informarti personalmente che la ragione per cui ti abbiamo scritto è che, oltre a noi della 1^ Sezione, anche Liquori ha richiesto uno spettrografo lineare per raggi X.
Data la distanza tra Milano e Napoli risulta difficoltoso l'impiego di un solo apparecchio per tutte le Sezioni.
D'altra parte mi spiace che Liquori non abbia l'apparecchio, che può essere utilizzato anche da Corradini, e perciò senza ulteriori contributi del CNR dovrei rinunciare io stesso a tale apparecchio.
E' per tale ragione che ho aderito alla richiesta contenuta nella lettera allegata (che contenterebbe tutti), nella speranza che tu possa in qualche modo contentarci.

Scusami se approfitto tanto della tua cortesia. Molti cordialissimi saluti.

CNR
Cartella Caglioti

797

12 novembre 1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
Università degli Studi
ROMA
Città Universitaria

Caro Caglioti,

ricevo una lettera dal prof. Rigamonti di cui ti allego uno stralcio relativo all'eventuale invito al prof. Smith (che viene in Europa con una borsa Fullbright) a tenere qualche conferenza anche in Italia. Probabilmente si dovrà pagare le spese di residenza e di viaggio nel nostro paese.

Ti sarei grato se potessi autorizzarci a fare l'invito a nome del CNR o addirittura a nome del Centro per lo studio della dinamica dei processi chimici e della catalisi.

Cordiali saluti.

G. Natta

All/ 778

ESPRESSO

6 novembre 1964

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto Chimica Generale
ed Inorganica - Università
ROMA
Città Universitaria

Caro Caglioti,

con la presente intendiamo farti pervenire la nostra completa adesione all'ordine del giorno redatto dai Colleghi Fisici, in appoggio alla proposta dell'On. Lamalfa, affinchè il Parlamento istituisca una commissione parlamentare d'inchiesta per facilitare l'amministrazione dei grandi Enti di Ricerca che operano accanto allo Stato, chiarendone le facoltà amministrative.

Cordialità.

Prof. Giulio Natta

Prof. Ferdinando Danusso

CNR
Cabella Caglioti

19/10/1964

ns. rif. N. 669/rl

Chiar.mo Prof. V. CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Roma - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

nella tua lettera del 7/9 mi dicevi che avresti incontrato volentieri il Dr. Huggins per parlare dell'organizzazione in Europa di Convegni del tipo delle Gordon Conferences.

Ho riferito la cosa al Dr. Huggins durante la sua visita, ma siccome doveva ripartire il giorno dopo per gli USA è stato spiacente di non poter venire a Roma.

Mi ripromette di parlarti della cosa nel prossimo incontro a Roma.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma, 7 settembre 1964
Città Universitaria - Tel. 490.324

669

Caro Natta,

Ho ricevuto la tua lettera relativa all'opportunità di organizzare in Europa dei Convegni del tipo delle Gordon Conferences.

Ritengo che essi potranno essere interessanti e molto stimolanti per il tipo di discussione che la caratterizza e quindi io sono senz'altro favorevole a titolo personale e quale Presidente del Comitato della Chimica del C.N.R..

Quando Mr. Higgins verrà in Italia, mandalo da me in modo che possiamo metterci d'accordo sulla attuazione pratica dell'iniziativa.

Cari saluti

aff.mo P. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del
Politecnico
MILANO

CNR
Cartella Caglioti

16.10.1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
R o m a - Città Universitaria

Prof. N. 722/rl

Carissimo Caglioti,

ti ritorno firmate le lettere per la faccenda di Giacomello; speriamo che possano essere efficaci.

Sarò a Roma con Rosita il giorno 20 sera e spero di vederti.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

All/

PROF. VINCENZO CAGLIOTI

12 OTT 1964
K 722

ROMA, 9 ottobre 1964
VIALE IPPOCRATE, 93 - TEL. 496.309

Caro Natta,

a suo tempo è stata raccolta l'adesione dei Colleghi titolari di chimica ad una lettera da inviare a personalità di Governo per manifestare la nostra estimazione sui meriti scientifici e morali di Giacomello. La trasmissione di tale lettera con tutto l'elenco degli aderenti dovrebbe esser fatta da un Comitato di tre professori, che proporrei fosse costituito da te, Aiello e me.

Se non hai nulla in contrario, ti prego di firmare le otto copie della lettera di accompagnamento, che ti accludo e che vorrai gentilmente restituirmi nel più breve tempo possibile.

Grazie e tanti affettuosi saluti

aff^mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
M I L A N O

On. Prof. Aldo Moro
Presidente Consiglio dei Ministri - Roma

On. Arnoldo Maccarone
Presidente del Tribunale di Roma

Sig. Presidente della Repubblica - Roma

On. Rocco Chiasca - Presidente
VIII Sezione Penale del Tribunale - Roma

Prof Carlo Arnaudi
Ministro per la Ricerca Scientifica - Roma

On. Oronzo Reale
Ministro di Grazia e Giustizia - Roma

On. Luigi Mariotti
Ministro della Sanità - Roma

Prof. Luigi Gui
Ministro della Pubblica Istruzione
Roma

COPIA

A nome dei colleghi titolari delle Cattedre di Chimica delle Università Italiane ci permettiamo inviare alla E. V. un esposto che illustra la personalità scientifica e morale del prof. Giacomello e l'opera da lui svolta in favore della Scienza e della Scuola.

Confidiamo che le circostanze e gli elementi da noi prospettati possano essere tenuti presenti in occasione del giudizio sull'attività da lui svolta presso l'Istituto Superiore di Sanità.

Con distinti ossequi.

Prof. Giulio Natta

Prof. Vincenzo Caglioti

Prof. Tommaso Aiello

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Carletta Leporati

12 ottobre 1964

3

Caro Natta,

rispondo subito alla tua lettera relativa alla prossima riunione del Comitato per la Chimica.

Non è necessario che tu venga: anzi, ogni qualvolta occorrerà la tua presenza, mi adoprerò perchè la riunione venga tenuta a Milano.

Tanti affettuosi saluti

aff.mo R. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio Natta
Direttore dell'Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
MILANO

ISTITUTO
DI CHIMICA ORGANICA
DELL'UNIVERSITÀ

Centro Macromolecole CNR

PADOVA, 18/9/1964
VIA MARZOLO, 1 - TEL. 51-455

Prot. N. 04011-9/3

Ns. Rif.

21 SET 1964

693

Chiar.mo
Prof. Giulio NATTA
Presidente
del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole
Ist. di Chimica Ind.le del Politecnico
P.za Leonardo Da Vinci, 32
MILANO

Chiar.mo Professore,

→ 1 copia a Damiani

Le invio, in allegato, 2 copie delle relazioni riguardanti l'attivita' di servizio e il giudizio di merito sulla promozione del personale tecnico a contratto di questa VIII Sezione con la preghiera di controfirmare una copia e di volerla cortesemente inoltrare all'Ufficio Personale del CNR.

La prego di scusare il disturbo e di gradire i piu'deferenti ossequi.

Ernesto Scoffone
- Ernesto Scoffone -

Sospeso
dare il via
Damiani per
[illegible] a Roma

[illegible]
22/9/64

ES/soe
n. 20 allegati

3 SETTEMBRE 1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Città Universitaria
R o m a

ns. rif. N. 658/r1

Caro Caglioti,

mi scrive il Prof. Huggins dello Stanford Research Institute, chiedendomi il parere sulla opportunità di organizzare in Europa dei Convegni del tipo delle Gordon Conferences che vengono tenute annualmente in certe belle località del New England.

Io e diversi nostri colleghi e collaboratori abbiamo partecipato ad alcune Gordon Conferences che presentano in generale molto interesse in quanto vengono presentati proprio dai ricercatori delle interpretazioni originali sul tema del Convegno che possono dar luogo ad interessanti discussioni.
La caratteristica delle Gordon Conferences è che tutto quello che viene discusso in tale sede deve essere tenuto segreto. Questi Convegni si prestano alla discussione di argomenti privi la cui interpretazione può essere oggetto di discussione.

Ti sarei grato se tu volessi dirmi il tuo parere riguardo a tale iniziativa, in particolare per quanto riguarda l'interesse che può avere il CNR.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

AN N 644

CNR
Carlo Caglioti

29 luglio 1964

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Consiglio Naz. Ricerche
P.le delle Scienze 7
Roma

ns.rif.548/lv

Caro Caglioti,

Con riferimento alla Tua lettera del 7/7, relativa alle citazioni all'estero dei nostri lavori, non credo sia una cosa facile dare un numero anche solo approssimativamente esatto, in quanto si tratta di un numero dell'ordine di grandezza delle migliaia.
Ogni anno viene pubblicato all'estero qualche centinaio di lavori sui campi da noi aperti (polimerizzazione stereospecifica e polimeri stereoregolari), che rappresentano una estensione delle nostre ricerche e che in generale citano più o meno ampiamente i nostri lavori.
Ogni anno vengono pubblicati una decina di libri, che trattano dei polimeri stereoregolari e della loro preparazione, che riportano i nostri lavori fondamentali.
Recentemente sono stati pubblicati libri su tale argomento con una vasta citazione dei nostri lavori, anche in Giappone ed in Russia.
Un riconoscimento ed un coronamento dei nostri lavori sono dimostrati dall'assegnazione fattami del Premio Nobel I963, e della medaglia d'oro della SPE.

I primi lavori in ordine cronologico sono stati fatti prima della creazione del Centro di Chimica delle Macromolecole, ma in quell'epoca i lavori dell'Istituto sono stati effettuati con il contributo del Centro di Chimica Industriale del CNR, che è stato successivamente sostituito da quello di Chimica Macromolecolare.

Tra i lavori largamente citati, effettuati dal Centro di Chimica Industriale, si deve ricordare le ricerche sull'ossosintesi e sui composti metallo carbonilici (tra cui quelli sulla sintesi dei carbonili di Vanadio, da noi pre=

./.

parati per la prima volta) effettuate con la collaborazione del Prof.Ercoli, ricercatore di ruolo del CNR.
Numerose citazioni di tali lavori sono state riportate in letteratura in lingua inglese, anche nel periodo 1960-63, che a Te interessa.

Se ti occorrono ulteriori precisazioni, Ti prego di dirmelo.

Cordiali saluti

Giulio Natta

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LA CHIMICA

ROMA LI 7.7.1964

10 LUG 1964

548

Caro Collega,

essendo state composte per la stampa le relazioni sull'attività dei Gruppi di ricerca, dei Centri e dei Laboratori per il periodo 1960-63, tocca a me scrivere una relazione introduttiva che presenti adeguatamente tutta la produzione scientifica del Comitato per la Chimica.

In tale relazione vorrei esprimere in qualche modo l'indice di apprezzamento dei lavori italiani all'estero.

A tal fine desidererei che tu mi inviassi entro quindici giorni il numero complessivo delle citazioni bibliografiche, apparse in riviste o libri esteri, relative ai lavori tuoi e dei tuoi collaboratori, pubblicati appunto dal 1960 al 1963 con i contributi del C.N.R.. Naturalmente vanno escluse le citazioni del Chem. Abstr. o del C.B..

Comunque, qualsiasi altro suggerimento tu possa darmi, inteso a rappresentare in qualche modo l'interesse che hanno i nostri lavori all'estero, mi farebbe piacere.

Ti ringrazio e ti invio i miei più cordiali saluti.

aff^mo V. Caglioti

CNR
Cartella Caglioti

24.6.1964

Chiar.mo Prof. V. CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Città Universitaria

R o m a

ns. rif. N. 346/rl

Caro Caglioti,

abbiamo esaminato il lavoro di Mele e coll. "The Radiation Induced Polymerization of 1,2 Cyclohexene Oxide" che tu mi hai mandato in visione.

Il risultato ottenuto è interessante, sebbene l'affermazione che il meccanismo di reazione sia ionico non è sufficientemente provata. Anche altre considerazioni dedotte dall'andamento delle curve sperimentali ottenute sono discutibili.

Il lavoro corretto può essere pubblicato su una rivista italiana, essendo meno impegnativo che su una rivista in lingua inglese.

Poichè nell'insieme vi sono numerose osservazioni e precisazioni da fare, ritengo opportuno che gli autori del lavoro (o uno di loro) vengano a Milano per discutere meglio l'argomento. In caso di mia assenza si potranno rivolgere direttamente a Pasquon.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 11/5/1964
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Chiar.mo Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica
Industriale del
Politecnico di

M I L A N O
Via Leonardo Da Vinci

346

Caro Natta,

ti invio il dattiloscritto di un lavoro di Mele e collaboratori sulla polimerizzazione indotta da radiazioni dell'ossido di 1-2-cicloesene che vorrei far pubblicare su Makromolekular Chemie.

Ti prego di leggerlo e di esprimermi il tuo parere. Ti ringrazio e ti saluto cordialmente.

~~A Pregaglia~~

(Prof. V. Caglioti)
aff.mo V. Caglioti

~~il 20/5/64~~
restituita
al Pol.

con ulteriore tutti gli
approvati

CNR
Cartella Caglioti

23.7.1964

Chiar.mo Prof. Vincenzo CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale ed Inorganica
Università di
R o m a - Città Universitaria

ns. rif. N. 600/rl

Caro Caglioti,

ricevo da parte del "Dag Hammarskjölds International Research Center " di Jackson-ville la lettera di cui ti unisco copia, per l'eventualità che ti interessi appoggiare l'iniziativa.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
~~Cartella Caglioti~~

Roma, 6 ottobre 1964
Città Universitaria - Tel. 490.324

incrociatasi con la nostra N 718

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O

Caro Natta,

rispondo alla tua del 1.10. Come forse avrai già saputo dal C.N.R. stesso, la convocazione per il Comitato per la Chimica è stata rinviata al 30 ottobre.

Non ritengo comunque che sia assolutamente necessaria la tua presenza, se anche per quella data non ti sarà possibile essere a Roma.

Ti invio molti affettuosi saluti.

V. Caglioti

aff.mo V. Caglioti

ESPRESSO

8/10/1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

ns. rif. N. 718/rl

Carissimo Caglioti,

ho ricevuto il telegramma relativo alla riunione del Comitato per la Chimica fissata per il giorno 30 ottobre a Roma.
Poichè, come sai, dovrò venire già a Roma il 21 ed avevo in programma di prendere qualche giorno di vacanza i primi di Novembre, mi riesce difficile venire a Roma ancora il giorno 30 p. v.

Ti sarei grato perciò se tu volessi gentilmente informarmi se ritieni necessaria la mia venuta a Roma il 30.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

1393 TELEGRAMMA 1930

N. ..... di recapito. Rimesso al fattorino alle ore .....

PROFESSOR GIULIO NATTA ISTITUTO

CHIMICA POLITECNICO MILANO

LEONAR[illegible] DA VINCI TRENTADUE +

Mod. 39 - Ediz. 1963-64

MODULARIO Telegr. - 61

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il 19

Pel circuito N. .....

RM/1

17139

Bollo d'Ufficio

Bollo d'ufficio

3-10-64

RIVISPEDIZIONE

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIE[illegible]			[illegible]SENTAZIONE Giorno e mese	Ore e minuti	Via e indicazioni eventuali d'ufficio

1964 OTT 3

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

+ + + + + +488 MILANO DA ROMA 0285 36 3 1430 +

RIUNIONE COMITATO SCIENZE CHIMICHE CONVOCATA GIORNO OTTO OTTOBRE EST RINVIATA GIORNO TRENTA OTTOBRE ORE NOVE PRESSO CORICERCHE PIAZZALE SCIENZE SETTE ROMA STOP CORDIALITA + POLVANI PRESIDENTE CORICERCHE + + +

CNR
Carteller Caglioti

1/10/1964

E S P R E S S O

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Roma

Carissimo Caglioti ,

ricevo l'avviso di convocazione per il Comitato per la Chimica, fissato per l'8 p.v. Poichè dovrò già venire a Roma verso il 20.10 per un Concorso (essendo stato rimandato oltre la data prevista dell'8 su richiesta degli altri commissari) preferirei non dover fare due viaggi a Roma a così breve scadenza. Ti pregherei di informarmi se tu ritieni necessaria la mia presenza a Roma per il Comitato.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
Carbella Caglioti

ROMA, 30 giugno 1964
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

- 2 LUG 1964 -
M 513

Chiar,mo Prof. G.NATTA
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico di
MILANO
Via Leonardo da Vinci

Caro Natta,

ho ricevuto la tua lettera riguardante il lavoro di Mele e Coll. e ti ringrazio per gli utili suggerimenti.

Nei prossimi giorni verrà a Milano il Dr. Cordischi, coautore dell'articolo e probabilmente potrà essere chiarito meglio a voce l'argomento del lavoro.

Molti cordiali saluti.

(Prof. V. Caglioti)

aff^mo V. Caglioti

già avvisato Parapar

CNR
Carteggio Caglioti

5.6.1964

Chiar.mo Prof. V. CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
Università di
Roma - Città Universitaria

ns. rif. N. 424/rl

Caro Caglioti,

desidererei sapere il tuo parere sul modo di comportarsi qualora le ricerche condotte con fondi del CNR portassero a risultati suscettibili di essere brevettati.
Sono possibili diverse soluzioni, tenuto conto che la proprietà del brevetto può appartenere ad un ente distinto dalla persona dell'inventore stesso; poichè il trovato inventivo proviene dalle persone, una soluzione potrebbe essere che il brevetto appartenga all'inventore il quale sarebbe tenuto, nel caso di valorizzazione del brevetto, ad attribuire al Centro od alla Sezione del Centro che ha contribuito alle spese della ricerca, una partecipazione sugli utili. Un'altra soluzione può essere quella che il brevetto venga preso dal Centro stesso o dalla Sezione, che ne diventa proprietaria. Il nome dell'inventore dovrebbe però essere indicato nel testo del brevetto. In questo caso, a differenza del primo, le spese brevettuali dovrebbero risultare completamente a carico della Sezione del Centro che sarebbe tenuta ad attribuire all'inventore (od agli inventori) una parte notevole (ad es. il 50%) degli utili betti.
E' da tener presente che mentre la spesa per un brevetto italiano è minima non essendovi nessun controllo se non puramente formale da parte statale, il costo invece dell'estensione all'estero, sopratutto nei paesi ad esame preventivo, può essere rilevante e tale da non poter essere sopportata dal ricercatore inventore.

Sarei quindi favorevole alla seconda soluzione.
Per evitare il pericolo che i fondi del CNR vengano spesi per domande di brevetti di limitata importanza, o di scarso contenuto inventivo, si potrebbe consentire con facilità la domanda di brevetto italiana; prima dell'estensione ad altri paesi, nel tempo normalmente disponibile (1 anno), il problema dell'estensione dovrebbe venire discusso da una commissione apposita del CNR, di cui dovrebbe far parte il Direttore del Centro ed eventualmente il Presidente del Comitato Nazionale della disciplina a cui il Centro appartiene.

Telefonato Caglioti che è d'accordo sulla 2ª soluzione

./.

5.6.1964

2^ foglio

Il Comitato dovrebbe essere ristretto ed i suoi componenti dovrebbero essere impegnati al mantenimento del segreto perchè in molti casi, la conoscenza pubblica del contenuto di un brevetto prima della data della sua pubblicazione, può danneggiarlo per eventuali interferenze con brevetti similari all'estero.

Tu pensi che il problema possa essere presentato e risolto in una riunione del nostro Comitato oppure che sia necessario presentare il problema al Presidente del CNR?

In attesa di conoscere il tuo parere in proposito ti invio molti cordiali saluti.

Giulio Natta

5.6.1964

Chiar.mo Prof. V. CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
dell'Università
Città Universitaria

ROMA

ns. rif. N. 364/rl

Caro Caglioti,

ti ritorno la lettera per Giacomello che ho fatto firmare anche da alcuni nostri Colleghi.

Piontelli è fuori Milano e non quando ritorna; Simonetta e Canonica non hanno firmato motivando che la lettera, nel modo in cui è stata stilata, appare loro controproducente.

Spero di venire a Roma il 10 p.v.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

All/

Roma, 6 maggio 1964

364

Caro Collega,

un gruppo di colleghi titolari di cattedre di Chimica ha preso l'iniziativa di dare una manifestazione di apprezzamento e di stima al collega Giacomello facendo conoscere ai Ministri competenti il proprio giudizio sull'opera da lui compiuta.

Ti accludo una copia della lettera che intendiamo inviare, con la preghiera di mostrarla ai colleghi chimici della tua Università e restituirmela nel più breve tempo con le firme di coloro che son disposti a dare la propria adesione. E' inutile dirti che a questa iniziativa deve essere conservato tutto il significato di piena convinzione e spontaneità.

Grazie del tuo sollecito interessamento e tanti affettuosi saluti.

Tuo V. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O

All'On. Ministro della Pubblica Istruzione
All'On. Ministro della Ricerca Scientifica
All'On. Ministro della Sanità

I sottoscritti titolari di Cattedre di Chimica delle Università Italiane, di fronte ai recenti avvenimenti che hanno turbato tutto l'ambiente scientifico nazionale con vaste ripercussioni all'estero, avvertono il bisogno di far conoscere alla S.V. il proprio giudizio sulla personalità scientifica e morale del loro Collega G. Giacomello e sulla entità dell'opera da lui compiuta a vantaggio della Scuola e della Scienza Italiana.

Il prof. Giacomello ha partecipato all'attività scientifica dei più rinomati Istituti esteri diretti da eminenti chimici, quasi tutti insigniti del premio Nobel: Istituto Chimico dell'Università di Vienna (prof. Mark), Istituto di Chimica dell'E.T.H. di Zurigo (prof. Ruzicka), Cavendish Laboratory di Cambridge (prof. Rutherford), Institute of Nuclear Chemistry di Uppsala (prof.Svedberg), Istituto di Chimica Fisica di Stoccolma (prof. De Hevesy).

Dal 1948 è Direttore dell'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università di Roma. Sotto la sua direzione sono state iniziate e sviluppate nel predetto Istituto pregevoli ricerche in vari settori della Chimica Farmaceutica, che hanno riscosso consensi lusinghieri da parte di cultori qualificati di tutto il mondo. Inoltre il prof. Giacomello ha dato impulso ed attività di ricerca in campi molto avanzati della chimica moderna, come la strutturistica chimica e la radiochimica, ottenendo risultati la cui portata è universalmente riconosciuta. Alla sua Scuola si sono formati molti giovani ricercatori.

alcuni dei quali hanno portato un valido contributo come tecnici dell'industria, mentre altri, proseguendo nell'indirizzo scientifico del loro Maestro, hanno raggiunto eminenti posizioni accademiche. La eccezionale preparazione scientifica e la non comune capacità organizzativa hanno consentito al prof. Giacomello il conseguimento di tutti questi successi e gli hanno altresì procurato l'onore di essere chiamato a far parte di importanti Accademie ed organizzazioni scientifiche, quali: l'Accademia dei Lincei, l'Accademia Pontificia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, ecc.

E' con senso di profondo rispetto per la verità che i sottoscritti hanno voluto presentare alla S.V. la figura, l'opera e le benemerenze verso la Scuola e la Scienza di un collega che ha dedicato la sua esistenza al conseguimento di elevate finalità con spirito di sacrificio, [illegible] esempio morale ed esemplare abnegazione.

CNR
Cortelli
Caglioti

27.4.1964

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
R o m a - Città Universitaria

ns. rif. N. 297/rl

Carissimo Caglioti,

mi è spiaciuto non essere potuto venire a Roma per la prima riunione dei Comitati del CNR, perchè ne ho avuto notizia soltanto lunedì scorso in Svizzera a Celerina, dove ero appena arrivato. Se lo avessi saputo qualche giorno prima, avrei certamente modificato i miei programmi in modo da poter venire a Roma.

Siamo rimasti tutti molto addolorati per la scomparsa del povero Bezzi e bisognerà prendere qualche decisione per quanto riguarda la Sezione di Padova del Centro Macromolecole. Si tratta di una Sezione molto impegnativa dato che il personale del Centro ammonta a 18 elementi ed il costo attuale complessivo corrisponde ad 1/6 della disponibilità totale del Centro. Tale Sezione si occupa di ricerche in campi diversi dei quali uno dei più distintivi riguarda lo studio della struttura delle proteine e la sintesi di polipeptidi. Un altro campo di attività riguarda lo studio della struttura dei polimeri della formaldeide, per la cui preparazione lavora in Istituto anche un gruppo di persone dipendenti dalla Montecatini.
La parte di carattere biologico veniva svolta con la collaborazione del Prof. Scoffone, che tu certamente ben conosci. So che la Facoltà è decisa a chiamarlo al posto di Bezzi appena dovesse riuscire in terna in un concorso universitario, disposta eventualmente a cambiare denominazione all'Istituto.
Avrei piacere di sentire il tuo parere riguardo alla situazione di Padova, per poter anche decidere sia pure temporaneamente, sul destino della Sezione stessa. Ritengo che il complesso di attività iniziato da Bezzi e collaboratori nel campo dei polimeri di interesse biologico, ben distinto da quello di altre Sezioni del Centro, cominciasse ora a dare risultati di un certo interesse e che quindi meriti di essere mantenuto. Ti informo che, se risultasse necessario, io ed i miei collaboratori siamo disposti a seguire temporaneamente le attività di Padova, sino a che non si giunga ad una sistemazione definitiva.

Spero che si presenti presto un'occasione di incontrarsi a Roma o a Milano. Molti cordiali saluti a te e a tutti i tuoi.

Tuo aff.mo

CNR
Carteggio Caglioti

24.3.1964

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica dell'Università

Roma - Città Universitaria

ns. rif. N. 221/rl

Carissimo Caglioti,

ti avevo parlato tempo fa di un eventuale concorso di Chimica Organica Industriale che sarebbe ben visto da molti nostri Colleghi.

Quando Ferrari mi parlò della possibilità di richiedere un concorso per una tale Cattedra, credevo che la Facoltà di Scienze di Parma disponesse di Cattedre libere. Ricevo ora una lettera da parte di Ferrari che mi informa che non dispone di cattedre libere ma che sarebbe disposto a proporre un concorso di Chimica Organica Industriale, qualora il Ministero assegnasse delle nuove Cattedre all'Università di Parma, che le ha richieste già da un paio di anni. Ferrari mi ha anche detto che nell'elenco delle nuove cattedre è indicata in primo posto una Cattedra per il Gruppo Chimico della Facoltà di Scienze di Parma.

Se tu hai la possibilità di appoggiare la pratica al Ministero, te ne sarei molto grato.

Molti affettuosi saluti e auguri a te e a tutti i tuoi.

Giulio Natta

Riservata

19.2.1964

ns. rif. N. 107/r1

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

Caro Caglioti,

desidero informarti che il Prof. Ferrari, con il quale ho avuto uno scambio di idee, si è dichiarato disposto a chiedere un concorso di Chimica Organica Industriale oppure di Chimica Industriale Organica. La cosa mi interessa perchè ho degli allievi molto qualificati, il Prof. Porri ed il Prof. Farina, che hanno una produzione scientifica di primissimo ordine.

Il Prof. Porri infatti, ha sviluppato sin dal 1954, tutto il lavoro sulla polimerizzazione stereospecifica delle diolefine ottenendo risultati originali di notevole interesse anche pratico. La produzione di polibutadiene 1,4 trans della Dunlop in Inghilterra è fatta su licenza di brevetti nei quali Porri è indicato come uno degli inventori. Il primo polibutadiene 1,4 cis ad alta purezza sterica, che risulta più simile come proprietà, al poliisoprene 1,4 cis (gomma naturale) è stato preparato da Porri. Il polibutadiene 1,4 cis è oggi la seconda gomma sintetica dal punto di vista quantitativo, prodotta nel mondo.

Il Prof. Farina ha sviluppato, in particolare, la polimerizzazione stereospecifica di diolefine sostituite ed ha preparato per primo diversi polimeri politattici? Molto importanti dal punto di vista scientifico, sono i suoi lavori sulla sintesi asimmetrica.

Gradirei sapere il tuo parere in proposito e se consigli di parlare già della cosa con Mangini oppure se è meglio aspettare.

Molti affettuosi saluti e ringraziamenti.

Giulio Natta

CNR
Lettera Caglioti

7.1.1964

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto di Chimica Generale
dell'Università

R o m a - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

ti ringrazio per la tua gentile telefonata a Sanremo. Ho scritto una lettera di ringraziamento al Presidente Segni e ti ringrazio di avere già tu stesso pensato a trasmettergli i miei ringraziamenti.

Secondo il tuo desiderio ti invio la figura dell'elica del polipropilene che spero possa servire al tuo scopo. Nel caso che fosse troppo ingombrante, puoi dimezzare la lunghezza della catene di fig.8 come indicato in fig.9,I.

Colgo l'occasione per ringraziarti anche a nome di Ercoli per avere accolto il suo desiderio di far parte del Centro di Ricerca sui Composti di Coordinazione del C.N.R.

Molti affettuosi saluti a te e a tutti i tuoi e rinnovati auguri per il nuovo Anno.

Giulio Natta

All/

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 16 dicembre 1963
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

1045

Caro Natta,

ho ricevuto la tua lettera del 5 dicembre nella quale mi parli del tuo desiderio che Ercoli sia chiamato a far parte del Centro di Ricerca sui Composti di Coordinazione del C.N.R..

Senz'altro farò la proposta in tal senso alla prossima riunione del Consiglio di Presidenza, con una dotazione di Lire 4.000.000 per questo anno, oltre ad una borsa di studio da Lire 90.000 mensili.

Cari saluti

eff.mo L. Cagliotti

Ch.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
MILANO

Ercoli

5.12.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Direttore Istituto di Chimica
Generale e Inorganica Università
Roma - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

come certamente saprai, la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo ha votato la chiamata di Ercoli alla Chimica Industriale.
Tu sai che Ercoli ha svolto un notevole numero di pregevoli lavori nel campo del complessi organometallici e specialmente dei metallo-carbonili.
Tra l'altro è stato il primo a preparare il vanadio esacarbonile.

So che Ercoli gradirebbe molto essere chiamata a far parte del Centro di Ricerca sui Composti di Coordinazione. Ti sarò grato se potrai accontentarlo in questo suo desiderio che è giustificato dal fatto che numerosi suoi lavori sono molto conosciuti ed apprezzati anche all'estero.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

ISTITUTO DI CHIMICA FISICA
DELL' UNIVERSITÀ DI FIRENZE
Via Gino Capponi, 9 - Tel. 25.026

FIRENZE, 30 maggio 1963

IL DIRETTORE

Prof. Natta

Carissimo Caglioti,

ho il piacere di comunicarti che il Comitato esecutivo della New York Academy of Sciences mi ha eletto membro attivo dell'Accademia stessa per la mia "creditable contribution toward the advancement of sciences".

Poiche io da oltre 12 anni pubblico (*) soltanto a riguardo delle ricerche che tu conosci e dei problemi generali con quelle connessi, è logico il ritenere che la mia elezione all'Accademia corrisponda al riconoscimento della validità della opera mia. La quale opera è ormai nota in USA attraverso la monografia richiestami dall'editore Charles C Thomas di Springfield, Illinois, ed apparsa nel 1961, ed attraverso il National Center for Atmospheric Research di Boulder (Colorado) dove le mie ricerche chimiche sono in corso da tempo.

E' proprio per questa considerazione che io tengo a darti la notizia .

Aggiungo poi che in questi giorni il Centro di Calcolo Scientifico IBM di Firenze ha terminato la prima parte del controllo generale delle correlazioni fra i miei dati chimici ed i fenomeni solari, avvalendosi dei dati raccolti negli ultimi 11 anni di lavoro. La percentuale di certezza risulta 99,9 % ed anche più. E' raro trovare correlazioni così significative nel campo delle relazioni fra fenomeni solari e terrestri ! Il controllo IBM riconferma in pieno quanto Berg, Becker, Mosetti, Burkard ed io stesso avevamo trovato utilizzando i dati raccolti durante i primi 4 o 5 anni di lavoro. Vedi documentazione regolarmente inviata ogni anno al CNR.

Volevo io stesso informati, caro Caglioti, sia come amico, sia come Presidente del Comitato Nazionale per la Chimica . Abbiti tante cose cordiali dal

tuo:

Giorgio Piccardi

Al Prof. Vincenzo Caglioti
Presidente del Comitato Nazionale per la Chimica
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.

(*) si tratta ormai di circa 180 pubblicazioni !

CNR
Carbella Caglioti

2 dicembre 1963

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimica Generale ed
Inorganica dell'Università
Città Universitaria
ROMA

ns. rif. 1030/eg

Carissimo Caglioti,

Ti ringrazio per la tua telefonata e per quanto mi hai detto riguardo alle votazione per il rinnovo dei comitati del CNR.

Ho ripensato alla cosa e desidero confermarti che io preferirei che i nostri colleghi votassero per il prof. Malquori che ha più frequenti occasioni di venire a Roma.

Infatti, se il Comitato dovrà riunirsi molto frequentemente, risulterebbe per me troppo impegnativo il farne parte.

Ti ringrazio anche della tua assicurazione di eventuali nostre desiderata riguardanti il Centro di Chimica Macromolecolare e altre questioni del CNR, che saranno appoggiate da te e da altri colleghi.

Sono convinto perciò che la nomina del prof. Malquori sia la cosa migliore e di interesse generale.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

CNR
Carteller Caglioti

29.10.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.938/rl

Carissimo Caglioti,

sono stato molto lieto di averti incontrato a Roma e di avere visto il tuo bel nipotino; rallegramenti ai nonni e ai genitori.

Appena arrivato a Milano ho ricevuto la lettera di convocazione per l'8.11, del Comitato per la Chimica.

Avevo in programma di andare a Sanremo a trovare mio papà che non vedo da diversi mesi, ai primi di novembre e di fermarmi circa una settimana.

Ti prego di farmi sapere se ritieni necessario che io venga a Roma il giorno 8, perchè in tal caso anticiperei il ritorno a Milano da Sanremo.

Molti affettuosi saluti a ringrziamenti ad Adriana e a te.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

ROMA, 22 ottobre 1963

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico di
M I L A N O

938

Caro Natta,

mi congratulo per il brillante esito del Convegno di Varenna che ti ha dato tanta soddisfazione.

Ho ricevuto il breve comunicato stampa ed ho già provveduto ad inoltrarlo al C.N.R. per la pubblicazione. Esso apparirà, secondo il tuo desiderio, sul Bollettino "Informazione Scientifica" che uscirà alla fine di ottobre, ed anche sulla "Ricerca Scientifica", che però uscirà soltanto in dicembre, dato che il numero di novembre era già completo.

Ti invio i miei più cordiali saluti.

V. Caglioti

Aff^mo V. Caglioti

Centro C.N.R. Cortelle Caglioti

10 ottobre 1963

Prof. V. Caglioti
Comitato della Chimica
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazza delle Scienze
ROMA

Convegno delle Sezioni - Varenna 1963

Caro Caglioti,

ti ringrazio in modo particolare per la lettera che gentilmente rispondeva alla nostra del Consiglio Direttivo da Varenna.
Desidero ripeterti la mia soddisfazione per l'esito del Convegno, che spero proprio possa essere ripetuto annualmente, e del livello medio dei ricercatori, di gran lunga superiore a quello di due anni fa.

Allego alla presente un breve comunicato stampa sul Convegno (in diverse copie) nel caso tu desiderassi farlo pervenire alla "Ricerca Scientifica" o ad altri organi ufficiali del CNR.

Sarebbe desiderio di diversi di noi che esso potesse comparire anche su quel Bollettino "Informazione Scientifica" che molti ricevono personalmente.

Ringraziandoti ti invio i miei più cordiali saluti.

G. Natta

All/

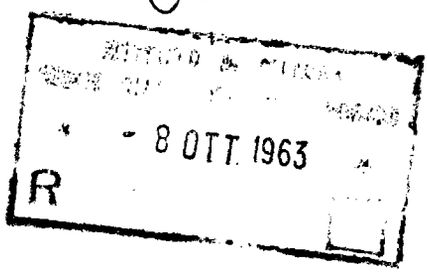
UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
Cartella Caglioti

7 ottobre 1963

ROMA, ...
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324



Caro Natta,

ho ricevuto il saluto tuo e dei Colleghi che partecipano al Convegno di Varenna e ti sono molto grato per l'affettuoso ricordo e per i saluti che ricambio cordialmente.

Sono molto lieto che tu sia soddisfatto dei lavori presentati al Convegno e dell'alto livello di preparazione dei partecipanti. E non poteva essere che così, poichè sono certo che anche per il futuro, le attività di Chimica macromolecolare conserveranno il posto di primissimo piano che hanno raggiunto sotto la tua guida.

Un abbraccio affettuoso

aff^mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Direttore del Centro Nazionale di Chimica
delle Macromolecole del C.N.R.
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

inviata copia ai Capi Sezione del Centro
14/10/63

Carletta Caglioti

xxxxx Varenna, 2 ottobre 1963

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimica Generale ed
Inorganica dell'Università
ROMA

Carissimo Caglioti,

Insieme ai Colleghi che partecipano al Convegno di Varenna, desidero inviarti un saluto ed informarti che il Convegno è iniziato con la simpatica collaborazione di tutte le sezioni che seguono con grande interesse i lavori e partecipano attivamente alle discussioni. Abbiamo l'impressione che l'iniziativa sia stata buona ed abbiamo il piacere di informarti che il livello medio delle comunicazioni è alto, e, a detta di molti, superiore a quello dei comuni congressi internazionali. Ho l'impressione anche che tra i giovanissimi vi sia un'alta percentuale di ricercatori di prim'ordine, che ci consentono di prevedere che la posizione di primissimo piano assunta dalla Chimica Macromolecolare italiana sia destinata ad affermarsi sempre più anche in futuro.

Un abbraccio

CNR
Caglioti

20.6.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.667/rl

Caro Caglioti,

ricevo la tua lettera del 17 u.s. con allegata la lettera di Piccardi.

Esistono tre tipi di Socio dell'Academy of Sciences di New York, per quanto mi risulta - all'anno

Al primo, che richiede il pagamento di 30$, e che comprende molte migliaia di persone, sono accolti tutti quelli presentati da un socio.

Alla seconda categoria (Fellow), pure a pagamento, appartengono persone che l'Accademia stessa ritiene meritevoli.

La terza categoria, quella di Honorary Life Member, che non è a pagamento, rappresenta una distinzione maggiore.

Io sono passato attraverso tutte e tre gli stadi e sono pervenuto all'ultimo nel 1960. Penso che la nomina a Membro attivo, indicata nella lettera di Piccardi, corrisponda al FELLOW. Credo che anche Nasini abbia avuto la stessa nomina.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

COMITATO NAZIONALE
PER L'ENERGIA NUCLEARE

LABORATORIO
DI CHIMICA DELLE RADIAZIONI E CHIMICA NUCLEARE
"FRANCESCO GIORDANI"

CNR Carletta Caglioti

ROMA, 22 maggio 1963
c/o ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE
ED INORGANICA DELL'UNIVERSITÀ
PIAZZALE DELLE SCIENZE, 5

Prot.n.1759/CRN

30 MAG 1963
R

Chiar.mo Prof.
G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Via Leonardo da Vinci

MILANO

Caro Natta,

il dr. Lenzi è tornato da Milano con gli spettri di risonanza nucleare. I risultati sono molto soddisfacenti e desidero ringraziarti per l'aiuto fornitoci.

Ti prego di ringraziare a mio nome anche il prof. Danusso e l'ing. Lombardi che gentilmente si sono prestati per le misure e per l'interpretazione dei dati sperimentali.

Colgo l'occasione per inviarti i miei cordiali saluti.

(Prof. V. Caglioti)

V. Caglioti

MOD. CR 46 FORMATO UNI

Telefono: 4689 int. 530

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 17 giugno 1963
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

667

Caro Natta,

facendo seguito alla nostra conversazione, ti invio la fotocopia della lettera che Piccardi mi ha inviato comunicandomi la sua elezione a Membro attivo dell'Academy of Sciences di New York.

Ti sarei grato se volessi farmi sapere qual'è l'importanza della distinzione che gli è stata conferita, in modo da potermi regolare nella risposta.

Grazie e molti cordiali saluti.

V. Caglioti

aff^mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza L. da Vinci
M I L A N O

CNR
Cartella Caglioti

20.6.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

RISERVATA

Caro Caglioti,

desidero informarti che il Prof.Sorgato ha fatto una conferenza a Milano la settimana scorsa dal titolo "Nuove sintesi ad alte temperature" durante le Giornate della Chimica 1963.

Disgraziatamente erano presenti alcuni fisici teorici (Albertoni, Tozzi ed un terzo di cui mi sfugge il nome) che sono rimasti indignati delle faciloneria dimostrata da Sorgato nell'esporre un programma di lavoro (che dovrebbe essere svolto presso Padova) e che coincidava con quello proposto al CNR con la nota relazione.

Tra l'altro Sorgato assicurava che avrebbe raggiunto entro la fine anno a Padova i 100 milioni di °C ed altre mete nel campo anche delle altissime pressioni.
Il Prof.Albertoni, che conosce bene l'argomento, ritiene che le affermazioni di Sorgato non siano certamente raggiungibili nei limiti posti. Inoltre detti fisici hanno riscontrato una serie di inesattezze dal lato teorico dell'esposto di Sorgato. Non credo che le affermazioni del Prof.Albertoni siano influenzate dal fatto che egli stesso vorrebbe occuparsi degli stessi argomenti. Infatti anche altre persone presenti alla conferenza di Sorgato, hanno rilevato delle gravi inesattezze oltre ad errori grossolani.

Ho voluto informarti della cosa affinchè tu possa valutare l'opportunità o meno di incoraggiare le ricerche di Sorgato con fondi del CNR.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Cartella
Caglioti

18.6.1963

ESPRESSO

Chiar.mo, Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica - Università
Città Universitaria
R o m a

Ns.rif.N.657/r1

Caro Caglioti,

sono ritornato in questi giorni da Magonza dove ho avuto un'accoglienza gentilissima.

Semerano mi aveva chiesto copia dei lavori di Mantica e mi ha scritto ora esprimendo un giudizio lusinghiero su tali lavori. Anche Bonino mi ha consigliato di far presentare Mantica al prossimo concorso di Spettroscopia Molecolare. Poichè appena ora mi sono orientato verso questa decisione, non ho avuto tempo di parlare della cosa ad altri colleghi. Poichè tu sei certamente al corrente della situazione, ti pregherei di dirmi il tuo parere in proposito e di consigliarmi sulle persone da votare per la Commissione giudicatrice.

Grazie e cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Carteller Caglioti

621/21

8.6.1963

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente del Comitato per la
Chimica - C.N.R.
Piazzale delle Scienze 7
R o m a

ESPRESSO

Caro Caglioti,

ho sentito che tu ed altri Presidenti di Comitati del CNR avete intenzione di dare le dimissioni nella prossima riunione dei Comitati.

Desidero informarti che da parte mia, ritengo che nessun altro meglio di te possa coprire la carica di Presidente del Comitato per la Chimica e quindi da parte mia sono contrario alle tue dimissioni; comunque se esse verranno date, darò il mio voto perchè tu venga riconfermato.

I migliori saluti.

G. Natta

CNR
Cartella Caglioti

28.5.1963

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale e Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.449/r1

Caro Caglioti,

ho ricevuto il lavoro di Delle Site e Mele sulla polimerizzazione e ciclizzazione mediante radiazioni del fenilacetilene e metilacetilene.

Nella parte introduttiva non sono stati citati alcuni lavori sulla polimerizzazione dell'acetilene e di acetileni sostituiti con composti metallorganici e sali di metalli di transizione : G.Natta, G.Mazzanti, P.Pino, Angew.chemie 69, 685 (1957) e G.Champetier, M.Martinoff, Compt.rend. 252, 633 (1961), Bull. Soc.Chim.France, 2083 (1961).

A pag.3 dove si parla dell'idrogenazione è da tener presente che secondo AA.Berlin, L.A.Blyumenfel'd, M.I.Cherkashin, A.E.Kolmanson e O.G.Gel'skaya, Vysokom.Soed. 1, 1361 (1959), il polimero del fenilacetilene non si poteva idrogenare con Ni Raney. Probabilmente con PtO_2 l'anello aromatico del gruppo fenilico è stato idrogenato mentre potrebbero non essere idrogenati i doppi legami in catena.

A pag.6 è da tener presente che la terminazione di catena può risultare da un trasferimento di catena con il monomero o dalla disattivazione del radicale dovuta alla formazione di strutture aventi un elettrone spaiato delocalizzato sulla macromolecola.

Ti restituisco il manoscritto, in allegato.

Molti cordiali saluti, sperando di vederti presto.

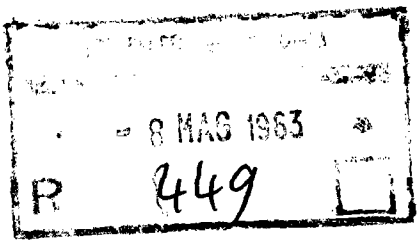
Giulio Natta

All/

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 7/5/1963
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324



Chiar.mo Prof.
G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Via Leonardo da Vinci
MILANO

Caro Natta,

ti invio un lavoro di Delle Site e Mele sulla polimerizzazione e ciclizzazione mediante radiazioni del fenilacetilene e metilacetilene. Ti sarei grato se volessi darmi un parere prima della pubblicazione.

Ti invio molti cordiali saluti.

(Prof. V. Caglioti)

aff.mo V. Caglioti

L'Assistente

CNR
Cartella Caglioti

27 maggio 1963

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
Piazzale delle Scienze
R o m a

ns.rif.473/eg

Caro Caglioti,

in data 9 maggio l'Ufficio Personale del CNR mi ha inviato una lettera per informarmi che il personale che presta la sua opera come borsista presso i vari Centri non è coperto da alcuna forma di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro in quanto si tratta di personale non legato al CNR da un vero e proprio rapporto di lavoro.

Ritengo che questa situazione debba essere attentamente riconsiderata poichè i borsisti che lavorano nei diversi laboratori, sono ormai molto numerosi e non è mai escludibile la possibilità di incidenti anche con la più scrupolosa osservanza delle norme di sicurezza. In questo caso se l'incidente è di piccola portata le spese di medicazione possono essere facilmente sostenute dall'interessato o dalla Seziono o Centro, ma nei casi più gravi che implichino degenze ospedaliere, medicazioni complesse o interventi la situazione diviene più complessa. Non mi pare opportuno correre questo rischio e lasciare che ciascuno provveda a meno secondo la sua prudenza e solerzia a trovare una soluzione. Piuttosto ritengo che il CNR dovrebbe riesaminare l'intera questione e assicurare a tutti i borsisti in tutti i Centri e laboratori una copertura contro il pericolo e le conseguenze di infortuni sul lavoro.

Gradirei molto conoscere la tua opinione in merito a questo problema prima di sollevare la questione in sede di Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Ti saluto cordialmente.

G. Natta

Mod. A/4

CMR
Cartella Cagliotti

- 9 MAG. 1963

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, ...

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

UFFICIO RELAZIONI INTERNAZIONALI

Posiz. ..... Prot. N.° 022/8461

Allegati .....

Al

Mr. G. DRING
Bakelite Limited
12 - 18 Grosvenor Gardens

LONDON S.W.1

c.p.c.

Prof. Giulio NATTA

MILANO

Dr. Giovanni SACCENTI

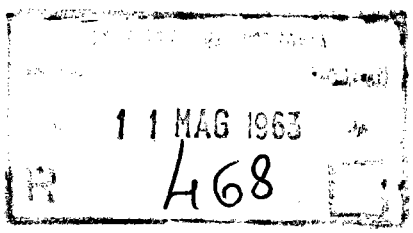
MILANO

Dr. A GRECO

MILANO

OGGETTO: IUPAC - Italian representation on the Plastics and High Polymers Division.

11 MAG 1963
R 468



Dear Sir,

We wish to refer to your letter dated March 25, 1963 concerning the subject.

As to what concerns Professor Natta's nomination as Titular Member, we fully agree with the proposal Prof. Nasini had made when you last saw him. The same applies to Dr. Greco, Manager of the Montecatini Synthetic Resins Division, taking the place of Dr. Saccenti as National Representative.

We shall deeply appreciate being informed of the issue of the nominations after the July meeting.

With best regards,

Yours sincerely,

IL PRESIDENTE

[signature]

FV/ao

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Cartella Caglioti

[redacted]

7.5.1963

Il Presidente

Originale dato al Pol per Roma (8/5/63)

Chiar.mo Prof.V.Caglioti, Presidente
Comitato per la Chimica del C.N.R.
Piazzale delle Scienze

R o m a

Per il regolare funzionamento del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole, e per permettere agli organi esecutivi del CNR di deliberare tempestivamente e rendere disponibili le somme assegnate al Centro fino dal 1° luglio prossimo, mi permetto di chiedere che per lo meno vengano assicurate per le singole Sezioni le somme globali per stipendi e funzionamento che ciascuna Sezione ha per il presente esercizio.

I migliori saluti.

Consegnata il 9/5 personalmente a Roma — (mandarne copia — Besa —

CNR
Consiglio Nazionale delle Ricerche

14 aprile 1953

Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto Chimico dell'Università
Piazzale delle Scienze
ROMA

334/eg

Caro Caglioti,

ti invio copia di una lettera che ho inviato a Sorgato.

Penso che i proff. Malquori, Ripamonti e Baccaredda possano essere interessati a un centro per lo studio di fenomeni cinetici (fisici e chimici) nei reattori e nelle apparecchiature chimiche.

Mi domando se questo centro non possa interessare Sorgato più di quello da lui proposto sulle altissime temperature ed altissime pressioni, dato che l'indirizzo delle ricerche del suo Istituto riguarda soprattutto problemi di ingegneria chimica.

Cordiali saluti.

G.Natta

All/

CNR
Carbella Caglioti

8.4.1963

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
dell'Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.303/rl

Caro Caglioti,

ho avuto da parte di Sorgato copia di una Sua relazione relativa all'istituzione di un centro nazionale di Chimica delle alte pressioni e delle alte temperature e sono stato inoltre informato che una prima riunione per discutere il problema avrà luogo presso il CNR il 19 p.v.

Desidero informarti che non mi sarà possibile partecipare a tale riunione, poichè non sarò ancora di ritorno da un breve periodo di vacanza di cui ho bisogno; inoltre, come sai, preferisco limitare i miei viaggi ai casi di assoluta necessità o quando la mia presenza è richiesta per diversi scopi.

Volevo tuttavia dirti che ho letto con interesse la relazione di Sorgato e desidero esprimerti il mio parere in merito alla istituzione del Centro in questione.
Il campo è indubbiamento molto interessante, ma anche molto vasto, di difficile trattazione e talvolta pericoloso dal punto di vista della sicurezza dei ricercatori. C'è da domandarsi se l'impegno di mezzi e di persone necessario per affrontare l'intero programma proposto da Sorgato non sia superiore ai mezzi di cui si può disporre.

Mi sembra che uno dei concetti basilari della politica del CNR sia quello di aiutare chi ha già dimostrato di aver svolto una attività proficua in un determinato campo piuttosto che quello di impostare nuove attività.
In ogni caso credo consigliabile che il programma venga sviluppato per gradi, in modo che, qualora i risultati delle ricerche fossero soddisfacenti e meritevoli di sviluppo, si possano incrementare gli aiuti nelle direzioni più redditizie.

./.

8.4.1963

ns.rif.N.303/rl

E' inoltre da tener presente che non sarà facile concorrere con gli Istituti stranieri già specializzati in questi campi, che hanno un'esperienza pluriennale.

Desidero informarti anche dei lavori svolti sinora in questo Istituto in campi connessi con l'impiego delle alte pressioni e delle nostre disponibilità di apparecchiature.

1. Disponiamo di un compressore e di apparecchi di misura per pressioni sino a 5.000 atm (compresa una bilancia per la misura di tali pressioni).
2. Abbiamo studiato la reazione di sintesi di acido acetico da CO e CH_3OH a pressioni sino a 1000 atm.
3. Disponiamo di apparecchiature per lo studio continuo e discontinuo di reazioni sino a sopra 1000 atm.
4. Abbiamo eseguito misure di esplosività di miscele C_2H_2-CO a pressione iniziale di alcune centinaia di atmosfere con pressione di esplosione superiore alle 1000 atm.
5. Abbiamo eseguito studi di transizione di fase di alti polimeri a pressione di qualche migliaia di atmosfere.
6. Disponiamo di un'officina meccanica, molto bene attrezzata che ha già costruito, anche per conto terzi, compressori, reattori ed altre apparecchiature per lo studio di processi chimici e fisici sino a pressioni di qualche migliaia di atmosfere.

Ti preciso infine che a noi potrebbe per ora interessare solamente il campo delle pressioni fino a 1.000 atm. e temperature non altissime ($< 1000°K$), e ritengo che il nostro Istituto sia quello in Italia che ha la maggiore esperienza e preparazione per estendere delle ricerche in tale campo di pressione e temperatura.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR

Cartella Caglioti

2 aprile 1963

Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto Chimica Generale
dell'Università
Piazzale delle Scienze
R O M A

Caro Caglioti,

in un pacchetto a parte ti invio tre dei polimeri da te richiesti che avevamo attualmente disponibili : poli-2--vinil piridina atattica e poli-4-vinil piridina isotattica ed atattica, tutti in forma di N-ossido riteniamo almeno per l'ottanta per cento.

Ho avuto comunicazione ufficiale dell'assegnazione di un contributo di 2 milioni per il Convegno sugli Spettri Vibrazionali e ti ringrazio vivamente per l'interessamento. Resta ancora in sospeso la questione relativa alla pubblicazione di eventuali atti, che non so se sia da fare a nostra cura oppure a cura del C.N.R. e con fondi particolari.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

lira 3/4

CNR
Cartella Caglioti

29.3.1963

Chiar.mo Prof.Vincenzo CAGLIOTI
Presidente Comitato per la Chim
Consiglio Nazionale delle Ricer

Roma - Piazzale delle Scie

ns.rif.N.258/rl

Caro Caglioti,

ho ricevuto da parte del Dr.Dring, Chairman della Divisione delle Materie Plastiche e degli Alti Polimeri della IUPAC, copia della lettera a te diretta. Desidero informarti che, da parte mia, se tu credi, sono disposto ad accettare la nomina a Membro Titolare di tale Divisione, dato anche che ne avevo già fatto parte in passato come Membro Nazionale. Sono inoltre d'accordo sulla proposta di nominare Membro Nazionale l'Ing.Guido GRECO al posto del Dr.Saccenti.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 27 febbraio 1963

CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

CNR
Castella
Cagliotti

Caro Natta,

sono molto lieto dell'occasione di vederti a Roma. Per quanto riguarda la riunione del Centro di Chimica delle Macromolecole, sarei d'accordo per sabato mattina, 9 marzo. In questa occasione parleremo delle questioni in sospeso (Mantica e Torino).

A presto dunque e tanti cordiali saluti

aff.mo V. Cagliotti

Impartita dalla telefonata del 27/2 ore 12.45

P.S. Alla convocazione del Centro dovresti provvedere tu stesso, diramando gli inviti tempestivamente (per sabato 9-3 ore 9.30 presso il C.N.R.)

Ch.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

E S P R E S S O

26.2.1963

146/21 CNR Cartella Caglioti

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università

R o m a

Caro Caglioti,

desidero informarti che sarò a Roma i giorni 7 e 8 marzo per le docenze di Impianti Chimici e di Principi di Ingegneria Chimica. E' possibile che terminiamo venerdì mattina.

Nel caso che tu ritenessi utile una riunione del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole a Roma in tale occasione, essa potrebbe essere fissata per venerdì pomeriggio oppure sabato mattina 9.3.

Siccome dovrei fare una scappata a Terni, ti pregherei, nel caso che tu ritenessi utile riunirci, di informarmi per tempo in modo che io possa combinare la gita a Terni o venerdì pomeriggio o sabato mattina a seconda del tempo che avrò disponibile.

Grazie e molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Carbella Caglioti

25 febbraio 1963

Chiar.mo Prof.V.Caglioti,
Via Ippocrate 93
R o m a

Cro Caglioti,

E' venuto a trovarmi il Prof.Levi di Pavia chiedendo consiglio riguardo a quale concorso sia preferibile far presentare il suo allievo Curti. Io lo consiglierei di farlo presentare al concorso di Parma di strutturistica, ed eventualmente a quello di chimica generale, dal quale potrebbe ritirarsi, nel case di un risultato favorevole del concorso precedente.

Ti sarei grato se Tu volessi comunicarmi il Tuo parere in proposito.

Spero di vederTi a Roma ai Lincei, dove presenterò tra l'altro un lavoro di Curti sulla struttura di composti organici policiclici, che ritengo assai ben fatto.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Varie
Italia
CNR
Cartella Caglioti

132/g.

20.2.1963

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
ROMA
Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

ti sarei grato se tu potessi informarmi sulle previsioni che si fanno riguardo al Concorso di Spettroscopia Molecolare bandito dall'Università di Padova.

Credo che tu conosca la produzione di Mantica e se credi potrà mandarti copia delle sue pubblicazioni.

Gradirei sapere se tu lo consiglieresti a partecipare a tale concorso tenuto conto che anche nel caso che non riuscisse in terna, un'eventuale maturità potrebbe consentirgli una sistemazione a Milano o come C.N.R. od eventualmente come Professore Aggregato, nel caso che questa categoria di professori venisse introdotta.

Io ho molta stima di Mantica : a lui ed ai suoi allievi si deve il contributo importante che l'infrarosso ha fornito nella caratterizzazione delle macromolecole stereoregolari.

L'eccessivo scrupolo di Mantica che ritarda le sue pubblicazioni perchè nessun lavoro gli sembra mai, sufficientemente completo e l'enerme lavoro che ha dovuto svolgere come Aiuto di questo Istituto, sbrigando tutta la parte amministrativa dell'Istituto e del Centro di Chimica Macromolecolare, lo hanno messo in una situazione di inferiorità (rispetto ad altri suoi colleghi di questo Istituto) per quanto riguarda il numero di pubblicazioni, sebbene io che lo conosco bene, lo consideri come uno dei miei migliori e più meritevoli assistenti.

Ringraziandoti anticipatamente per le notizie che mi potrai dare, ti invio molto cordiali saluti.

G.Natta

CNR Cartella Caglioti

11.12.1962

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale e
Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

Carissimo Vincenzino,

ti ringrazio vivamente per il tuo interessamento presso la Corte dei Conti. Desidero informarti che nell'ultima seduta della Facoltà di Ingegneria del Politecnico, si è deciso di assegnare una Cattedra convenzionata alla Chimica Macromolecolare. Penso perciò che, se le ultime formalità saranno rapidamente superate, Danusso potrà essere sistemato già nel corrente anno scolastico.

Grazie e molti affettuosi saluti.

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 6-12-62
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Caro Giulio,

ho parlato in questo momento con il Consigliere della Corte dei Conti che si occupa delle cattedre convenzionate.

È mio buon amico e mi ha assicurato che accelererà l'iter della pratica -

Per martedì mi farà sapere qualcosa e io te ne informerò -

Abbiti i miei più cari saluti

aff.mo P. Caglioti

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
Carteggio corrispondenza

ROMA, 10 Dicembre 1962
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

12 DIC. 1962
R 930

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di
M I L A N O

Caro Natta,

ho ricevuto la copia della tua lettera a Polvani di ritorno dal viaggio in Russia.

Sono perfettamente d'accordo sull'opportunità di invitare alcuni esponenti dell'Accademia delle Scienze di Mosca, ed in particolare il Prof. Semenov.

scrivere a Semenov. Topchiev

Ho parlato con Polvani e
~~Ritengo che~~ anche da parte del C.N.R. non vi sia alcuna difficoltà. Pertanto ti suggerirei di prendere i primi contatti ufficiosi con le persone che ritieni utile invitare, in modo che una volta avuto il loro gradimento e stabilite le date approssimative, ~~il C.N.R.~~ si possa ~~fare~~ inviare l'invito ufficiale.

Ti invio i miei più affettuosi saluti.

aff^mo R. Caglioti

CNR
Cartella Caglioti

4 dicembre 1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti,
Via Ippocrate 93
Roma

Caro Caglioti,

Ti sarei molto grato se tu potessi interessarti per sollecitare presso la Corte dei Conti l'approvazione delle due cattedre convenzionate della Soc.Montecatini presso il Politecnico di Milano.

Nel caso che tu non potessi farlo,ti pregherei di sentire i professori De Carli e Mariani se avessero delle conoscenze alla Corte dei Conti. Io ho scritto tempo fa a De Carli, ma non ho avuto nessuna risposta in proposito. De Carli e Mariani dovrebbero essere interessati in una rapida sistemazione di Danusso a Milano per poter sistemare a loro volta il III ternato a Cagliari.

Scusami se approfitto sempre della tua cortesia.
Grazie e cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Bertella Copialettere

29 novembre 1962

Prof. V. Caglioti dell'Universi
Istituto Chimico
Città Universitaria
R O M A

ns.rif. 904/eg

Caro Caglioti,

Ho avuto piacere di vederti ieri a Milano; mi sono però dimenticato di parlarti di una faccenda che mi sta a cuore ed è quella di sviluppare un nucleo di ricerche nel campo dell'ingegneria chimica, come ti avevo scritto nella mia lettera del 24 settembre scorso.

Anche il Politecnico di Torino (prof. Rigamonti); la facoltà di ingegneria di Napoli (Prof. Malquori) e di Pisa (prof. Baccaredda), hanno manifestato, parlando con me, analoghi desideri. La cosa più logica sarebbe che tale nuovo eventuale centro di ricerche venisse sovvenzionato per il 50% dal Comitato della Chimica e da quello di Ingegneria.

Se credi che la cosa sia possibile, ti pregherei di dirmi se devo preparare ulteriore materiale, dopo aver eventualmente parlato agli altri colleghi.

Grazie e molti cordiali saluti.

G. Natta

C.N.R.

24 settembre 1962

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimica Organica
dell'Università
Città Universitaria
ROMA

Caro Caglioti,

ti ringrazio per i tuoi suggerimenti relativi alla costituzione di un centro di studi di principi di ingegneria chimica che sarebbe utile fosse costituito insieme al Comitato di Ingegneria.

Sono certo che il Comitato di Ingegneria farà delle difficoltà a prendere a suo carico tale centro e ciò è dovuto al fatto che la maggior parte degli ingegneri non hanno la più vaga idea di quelli che sono i veri problemi di carattere ingegneristico dell'ingegneria chimica.

Avrei piacere di potenziare il laboratorio al quale sovraintendeva il prof.Pastonesi, tenuto conto che numerosi giovani di questo Istituto che hanno già delle solide basi in questi campi e tenuto conto della tradizione di ricerca del campo dell'ingegneria chimica che ha avuto riconoscimenti in sede internazionale (per es. nello studio dei reattori chimici), del Politecnico di Milano.

In un primo tempo potrei affidare al prof.Pasquon la sovraintendenza a tali ricerche e il prof.Pasquon potrebbe dedicare metà del suo tempo a tale attività.

Ti pregherei di dirmi se si può fare una proposta sin d'ora al C.N.R. oppure dirmi se è preferibile fare una domanda comune col prof.Malquori ed eventualmente altri (prof.Rigamonti, Baccaredda etc.) che possono essere interessati a tale centro.

Avrò occasione di vedere Malquori a Roma il 4 ottobre, ma gradirei avere i tuoi consigli, prima di tale data.

Unisco alla presente un programma provvisorio che ha preparato il prof.Pasquon.

Molti cordiali saluti.

G.NATTA

All/

Ricerche fondamentali su argomenti di Ingegneria Chimica già impostate presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano, da sviluppare mediante finanziamento del CNR

- Fenomeni di catalisi eterogenea e di trasporto di materia e di calore nei reattori chimici
- Assorbimento frazionato (frazionamento di miscele di fluidi)
- Ricerche teoriche e sperimentali sul comportamento dinamico di sistemi
- Fenomeni di trasporto di materia nelle operazioni di frazionamento con materiali di riempimento ad elevata frazione di vuoto
- Ricerche teorico-sperimentali sulla fluidizzazione in fase liquida

Elenco di alcune pubblicazioni dell'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano che trattano argomenti di ingegneria chimica e di catalisi eterogenea.

Catalisi eterogenea e fenomeni di trasporto di materia e di calore nei reattori chimici

G.Natta - HOchdruckverfahren für den Fliessbetrieb (unter Anwendung von Katalysatoren) in "Der Chemie Ingenieur" Ed. Euben Jakob Vol.3 part IV Leipzig 1939

G.Natta - Synthesis of Methanol in "Catalysis" ed. P.H.Emmett, vol.3 New York 1955

G.Natta, U.Colombo, I.Pasquon, Direct Catalytic Synthesis of Higher Alcohols from CO and H_2 in "Catalysis" ed. P.H.Emmett, vol. V New York 1

G.Natta, P.Pino, G.Mazzanti, I.Pasquon - Interpretazione cinetiche della catalisi eterogenea e loro applicazioni alle reazioni tra gas ad al pressione. Nota I : Sintesi del metanolo - Chimica e Industria 35, 705 (1953)

G.Natta, G.Mazzanti, I.Pasquon, ibid. Nota II : Sintesi del metanolo con catalizzatori contenenti rame - Chimica e Industria 37, 1015 (1955)

I.Pasquon, ibid. Nota III - Discussione sul meccanismo di reazione della sintesi del metanolo - Chimica e Industria 42, 352 (1960)

I.Pasquon - Impostazione dello studio della catalisi eterogenea nei processi alta pressione - Acc.Naz.Lincei, Fondazione Donegani "Cinetica mica", VI Corso Estivo di Chimica, Varenna 7-22 agosto 1957

I.Pasquon, M.Dente - Condizioni OPTIMUM di funzionamento dei reattori per la esi del metanolo. Acc.Naz.Lincei, Fondazione Donegani, "Alta nologia Chimica - Reazioni e Reattori "VI Corso Estivo di Chimi Milano 18-20 settembre 1961

I.Pasquon, M.Dente - Heat and Mass Transfer in the Methanol Synthesis - Optimum Operating Conditions of the Reactors. In corso di Pubblicazione su "Journal of Catalysis"

M.Dente, Influenza dell'ordine di reazione e della non esotermicità sui valori di efficienza per particelle solide di catalizzatore In corso di pubblicazione

Assorbimento frazionato

G.Natta - Frazionamento di una miscela gassosa per assorbimento frazionat con un solvente selettivo in presenza di un riflusso del compos nente gassoso più solubile - Chimica Industria 24, 43 (1942)

G.Natta, G.F.Mattei, Ibid. Nota II : Metodo grafico per la determinazione dei piatti e del riflusso gassoso. Chimica Industria 24, 271 (

G.Natta - Separazione di una miscela gassosa per assorbimento in un solve selettivo, riciclando parte del componente più solubile nell'as sorbitore. Chim. Appl. 29, 305, 321 (1942)

G.Natta - Fraktionierung eines Gasgemisches durch Absorption in einem Lösungsmittel bei gleichzeitigem Rücklauf der leichter löslich Gaskomponente II : Graphische Methode zur Bestimmung der Zahl der Böden und der Menge des Gasrückslaufes Chem.Technik 16, 2((1943)

G.Natta, G.Negri - Trennung der Komponenten von Gasmischungen bei isother fraktionierter Absorption in einem selektiven Lösungsmittel - Dechema - Monographien Bd. 21 , 258 (1952)

G.Natta, G.Negri, P.L.Cadina, Separazione dei componenti di miscele gass per adsorbimento frazionato isotermico in un solvente selettivo Nota I : frazionamento di miscele binarie. Chimica Industria 3 403 (1953)

G.Natta, G.Negri, P.L.Cadina, ibid. Nota II - Frazionamento di miscele te ri - Chimica Industria 35, 622 (1953)

Dinamica dei sistemi

A.Morpurgo - Dinamica dei sistemi elementari nei processi con traspor di materia - Automazione e strumentazione IX 10? (1961)

A.Morpurgo - Dinamica della qualità di un prodotto in un impianto chi - Autmmazione e strumentazione IX, 155 (1961)

Fluidizzazione

P.Straneo, E.Coppi - Ricerche teorico-sperimentali sulla velocità mini di fluidizzazione - Chimica e Industria 43, 1398

Elenco di alcune pubblicazioni dell'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano che trattano argomenti di ingegneria chimica e di catalisi eterogenea.

Catalisi eterogenea e fenomeni di trasporto di materia e di calore nei reattori chimici

G.Natta - HOchdruckverfahren für den Fliessbetrieb (unter Apwendung von Katalysatoren) in "Der Chemie Ingenieur" Ed. Euben Jakob Vol.3 part IV Leipzig 1939

G.Natta - Synthesis of Methanol in "Catalysis" ed. P.H.Emmett, vol.3 New York 1955

G.Natta, U.Colombo, I.Pasquon, Direct Catalytic Synthesis of Higher Alcohols from CO and H_2 in "Catalysis" ed. P.H.Emmett, vol. V New York 1

G.Natta, P.Pino, G.Mazzanti, I.Pasquon - Interpretazioni cinetiche della catalisi eterogenea e loro applicazioni alle reazioni tra gas ad al pressione. Nota I : Sintesi del metanolo - Chimica e Industria 35, 705 (1953)

G.Natta, G.Mazzanti, I.Pasquon, ibid. Nota II : Sintesi del metanolo con catalizzatori contenenti rame - Chimica e Industria 37, 1015 (1955)

I.Pasquon, ibid. Nota III - Discussione sul meccanismo di reazione della sint del metanolo - Chimica e Industria 42, 362 (1960)

I.Pasquon - Impostazione dello studio della catalisi eterogenea nei processi alta pressione - Acc.Naz.Lincei, Fondazione Donegani "Cinetica mica", II Corso Estivo di Chimica, Varenna 7-22 agosto 1957

I.Pasquon, M.Dante - Condizioni OPTIMUM di funzionamento dei reattori per la tesi del metanolo. Acc.Naz.Lincei, Fondazione Donegani, "Alta T nologia Chimica - Reazioni e Reattori "VI Corso Estivo di Chimic Milano 18-20 settembre 1961

I.Pasquon, M.Dente - Heat and Mass Transfer in the Methanol Synthesis - Optimum Operating Conditions of the Reactors. In corso di Pubblicazione su "Journal of Catalysis"

M.Dente, Influenza dell'ordine di reazione e della non esotermicità sui valori di efficienza per particelle solide di catalizzatore In corso di pubblicazione

Assorbimento frazionato

G.Natta - Frazionamento di una miscela gassosa per assorbimento frazionat con un solvente selettivo in presenza di un riflusso del compo nente gassoso più solubile - Chimica Industria 24, 43 (1942)

G.Natta, G.F.Mattei, Ibid. Nota II : Metodo grafico per la determinazion dei piatti e del riflusso gassoso. Chimica Industria 24, 271

G.Natta - Separazione di una miscela gassosa per assorbimento in un solv selettivo, riciclando parte del componente più solubile nell'a sorbitore. Chim. Appl. 29, 305, 321 (1942)

G.Natta - Fraktionierung eines Gasgemisches durch Absorption in einem Lösungsmittel bei gleichzeitigem Rücklauf der leichter löslic Gaskomponente II : Graphische Methode zur Bestimmung der Zahl der Böden und der Menge des Gasrückslaufes Chem.Technik 16, (1943)

G.Natta, G.Negri - Trennung der Komponenten von Gasmischungen bei isotl fraktionierter Absorption in einem selektiven Lösungsmittel - Dechema - Monographien Bd. 21 , 258 (1952)

G.Natta, G.Negri, P.L.Cadina, Separazione dei componenti di miscele ga per adsorbimento frazionato isotermico in un solvente selett Nota I : frazionamento di miscele binarie. Chimica Industri 403 (1953)

G.Natta, G.Negri, P.L.Cadina, ibid. Nota II - Frazionamento di miscel rich - Chimica Industria 35, 622 (1953)

Dinamica dei sistemi

A.Morpurgo - Dinamica dei sistemi elementari nei processi con trasport di materia - Automazione e strumentazione IX 107 (1961)

A.Morpurgo - Dinamica della qualità di un prodotto in un impianto chi - Autmmazione e strumentazione IX, 155 (1961)

Fluidizzazione

P.Straneo, E.Coppi - Ricerche teorico-sperimentali sulla velocità mini di fluidizzazione - Chimica e Industria 43, 1398

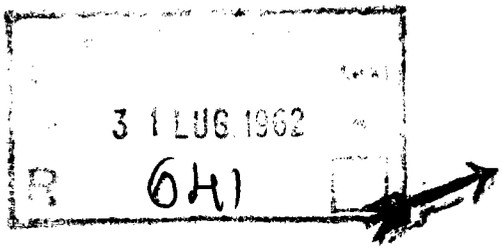
UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE ED APPLICATA

27 luglio 1962

VIA DIOTISALVI - TEL. 23225

MB/cv



Chiar.mo Prof. Giovanni Malquori
Direttore dell'Istituto di Chimica
industriale dell'Università

N A P O L I

Chiar.mo Prof. Giulio Natta
Direttore dell'Istituto di Chimica
industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32

M I L A N O

Caro Professore,

anche in relazione alla lettera circolare del Prof. CAGLIOTI in data 20/7/1962, penso che si dovrebbe fare presente al Presidente del Comitato per la Chimica la necessità di fondare un altra "impresa„ del C.N.R., comprendente il gruppo di lavoro della "Tecnologia chimica„.-

E' bene infatti parlare di"Tecnologia chimica„ e non di"Ingegneria chimica„ nonostante che in realtà la maggior parte dell'attività dell'impresa dovrebbe riguardare le "Unit Operations„; ciò per evitare di essere rimandati al Comitato per l'Ingegneria.

D'altra parte nel Suo Istituto, come anche quasi tutti gli altri Istituti di Chimica industriale o di Impianti delle Facoltà di Ingegneria o dei Politecnici questa attività esiste già ed un finanziamento continuativo del C.N.R. mi sembra sia necessario e meritato.

Perciò mi permetto consigliarLa di mettersi in contatto con il Prof. Malquori, al quale invio una lettera analoga alla presente, allo scopo di prendere, se lo credete opportuno, una iniziativa di questo genere.

Con viva cordialità

(M. Baccaredda)

per prossimo incontro con Cagliotti

CNR
Cartella Caglioti

23.11.1962

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Via Ippocrate 93
R O M A

Caro Caglioti,

desidero anzitutto ringraziare te e Sartori per il grande onore che mi fate nel propormi per un premio che certamente non merito.

Come promessoti telefonicamente, ti mando una relazione sui miei lavori che è venuta più lunga di quello che tu desideravi. Unisco l'elenco delle pubblicazioni che puoi allegare alla proposta dicendo che gli estratti dei principali lavori recenti vengono spediti a parte. Mi riprometto infatti, secondo quanto convenuto telefonicamente, di spedirli direttamente a Stoccolma indicando come mittenti te e Sartori.

Ancora infiniti ringraziamenti e affettuosi saluti a te e a tutti i tuoi.

All/

CNR
Cartella Caglioti

30 OTTOBRE 1962

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimico Università
Città Universitaria
Roma

Carissimo Caglioti.

desidero informarti che alle prossime libere docenze in Chimica Macromolecolare, si presenterà un mio assistente, il Dr. Paolo LONGI.

Poichè Il Dr. Longi dovrà recarsi in Giappone per rimanervi per un periodo imprecisato (probabilmente 2 mesi), gradirebbe che potesse sostenere l'esame se possibile il prossimo marzo.

Grazie e cordiali saluti.

G.NATTA

30 ottobre 1962

Prof.Vincenzo Caglioti
Istituto Chimico
Università
Città Universitaria
Roma

Caro Caglioti,

Desidero informarti che alle prossime libere docenze in Chimica Macromolecolare, si presenterà un mio assistente, il Dr.paolo LONGI.

Poichè il Dr.Longi dovrà recarsi in Giappone nel mese di marzo per un periodo imprecisato (probabilmente due mesi), gradirebbe poter sostenere l'esame, se possibile, il prossimo marzo.

Grazie e cordiali saluti.

G.Natta

E S P R E S S O

27.10.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimico Università
Città Universitaria
Roma

ns.rif.N.815/rl

Carissimo Caglioti,

sono arrivato stamani a Milano e ho parlato subito con De Marchi per le Cattedre di Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata.

De Marchi mi ha detto che se il Ministero assegna delle Cattedre senza indicare la denominazione, la Facoltà si è già impegnata per la Meccanica Applicata alle Macchine.
Per poter sistemare subito Damusso occorrerebbe che il Ministero assegnasse almeno due Cattedre al Politecnico ed anche in questo caso dovrò lottare in Facoltà per evitare che questa utilizzi le Cattedre convenzionate Montecatini che io vorrei tenere in riserv per altri.
Data però gli appoggi che Damusso ha in Facoltà, sono convinto ch se il Ministero assegna due Cattedre al Politecnico, potremmo spuntarla.

Ti sarei molto grato se tu potessi informarti sul numero di Cattedre che il Ministero darà al Politecnico di Milano.

Mille grazie, un abbraccio,

CNR
Caglioti Corrispondenza

24.9.1962

Chimr.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.727/rl

Caro Caglioti,

con riferimento all'ultimo colloquio avuto con te a Milano, sarei molto lieto se i tuoi consigli relativi al Prof.Ercoli potessero concretarsi.

Il prof.Ercoli gradirebbe continuare a lavorare nel campo dei complessi. Unisco alla presente l'elenco dei suoi lavori ed un programma di nuove ricerche.
Sono convinto che il contributo che potrà dare il Prof. Ercoli alle ricerche nel campo della chimica dei complessi possa essere di notevole interesse scientifico.

Tu mi avevi parlato anche della possibilità di nominare il Prof.Ercoli Direttore di Ricerca. Pensi che si possa far subito questa domanda, o che convenga attendere che la pratica attualmente in corso per la promozione di Ercoli a primo ricercatore sia conclusa?

Ti sarei molto grato se tu potessi precisarmi il tuo parere in proposito e dirmi anche se le ricerche di Ercoli potranno essere finanziate separatamente dal Centro di Chimica Macromolecolare.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

N.2 All/

CNR
Cartella
Caglioti

24.7.1962

Chiar.mo Prof.
Vincenzo CAGLIOTI
Istituto di Chimica
Generale e Inorganica
dell'Università di
Roma - Piazzale delle Sc

Caro Caglioti,

abbiamo ricevuto l'ultimo manoscritto corretto del lavoro di Mele e collaboratori. Visto che desideravate pubblicarlo sulla rivista "La Chimica e l'Industria", abbiamo provveduto ad inviare direttamente, per guadagnare tempo, il manoscritto al Prof. Girelli per la pubblicazione.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

CNR
Cartella Caglioti

SIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
itato Nazionale per la Chimica

Roma 19 luglio 1962

Caro Collega,

pervengono al Comitato per la Chimica continue richieste di contributi per partecipazioni a Congressi o per visite a laboratori esteri, o frequenza di scuole e corsi, con pochi giorni di anticipo rispetto al periodo indicato.

Si fa presente che risulta impossibile esaminare le richieste effettuate in tali condizioni e si richiama l'attenzione sull'opportunità che le richieste vengano fatte pervenire al C.N.R. almeno due mesi prima dell'evento indicato.

Cordiali saluti.

V. Caglioti

CNR
Carteggio Caglioti

12.7.1962

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
Università di
R o m a - Città Universitaria

Caro Professore,

il Prof.Natta è partito oggi per il suo weekend a Champoluc. Voleva telefonarLe, ma è stato sorpreso dallo sciopero dei telefoni.

Mi prega di avvertirLa che, esaminando il calendario e gli impegni di esami di laurea, resterebbero piuttosto ridotti i giorni possibili per la riunione del Centro Macromolecole : il 17, 18 e 19, oppure il 25 e il 26 luglio.

Restiamo quindi in attesa di notizie sulle Sue possibilità in proposito, anche perchè occorre avvertire gli altri componenti il Consiglio.

Grazie e molti cordiali, devoti saluti.

(F.Danusso)

CNR

3.7.9962

Chiar.mo Prof. Vincenzo Caglioti
Istituto di Chimica Generale
Università di
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.544/rl

Caro Caglioti,

Damusso mi ha riferito quanto tu gli hai detto a Milano. Trovo la notizia molto interessanti e ti ringrazio per la tua collaborazione efficacissima al nostro Centro.

Unisco alla presente copia di una lettera che ho inviato a tutti i Componenti del Centro delle Macromolecole. Nel caso tu avessi occasione nel mese di luglio, di venire a Milano, si potrebbe tenere qui la riunione, meglio se con preavviso di qualche giorno.

Poichè il caldo ha un effetto deleterio sulla mia malattia, ho deciso per il mese di luglio di fare dei week-end a Champoluc un pò più lunghi del normale (in genere dal venerdì al lunedì), però non preoccuparti di questo perchè posso fare opportuni spostamenti in modo da poter essere a Milano in qualunque giorno da te gradito.

Per quanto riguarda la tua lettera del 26.6, relativa alla indicazione del Centro delle Macromolecole in calce ai lavori pubblicati, ti assicuro che ci attendiamo al tuo consiglio eccettuato qualche lavoro di interesse industriale e applicativo, svolto con la collaborazione di personale Montecatini e con i nuovi dati della Montecatini, e ciò per evitare che possano sorgere delle osservazioni da parte di terzi sulla utilizzazione da parte di industrie private di lavori dichiarati fatti dal CNR. Penso che tu sia d'accordo su questo punto di visto.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

All/

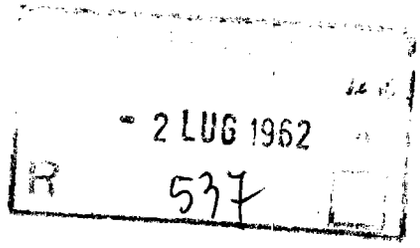
UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 28/6/1962
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

CNR
Cartella Caglioti

- 2 LUG 1962
R 537



Chiar.mo Prof.
Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
P;zza Leonardo Da Vinci 32
M I L A N O

Caro Natta,

ho ricevuto la tua lettera del 25 u.s. con il commento di Pasquon sul lavoro di Mele e coll. e ti ringrazio. Le osservazioni di Pasquon sono giuste e Mele sta modificando il lavoro tenendo conto dei suoi suggerimenti. Appena il lavoro corretto sarà pronto ne invierà direttamente a Pasquon una copia rispondendo anche alle questioni su cui possono esservi eventuali discrepanze.

Ti invio molti cordiali saluti.

(Prof. V. Caglioti)
aff.mo V. Caglioti

Pasquon

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

2 LUG 1962
R 538

ROMA, 28 Giugno 1962
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

CNR
Cortelle Caglioti

Carissimo Natta,

ti ringrazio della tua lettera con i dati sulla gomma fosfonitrilica modificata con dietilammina.

Il campione di"gomma fosfonitrilica tal quale" è stato spedito dal dr. Tarli in data 19 maggio all'ing. Crespi, contemporaneamente ad una lettera che annunciava la spedizione e dava alcuni riferimenti bibliografici di rassegne sul cloruro di fosfonitrile richiesta verbalmente a Tarli dall'ingegner Crespi. Tuttavia, nell'ipotesi che il campione sia andato perduto, lo farò ripreparare. Farò ripreparare anche un campione di "gomma fosfonitrilica modificata con dietilammina„ e ti invierò entrambi i prodotti a mezzo del dr. Tarli perchè tu possa farne confrontare le proprietà. Appena i campioni saranno pronti mi metterò in contatto telefonico con te.

Grazie di tutto e molti cordiali saluti

aff^mo V. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
M I L A N O

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 26 giugno 1962

CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

CNR

Cartella Cagliati

Caro Natta,

ti ringrazio vivamente per l'invio delle pubblicazioni sui polimeri.

Con l'occasione ti rinnovo la preghiera di voler citare in calce ai lavori in pubblicazione, oltre l'Istituto di Chimica Industriale anche il Centro di Chimica delle macromolecole. Questo allo scopo di non urtare la suscettibilità di Polvani.

Affettuosi saluti

aff.mo V. Cagliati

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
M I L A N O

25 giugno 1962

ns.rif.525/eg

PROF. V.CAGLIOTI
Istituto Chimica Generale e
Inorganica
Città Universitaria
ROMA

Carissimo Caglioti,

come promessoti ti invio una copia della relazione delle prove che l'ing.Crespi ha fatto qui, sulla gomma fosfonitrilica di cui mi avevi inviato un campione.

Ti confermo che non abbiamo ricevuto i campioni che tu, come mi hai detto a voce, mi avevi inviato in un secondo tempo.

Ti pregherei di comunicarmi l'indirizzo esatto a cui li hai spediti e quando avrebbero dovuto arrivare, perchè io possa fare delle ricerche per rintracciarli.

Come risulta dalla breve relazione allegata, il prodotto che hai inviato conteneva una grande quantità di una sostanza liquida a basso peso molecolare (probabilmente dietilammina) che avendo un'azione un po' rigonfiante e plastificante, modifica notevolmente le proprietà del polimero trasformandolo in un gel.

Il prodotto purificato dalla dietilammina, si comporta dopo spampaggio come mediocre elastomero: pure avendo un allungamento elastico discreto, il ritorno elastico è molto lento per cui la resa dinamica è molto bassa (altissima isteresi meccanica).

Sarebbe interessante confrontare il prodotto con il cloruro di fosfonitrile di partenza.

Le proprietà dinamiche dipendono principalmente dalla flessibilità della catena principale e quindi non è facilmente modificabile per trattamenti chimici che agiscono sui gruppi laterali.

E' difficile quindi che le mescole con altri prodotti possano modificare la caratteristiche fondamentali dell'elastomero che dipendono dalle proprietà della catena principale.

Malgrado le migliori proprietà dell'elastomero che potranno ottenersi, il problema presenterà interesse solo nel caso che il polimero possa essere

./.

ns.rif.525/eg

stabile a temperatura molto elevata e avesse una buona resistenza ai solventi.

E' da tener presente che con l'aumento della temperatura, la flessibilità della catena aumenta e quindi si potrànno avere miglioramenti di proprietà se la gomma viene impiegata per applicazioni a temperature elevate.

Nel caso che qualcuno dei suoi collaboratori possa fare una capatina a Milano, potremmo discutere il problema in dettaglio. In caso di mia assenza il tuo collaboratore potrà direttamente parlare con l'ing. Crespi di questo Istituto.

Cordiali saluti.

G.Natta

All.

Il campione ricevuto si presenta gommoso, non molto elastico. Sul mescolatore a cilindri perde via via una sostanza liquida che dall'odore smebra dietilammina. Quando ha perso completamente il liquido, il prodotto è sotto forma di foglia granulosa, di scarsa resistenza alla lacerazione.

Il prodotto stampato semplicemente a 150°C è un po' più omogeneo e presenta le seguenti caratteristiche :

carico di rottura 28 kg/cm^2

allungamento a rottura 180 %

modulo al 100 % 20 kg/cm^2

deformazione residua dopo rottura 12 %

durezza Shore A 49

E' stata tentata la reticolazione di questo prodotto con una miscela contenente 4 parti MgO e 4 parti ZnO/ L'aggiunta di questi ingredienti sul mescolatore provoca uno sgretolamento del prodotto che si riduce in polvere. Questa pplvere viene messa in pressa a 150°C per 15 minuti ottenendo una lastrina dura, fragile con poca consistenza. La durezza Shore A risulta 96; non si possono eseguire prove meccaniche per la fragilità del campione.

22 giugno 1962

Prof. V. Caglioti
Istituto Chimica
Università di ROMA

Carissimo Caglioti,

Ti ringrazio vivamente per il tuo gentile telegramma che mi ha fatto molto piacere, confermandomi il tuo affetto.

Un abbraccio.

G.NATTA

P.S. Ti ho inviato a parte alcune osservazioni sul lavoro di Mele e coll. Spero lunedì prossimo di poterti inviare alcuni dati numerici sulle caratteristiche della gomma fosfonitrilica di cui mi avevi inviato un campione

CNR
Cortelli Caglioti

12.5.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

ns.rif.N.405/rl

R o m a

Caro Caglioti,

ho visto dal verbale della riunione del Comitato per la Chimica del 13.4, che è stato assegnato alla mia Sezione un posto di primo ricercatore, al quale farò concorrere il Prof.Ercoli. Ti ringrazio per la tua decisione.

Purtroppo i fondi assegnati al Comitato per la Chimica non sono stati aumentati come speravamo. Spero ciònondimeno, che sia possibile completare l'apparecchiatura per la risonanza magnetico nucleare con la parte che riguarda la risonanza paramagnetica elettronica, come ti accennavo nella mia lettera del 11.4 (ns.rif.N.283/rl).

Molti affettuosi saluti.

(G.Natta)

CNR
Cartella Caglioti

11.5.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

ns.rif.N.400/rl

Roma

Caro Caglioti,

ho visto mercoledì scorso il Dr.Tarli e i campioni che mi hadinviato. Li ho trasmessi subito al nostro Reparto che si occupa delle proprietà meccaniche degli elastomeri. Poichè però l'Ing.Crespi, che sovrintende tale Reparto, partirà per l'Inghilterra e non ritornerà che tra una dicina di giorni, tempodi non poterti dare il nostro parere prima del Congresso di Napoli. D'altra parte attendiamo che il Dr.Tarli oi mandi un campione della "gomma inorganica" di partenza (cloruro di fosfonitrile). Quello che si nota a prima vista è che il prodotto possiede proprietà dinamiche (resa elastica energetica) piuttosto basse, come è da prevedersi per l'ingombbo dei gruppi laterali. Già la sostituzione dei gruppi etilici dell'etilammina con gruppi metilici usando, se fosse possibile, la dimetilammina, dovrebbe migliorare le caratteristiche dinamiche. Comunque appena possibile ti manderò una valutazione del prodotto, che potrebbe presentare dei lati interessanti.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

P.S. - Domenica parto per l'Inghilterra con Rosita e alla fine della prossima settimana sarò a Parigi per qualche giorno. Non ho avuto più nessuna notizia da Marotta per il Congresso di Napoli. Spero che per lomeno mi abbiano riservato le camere all'albergo.

Dott. Tani
con Caglioti

STABILIZZAZIONE DEL $(PNCl_2)_x$ CON DIETILAMMINA

Il cloruro di fosfonitrile gommoso $(PNCl_2)_x$, chiamato anche "gomma inorganica", e' notoriamente poco stabile rispetto agli agenti idrolizzanti (compresa l'umidita' atmosferica). Esso e' stato fatto reagire con dietilammina e si e' ottenuto un prodotto gommoso che, pur essendo termicamente meno stabile della "gomma inorganica" (con ogni probabilita' a causa dei gruppi organici introdotti), presenta rispetto a questa una maggiore stabilita' verso gli agenti idrolizzanti. Le caratteristiche del prodotto rispetto a quelle della "gomma inorganica" sono le seguenti:

1) dopo un mese dalla sua preparazione e' ancora morbido ed elastico (la "gomma inorganica" comincia ad indurire superficialmente dopo pochi giorni dalla sua preparazione),
2) si rigonfia in benzene, in cloroformio, in xilene (negli stessi solventi si rigonfia anche la "gomma inorganica"),
3) dopo 5 ore di ebollizione in acetone acquoso al 49%, contenente l'1% di NaOH, subisce una riduzione delle proprieta' elastiche (in tali condizioni la "gomma inorganica" viene distrutta),
4) riscaldato fino a 195° per 5' perde in parte le proprieta' elastiche; ulteriormente riscaldato comincia a decomporsi a 230°,
5) riscaldato a 130° per 9 ore, il prodotto diviene duro e notevolmente resistente allo strappo (la "gomma inorganica" non subisce alterazioni fino a 350° circa),
6) il prodotto non si altera dopo giorni di immersione in

acqua, ne per azione di NaOH o di HCl concentrati. $(PNCl_2)_x$ é stato preparato polimerizzando il trimero a 300° per 10 ore, in fiala di vetro. La reazione del polimero con la dietilammina é stata eseguita rigonfiando la "gomma inorganica" in un notevole eccesso di ammina e facendo bollire a ricadere il miscuglio per il tempo necessario ad una completa penetrazione del reattivo nella massa della gomma. Il prodotto è stato liberato dall'eccesso di ammina lavandolo con acqua e, quindi, è stato essiccato sotto vuoto su P_2O_5.

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma 5 giugno 1962

Città Universitaria - Tel. 490.324

- 8 GIU. 1962
476

Caro Natta,

sono in attesa della valutazione sulle proprietà meccaniche dei campioni di "gomma inorganica stabilizzata", che ti ho inviato per mezzo del dott. Tarli, ed ai quali ha fatto seguito un campione di "gomma inorganica tal quale".

Poichè la Montecatini ha urgenza di conoscere tale valutazione al fine di procedere ad un'eventuale brevettazione, ti sarei grato se potessi farmi avere i risultati comparativi non appena potrai.

Grazie e molti cordiali saluti.

aff.mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Indsutriale
Politecnico di
M I L A N O

CNR
Cortello Costituz.

2.5.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

GN/rl

Caro Caglioti,

ho ricevuto da parte del CNR un questionario relativo alla composizione dei Comitati Nazionali di studio e di consulenza, che dovrei restituire entro il 15 p.v. Ti sarei grato se tu potessi dirmi qual'è il tuo parere in proposito in modo che possa tenerne conto nella risposta.

Grazie e molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Roma, 26 aprile 1962

Circolare N. 1/62

Il Consiglio di Presidenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) per meglio adeguare il funzionamento dell'Ente ai compiti che gli vengono richiesti, sta studiando alcune riforme delle proprie strutture tra le quali quella dei Comitati Nazionali di studio e di consulenza, che sono fra gli organi più importanti e di maggiore responsabilità dell'Ente stesso.

A tal fine il Consiglio indice una inchiesta per conoscere, circa i punti più importanti della questione in discorso, il parere di vaste categorie di persone e di organi direttivi di organizzazioni interessate alla ricerca nei suoi vari aspetti e finalità.

Il Consiglio di Presidenza confida che tutti coloro cui l'inchiesta si rivolge, vorranno esprimere il loro pensiero, non solo con le risposte scheletriche « sì » o « no », ma anche aggiungendo, eventualmente, quelle considerazioni che reputano più opportune ai fini cui l'inchiesta è diretta.

Insieme con questa lettera sono inviati:

a) *un libretto (bianco) d'informazioni contenente:*

1) *un estratto del Decreto legislativo vigente del Capo provvisorio dello Stato, 17 Luglio 1947, (pubblicato nella* Gazzetta Ufficiale *del 9 Agosto 1947, n. 181), relativo alla composizione dei Comitati Nazionali di studio e di consulenza del C.N.R.;*

2) *un estratto del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 10 Dicembre 1959, (pubblicato nella* Gazzetta Ufficiale *del 22 Dicembre 1959, n. 309), relativo all'ultima elezione dei membri dei Comitati di studio e consulenza del C.N.R.;*

3) *l'elenco delle categorie di persone e degli organi direttivi presso i quali l'inchiesta è svolta.*

b) *un libretto-questionario (giallo) che serve sia a porre i quesiti, sia a raccogliere le risposte;*

c) *una busta con la quale restituire al C.N.R. il libretto-questionario dopo averlo riempito con le risposte: l'uso di detta busta (che dovrà essere chiusa) esime dalla spesa di affrancatura postale e rende agli uffici del C.N.R. più facile lo spoglio delle risposte.*

Si ringrazia per l'attenzione prestata e per la collaborazione che si darà.

GIOVANNI POLVANI

E S P R E S S O 11.4.1962

CNR

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
R o m a - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

con riferimento alla telefonata di ieri, avrei rinunciato a venire a Roma venerdì prossimo per la riunione del Comitato per la Chimica, dato che tu mi hai detto che non è necessaria la mia presenza.

Per quanto riguarda il personale di ruolo del CNR, vorrei ricordarti che da tempo avevo proposto il passaggio di ERCOLI, che è già Libero Docente da oltre 5 anni, ad una categoria che corrisponda al suo livello.

Per quanto riguarda la pubblicazione delle lezioni di Varenna, ti avevo già inviato con lettera del 3.4, un indice che corrisponde all'ordine con il quale sono state tenute le lezioni a Varenna. Te ne rimando una seconda copia nel caso la prima fosse andata smarrita. Pensavamo di mantenere tale ordine nella pubblicazione, dato che tale indice presenta una certa omogeneità perchè in ogni giornata sono stati trattati argomenti affini. Una maggiore omogeneità potrebbe ottenersi spostando le lezioni N.19 e 20 tra i N.6 e 7, ed i N.7, 8 e 9 tra gli attuali 18 e 19.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

CNR
Caglioti

19.2.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimica Generale e
Inorganica - Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.137/rl

Caro Caglioti,

Nasini al suo ritorno da Roma mi ha detto di essere andato al Ministero dell'Industria ed aver fatto fissare la data del 5/3 per la Commissione relativa alla nomina del Direttore ordinario della Stazione Sperimentale del Vetro di Murano, alla quale credo che anche tu sia stato designato a partecipare. Sarò perciò lieto di vederti a Venezia dove io giungerò la domenica sera con Rosita proveniente da Cortina. Trattandosi di una conferma penso che potremo sbrigarci nella giornata di lunedì in modo da ritornare a Milano lunedì sera o al più tardi martedì mattina.

Ho sentito dire che il 2 p.v. si terranno a Roma gli esami per la Libera Docenza in Chimica Analitica alla quale partecipa anche il nostro dottor Giuffrè. Giuffrè, oltre ad un notevole lavoro in campo analitico che ci ha consentito di stabilire la natura e la struttura di molti catalizzatori agenti con meccanismo ionico coordinato, sovrintende a tutta la sezione analitica di questo Istituto. Ho sentito che il Prof.Liberti fa parte della Commissione, e immagino che non potrà che essere ben disposto rispetto a Giuffré.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

CNR Cagliotti

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 12 febbraio 1962

CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

13 FEB 1962
R 109
12 FEB 1962

Caro Natta,

ricevo la tua del 7 nella quale mi segnali il tuo collaboratore, dr. M. Farina che si presenta agli esami di docenza in Chimica organica.

Ne ho parlato già con Romeo che sostituisce Illuminati nella commissione. Egli non aveva ancora preso visione dei lavori, ma mi ha promesso di guardarli con spirito benevolo.

Saluti affettuosi

aff.mo V. Cagliotti

Farina
per restituire
RL

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
MILANO

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

CNR
Cagliot

ROMA, 12 febbraio 1962

CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

13 FEB 1962
110

Caro Natta,

rispondo alla tua del 7 in merito alla riunione della Commissione giudicatrice per la nomina del Direttore della Stazione Sperimentale del Vetro di Murano.

Anche per me la data del 5 marzo va bene e quindi sono d'accordo.

Cari saluti

aff^mo P. Caglioti

Vedi A9

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
MILANO

7.2.1962

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

Caro Caglioti,

come sai, siamo stati ~~chiamati~~ proposti a far parte, insieme a Nasini, della Commissione giudicatrice per la nomina ad ordinario del Direttore straordinario della Stazione sperimentale del vetro in Murano.

Gradirei sapere se la data per la riunione della Commissione potrebbe essere fissata il 5 marzo p.v., data che per me andrebbe molto bene perchè dal 25.2 al 4.3 sarò a Cortina, con la macchina, e nel viaggio di ritorno potrei fermarmi a Murano.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Caglioti

7.2.1962

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

Prot.N.75/rl

Carissimo Caglioti,

il giorno 13.3 avranno luogo a Roma gli esami di Libera Docenza in Chimica Organica ai quali partecipa uno dei miei migliori assistenti, il Dr. Mario Farina, che ha svolto dei pregevoli lavori di chimica organica in parte nel campo macromolecolare. Lo stesso Quilico lo aveva consigliato di presentarsi alla libera docenza di chimica organica e anch'io l'ho fatto, data la ottima preparazione in tale materia sia dal lato teorico sia come manualità sperimentale. E' Farina che è giunto per primo a realizzare la sintesi asimmetrica di polimeri otticamente attivi partendo da monomeri che non lo sono, cosa che ha avuto una notevole risonanza anche all'estero, come risulta anche dal fascicolo del 1.1.1962 del Chemical and Engin. News, pag. 18 , nel quale viene considerata tale sintesi come uno dei lavori preminenti nel campo dei polimeri, realizzati negli ultimi anni.

Farina inoltre ha determinato la configurazione assoluta delle singole unità monomeriche dopo demolizione, lavoro questo tipicamente di chimica organica.

Poichè tra i Commissari vi è il Prof.Illuminati, che viene dalla tua Scuola, ti sarei molto grato se tu potrai segnalarglielo.

Molti affettuosi saluti.

G.Natta

P.S. - Mi giunge ora notizia da parte di Quilico, che Illuminati si è ritirato dalla Commissione e che dovrebbe essere sostituito da Romeo che tu certamente ben conosci.

Curtelli
Caglioti

15.12.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Roma - Città Universitaria

GN/rl

Caro Caglioti,

unisco copia di una lettera che ho ricevuto da Piontelli, relativa al lavoro di Curti.

Cordiali saluti.

G.Natta

All/

Mod. A/4 - 1948

C NR

Consiglio Nazionale delle Ricerche

I° UFFICIO ATTIVITÀ DI RICERCA

Posiz. 2d Prot. N.° 9884

Allegati

Risposta al Foglio del

Sez. Posiz. Prot. N.°

-7 DIC. 1961

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale - Politecnico di
M I L A N O
P.zza Leonardo da Vinci,32

OGGETTO: **Comitato per la chimica.**
Riunione del 18 dicembre 1961 - ore 10

11 DIC. 1961
R 990

Si comunica che il Comitato nazionale per la chimica è convocato per il giorno 18 dicembre 1961, ore 10, presso la sede del CNR, P.le delle Scienze 7 - Roma, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del Presidente.

- 2) Esame delle richieste di contributo e relative deliberazioni.

- 3) Varie ed eventuali.

Si prevede che la riunione proseguirà nel pomeriggio dello stesso giorno.

La S.V. è vivamente pregata di intervenire.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

espresso

CNR
Caglioti

30.11.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica dell'Università
Roma - Città Universitaria

ns.rif.N.975/r1

Caro Caglioti,

rispondo subito alla tua lettera del 29 Novembre, relativa alla composizione della Commissione per le Borse di Studio del CNR, per confermarti che sono senz'altro d'accordo sui nominativi da te proposti per il 1961.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

29 novembre 1961

30 NOV. 1961
R 975

Caro Natta,

La riunione del Comitato deve essere differita ancora di qualche giorno in attesa che si definisca la questione del prestito.

Nel frattempo vorrei pregarti di esprimere il tuo parere, possibilmente a giro di posta, sulla composizione della Commissione per le Borse di studio del CNR che propongo in foglio a parte e che è urgente costituire.

Secondo una direttiva del Consiglio di Presidenza, il Presidente del Comitato deve presiedere la Commissione e, per una giusta rotazione, i componenti della Commissione non dovrebbero esser membri del Comitato.

Grazie e cordiali saluti.

aff^mo R. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O

COMMISSIONI GIUDICATRICI DEI CONCORSI A BORSE DI STUDIO

PER LA CHIMICA (quinquennio 1956 - 1960)

Anno 1956 : Proff. Mario BACCAREDDA BOY - Ugo BRETTA - Felice DE CARLI - Mario GIORDANI - Adolfo QUILICO;

Anno 1957 : Proff. Francesco GIORDANI - Mario JACOPETTI - Angelo MANGINI - Alcardo OLIVERIO - Giordio PEYRONEL;

Anno 1958 : Proff. G.B. BONINO - Vincenzo CAGLIOTI - Sigismondo CUSMANO - Francesco GIORDANI - Eugenio MARIANI;

Anno 1959 : Proff. Felice DE CARLI - Francesco GIORDANI - Biagio PESCE - Adolfo QUILICO - Guido SARTORI;

Anno 1960 : Proff. Vincenzo CAGLIOTI - Arnaldo CORBELLINI - Raffaello FUSCO - Mario MILONE - Biagio PESCE;

Commissione proposta per il 1961:

Proff. CAGLIOTI - CROATTO (suppl.Sarteri) - AIELLO (suppl. Pratesi) - PIONTELLI (suppl. Cirilli) - SCROCCO (suppl. Cossi)

CNR
Carbelli Caglioti

20 novembre 1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimica Generale
e Inorganica
Università ROMA
Città Universitaria

s.rif.940/eg

Caro Caglioti,

Mantica mi ha riferito in merito al colloquio che ha avuto con te a Roma martedì 14 c.m. Ci sono alcuni punti sui quali mi pare necessario richiamare la tua attenzione e cioè :

1 - Funzionamento del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole

Se ne riparlerà durante e dopo la ormai imminente riunione di Napoli. I punti da chiarire riguardano l'assunzione di personale a livelli superiori ai primi due gradini della circolare Polvani, l'istituzione di un assegno di sede per le grandi città che tenga conto delle differenti situazioni di mercato del personale laureato e soprattutto tecnico, il versamento di compensi a personale non appartenente al C.N.R.

2 - III gruppo di ricerca : Chimica dei composti di coordinazione ed elemento-organici

Ti ringrazio di aver incluso le mie richieste fra quelle presentate nel quadro dei programmi di ricerca di questo gruppo. Nell'attuale situazione accetto per il momento di far gravare una parte delle esigenze soprattutto di personale sul bilancio della I sezione del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole, ma ti prego di tenermi presente in eventuali future iniziative connesse con il finanziamento straordinario di cui ti stai occupando.

3 - Acquisto spettrofotometro per infrarosso lontano : Questo spettrofotometro è stato da noi richiesto fin da ta 12 dicembre 1958, ma la domanda è rimasta a lungo inevasa a seguito del tentativo fatto dal C.N.R. di ottenere il finanziamento per l'acquisto dell'apparecchia-

./.

ns.rif.940/eg

tura via Ministero della Pubblica Istruzione. Successivamente il C.N.R. ha concesso un primo contributo di L. 7.500.000 per l'esercizio finanziario 1960-61 e un impegno di integrazione dell'attrezzatura in oggetto per l'esercizio finanziario 1961-62 (vedere verbale N.3 dell'adunanza del 22 ottobre 1960 del Comitato per la Chimica pag.6 e lettera del C.N.R. prot. 11245 del 12 dicembre 1960). Ottenute queste precise assicurazioni ho provveduto ad ordinare l'apparecchio alla Perkin-Elmer in data 25-2-1961 accettando di versare un acconto di $ 10.000 all'ordine e di pagare la rimanente somma di $ 19315 dopo il collaudo favorevole dello strumento. L'arrivo dello spettrofotometro è previsto per il mese di febbraio, e la somma necessaria per far fronte agli impegni presi e per sdoganare il materiale deve essere messa a nostra disposizione entro questo termine. Mi risulta però che il Comitato per la Chimica nell'adunanza del 3 luglio 1961 (vedere verbale N.6 pag.6) ha deliberato di rinviare a sedute future l'erogazione dei contributi promessi ai proff. Natta e Giacomello e che finora non erano state prese altre decisioni. Mentica mi ha detto che tu hai proposto di pagare la differenza di circa lire 11.200.000 per l'acquisto dello strumento e la spesa di sdoganamento previste in circa 5.000.000 sui fondi messi a mia disposizione sul bilancio della Sezione I del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole, ma questo non mi sembra possibile anche perchè sullo stesso gravano anche, come ti ho detto sopra, le spese per il gruppo di ricerca della chimica della coordinazione. Nè mi pare possibile attingere al fondo di riserva di L. 15.000.000 accantonato per spese impreviste per l'intero Centro perchè la cifra disponibile non è sufficiente e non mi pare accettabile il principio di esaurire subito qualunque riserva.

./.

20 Novembre 1961

ns.rif.940/eg

Ti prego quindi di fare in modo che la somma necessaria per il completamento del finanziamento sia assunta a carico del C.N.R. Comitato della Chimica, in base ai precedenti impegni facendola gravare sulla disponibilità residua di L.166.910.000 del Comitato.

Certo che farai tutto quanto è in tuo potere per aiutarmi a risolvere questo problema con l'urgenza che richiedono le ormai prossime scadenze, ti invio cordiali saluti.

G.NATTA

Cartella CNR Caglioti

11.11.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto di Chimica
Generale - Università
Roma - Città Universitaria

Caro Caglioti,

desidero informarti che avrei deciso di andare a Napoli il 22 novembre in occasione della commemorazione di Giordani da parte di Malquori, e di ritornare a Roma il 9 dicembre per i Lincei.
Approfitterei della gita a Napoli per esaminare con Malquori e con te il problema del concorso di Chimica Applicata e Tecnologia.
Nel caso che tu pensassi che sia utile tenere a Roma la prossima riunione del Centro Macromolecole, ti pregherei di stabilire una data vicina a quelle sopra indicate.

Molti affettuosi saluti.

G.Natta

10.11.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Consiglio Nazionale delle
Ricerche
R o m a

Caro Caglioti,

il mio assistente, Prof.Mantica, che si occupa anche della parte amministrativa relativa a questo Istituto, verrà la settimana prossima a Roma e tra l'altro gradirei che parlasse con te per alcuni problemi di carattere generale e poi con alcuni Uffici del CNR per alcuni problemi di dettaglio relativi al funzionamento del Centro Nazionale delle Macromolecole.

Ti pregherei vivamente di volerlo ricevere e di indirizzarlo poi alle persone adatte per i singoli problemi.

Grazie e affettuosi saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

12 OTT. 1961
R 825
CNR

ROMA, ...
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

10 Ottobre 1961

Carissimo Natta,

mi compiaccio vivamente con te per il successo del corso di Varenna. Non vi erano dubbi sulla sua riuscita ed io sono molto lieto di rallegrarmi con te e di farti i migliori auguri per il prossimo.

Desidero rinnovarti le mie più affettuose congratulazioni per il conferimento della medaglia d'oro per i tuoi lavori nel campo della gomma sintetica. Un tale riconoscimento da parte di una organizzazione internazionale rallegra tutti i tuoi amici ed io in particolare me sono molto lieto.

Terrò presenti le tue indicazioni per quanto riguarda le docenze e naturalmente mi adoprerò perchè tu sia accontentato.

Molti affettuosi saluti ed auguri

aff^mo L. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

Cortelli Caglioti

9.10.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica - Università
Città Universitaria

R o m a

Prot.N.822/rl

Carissimo Caglioti,

ti ringrazio di cuore per il tuo gentile telegramma. Sono tornato venerdì scorso dall'Inghilterra dove ho passato delle piacevoli giornate con un tempo meraviglioso.

La risonanza del convegno di Varenna nel campo internazionale è notevole. Ti mando copia delle lettere che ho ricevuto da Mark, Eirich e Smets.

Abbiamo deciso con i colleghi del Centro nazionale di chimica delle macromolecole di trovarsi ai primi di dicembre, ma prima di tale data ci si dovrebbero scambiare notizie sui programmi di lavoro. Prima di tale data ti manderò copia dei verbali delle sedute precedenti.

Ci è stato richiesto dal segretario del CNR di Roma di preparare una notizia per la stampa sull'attività del Centro e ci sarebbe utile sapere se tale attività deve riferirsi all'anno in corso o in generale al futuro del Centro. Se puoi darci dei suggerimenti sulla forma in cui tale relazione deve essere fatta te ne sarei grato.

Ti vorrei chiedere ora un'informazione relativa alle Cattedre convenzionate. Ti sarò grato se potrai darmi una sollecita risposta. Come sai, la Montecatini ha deciso di istituire due cattedre convenzionate per materie chimiche presso il Politecnico di Milano, e in una seduta del Consiglio di Facoltà la proposta è stata accettata. Non è stata però ancora redatta la convenzione ufficiale perchè il Segretario Amministrativo del Politecnico di Milano ha avuto notizia

./.

9.10.1961

in una sua gita a Roma, che il Ministero sta studiando una modifica delle norme che regolano i versamenti da parte dell'ente convenzionante e che il fare una convenzione secondo le precedenti modalità porterebbe ad una sicura non accettazione da parte del Ministero.
Ti sarei grato se tu potessi informarti sull'attendibilità di quanto afferma in nostro Segretario amministrativo : non vorrei che fossero solo delle voci infondate. Chi dovrebbe essere al corrente della faccenda al Ministero sarebbe il Dr.Floridi, direttore della I^ Divisione del Ministero stesso.
Poichè non vorrei ritardare troppo nell'impostazione della pratica, ti sarei grato se tu potessi darmi notizie in proposito e sapermi anche dire se una proposta del Consiglio di Facoltà del Politecnico, fatta entro il mese di Ottobre, può consentire la prossima apertura di un concorso che chiederei in Chimica Macromolecolare.

Piontelli, che ha visto giorni fa De Carli, mi ha detto che De Carli ritiene che Malquori potrebbe far bandire un concorso di "Chimica Applicata e Tecnologia" a Bari. Se la cosa fosse sicura si semplificherebbero molte cose, anche perchè temo di incontrare una certa resistenza da parte del Rettore del Politecnico e del Preside della Facoltà di Ingegneria nel bandire un concorso a Milano, in particolare in una materia considerata non fondamentale, mentre sarebbe più facile chiamare qualcuno che fosse riuscito in terna in Chimica Applicata.

Molti ringraziamenti e affettuosi saluti.

Giulio Natta

N.3 all/

MODULARIO
Telegr. – 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

MOD. 30 (Ediz. 1969)

+(32)+

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il ..... 19..... ore ..... RICEVENTE 15:32 Per circuito N.	*Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale. Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.*	Bollo di ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Via e indicazioni eventuali d'ufficio
					Giorno e mese	Ore e minuti	

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato P.V.

MILANO TELEGRAFO (SPEDIZIONE) -8 5 61

4119 MILANO ROMA 110/062 35 8 1330 +

GRUPPO CHIMICA FISICA TECNICA ET APPLICATA EST CONVOCATO MARTEDI SEDICI MAGGIO ORE SEDICI PRESSO CONSIGLIO RICERCHE PER ESAMINARE PROGRAMMI RICERCA PROPRIA COMPETENZA STOP PREGO PARTECIPARE CORDIALITA

+ CAGLIOTI

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

Roma 27 Aprile 1961

2 MAG 1961
R

Caro Natta,

come forse tu sai, l'Accademia dei Lincei è stata incaricata dall'UNESCO della preparazione di un "Cahier" da dedicare all'Italia.

Io ho proposto che il tema da trattare fosse il "Contributo italiano allo studio delle molecole e macromolecole da Avogadro in poi" e Giua ha accettato di scrivere l'articolo.

Ti sarei per ciò vivamente grato se tu volessi mettergli a disposizione tutti quei dati che possano essergli utili e cioè un elenco completo dei tuoi lavori sull'argomento e i soli estratti delle conferenze e pubblicazioni fatte in riviste che non sono facilmente reperibili.

Ti ringrazio e ti invio i miei più affettuosi saluti

aff.mo V. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
T O R I N O

CNR Cartella Cagliati

ISTITUTO CHIMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA

Roma, 11 maggio 1960

Chiar.mo Sig.
Prof. Mario Alberto ROLLIER
Direttore dell'Istituto di Chimica
Generale dell'Universitá di
C A G L I A R I

Caro Rollier,

sulla Gazzetta Ufficiale é annunziato che alla Facoltá di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Universitá di Cagliari é stato assegnato un professore di ruolo per il gruppo di discipline chimiche a indirizzo inorganico.

Richiamiamo la tua attenzione, e - ove tu lo ritenga opportuno, quello della tua Facoltá - sulla possibilitá che tale cattedra venga assegnata alla Chimica Analitica.

Praticamente é evidente il caso di questa disciplina il cui numero di professori di ruolo non ha subito da anni alcun aumento, mentre per le altre materie questo si é verificato in larga misura.

Senza voler sottovalutare minimamente l'importanza delle altre discipline chimiche, nella formazione dei giovani chimici, vorremmo far rilevare a quale sviluppo teorico, tecnico e applicativo é giunta oggi la Chimica Analitica, la quale - ci sembra - non puó essere piú considerata un complemento alle altre materie, ma rientra come disciplina a sé stante nel bagaglio scientifico dello studente ed il suo studio approfondito si rende necessario (ed é richiesto !) ai nostri laureati.

Vogliamo sperare, caro Rollier, che tu condivida la nostra veduta e voglia discuterne in tal senso con i tuoi colleghi e indurli a destinare la Cattedra di Cagliari alla Chimica Analitica.

Con cordiali saluti.

V. Cagliati
M. A. Rollier

21.4.1961

CNR

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Presidente Comitato per la
Chimica - Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
ROMA

Prot.N.397/r1

Caro Caglioti,

sono stato molto lieto di avertì visto a Milano e ti faccio ancora i miei più vivi rallegramenti per il tuo 6° nipotino.

Secondo il tuo desiderio, ti invio gli estratti dei lavori di Ercoli con un breve riassunto descrittivo. Sarei molto lieto di conoscere il tuo parere riguardo all'opportunità di far partecipare Ercoli a qualche prossimo concorso.

Desidererei anche qualche ulteriore precisazione circa la possibilità di un miglioramento economico con la sua posizione di ruolo al CNR, ed eventualmente circa la partecipazione di questo Istituto al Gruppo di Ricerca nel campo dei Composti di Coordinazione.

Molti cari saluti.

tuo aff.mo

Roma Natta

17 marzo 1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
ed Inorganica - Università
ROMA - Città Universitaria

218/29

Caro Caglioti,

desidero informarti che il Politecnico di Milano ha inserito nell'elenco delle nuove cattedre, la Chimica applicata e la Chimica Industriale 2a come 7a e 8a in ordine cronologico di una quindicina di nuove cattedre richiesto dal Politecnico stesso.

E' probabile perciò che tali cattedre potrebbero rendersi disponibili tra 2 o 3 anni.

Ho desiderato informarti subito affinchè tu possa tener presente la cosa in vista di prossimi concorsi.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

14 marzo 1961

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Presidente Comitato C.N.R.
Piazzale delle Scienze, 7
ROMA

Caro Caglioti,

desidero informarti che il Prof.Corradini parteciperà quest'anno a due congressi negli U.S.A.

Per quello di Montreal, spero che riesca ad avere un contributo da parte americana di 750$ che e-fa stato offerto a me e che ho proposto di trasferire a Corradini, perchè sarà molto difficile che io possa andare a Montreal.

Parteciperà inoltre insieme al Prof.Ercoli alla "Sixth International Conference on Coordination Chemistry" che avrà luogo in agosto-settembre, alla quale entrambi sono stati invitati.

E' possibile avere un contributo dal C.N.R.?

Cordiali saluti.

G.Natta

espresso

7.3.1961

Chiar.mo Prof.V.CAGLIOTI
Istituto Chimica Generale
Università
R o m a - Città Universitaria

Egregio Professore,

Le invio in allegato, alcune altre notizie sul Prof.Doty inviateci dalla Harvard University, che corrispondono all'incirca a quelle inviateci a mezzo Italcable, già in Sue mani.

La prego di gradire i migliori saluti.

R.Lamma

ALL.

Scientific contributions of Paul DOTY

Paul Doty's earliest major contribution to an understanding of macromolecules was in the development of the light scattering method and its successful application to measurement of the weight, dimension and shape of deoxyribonucleic acid (DNA), ribonucleic acid (RNA), tobacco mosaic virus, nitrocellulose, as well as to the study of polyelectrolytes and the study of the thermodynamics of the insulin association and the hapten-antibody reaction.

Concurrently with his pioneer work on light scattering, Doty succeeded with E.K. Blout in the synthesis of polypeptides of high molecular weight. By a combination of physical measurements and optical rotary dispersion studies, he demonstrated that these molecules can exist in solution in a helical configuration; the equilibrium between helix and random coil was shown to depend on solvent and temperature. By using these model compounds as a calibration, he was able to obtain the first reliable estimate of the helical content of various proteins. More recently he reported the first successful synthesis of linear protein-like synthetic antigen from as few as two amino acids leading to a new concept of the minimum structural requirement for antigenicity.

But ir is perhaps in the field of nuclei acids (DNA and RNA) that his greatest contributions have been made. His comprehensive investigations into the physical properties of synthetic and natural polynucleotides provided much important information on secondary structure of these molecules, and led to a firm uhderstanding of the native and denatured states, and the mechanism of denaturation of DNA. His studies of the relation between biological activity and physical properties led to the joint discovery (with J.Marmur) of the renaturation of DNA. Here he was able to show that the two chains of the DNA double helix can be separated into two denatured single strands, and then recombined into a double helix with the restoration of biological activity. The renatured molecules can be formed not only by combining the two strands of the molecule of which they were originally comprised, but also by combining the strands of two slightly different molecules to produce a new hybrid DNA. Consequently, it has become possible, at least in some cases to alter the fundamental unit of heredity in a predictable manner. Further developemtn in renaturation studies have suggested the mechanism whereby a complex of DNA with RNA can be formed and so provide an important clue to the way in which DNA transmit hereditary information.

Professor Doty's accomplishments have been recognized by his election in 1957 to the National Academy of Science, and his appointment to the President's Scientific Advisory Committee.

CNR

7.3.1961

Prot.N.167/rl

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto Chimica
Generale - Università
Città Universitaria
Roma

Carissimo Caglioti,

ti ringrazio vivamente per la tua visita di ieri e per l'appoggio che hai dato ai problemi di questo Istituto.
Aderisco alla tua proposta di non far presentare Mantica al Concorso di Chimica Analitica, ma ti pregherei di tenerlo presente per qualche prossimo concorso.
Per quanto riguarda l'istituzione di posti di ricercatori a contratto, gradirei sapere se per i ricercatori che sono già attualmente di ruolo (come ad esempio il nostro Prof.Ercoli) è previsto un congruo adeguamento del trattamento economico. Non vorrei che l'eventuale nomina a Direttore di Ricerca gli facesse perdere la posizione di ruolo di cui già usufruisce.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

24.2.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto Chimica
Generale - Università
Città Universitaria
R o m a

Prot.N.134/rl

Caro Caglioti,

ti ringrazio per la telefonata e per la gentile proposta di riunire a Milano il Gruppo di Chimica Macromolecolare. Appena pu confermare la data della riunione, ti pregherei di informarmi. Pen che la convocazione dei diversi partecipanti venga fatta da te, com Presidente del Comitato per la Chimica. Nel caso però che preferiss che scrivessi io, ti pregherei di dirmelo.

Per quanto riguarda Doty, sono d'accordo con la tua proposta. Ho se to ad un mio assistente, Calderazzo, attualmente al M.I.T., di racc gliere le notizie sui lavori di Doty. Nel frattempo ho fatto fare n la Biblioteca del Politecnico una ricerca bibliografica sui lavori Doty, in modo da poter fare la relazione che tu mi avevi chiesto, a che se non mi giungesse in tempo la risposta dal mio assistente neg U.S.A.

Immagino che la relazione dovrà essere preparata qualche giorno pri ma della seduta di marzo dei Lincei e la manderò appena pronta.

Affettuosi saluti.

Giulio Natta

20.2.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto di Chimica
Generale - Università di
Roma - Città Universitaria

GN/rl

Caro Caglioti,

Ho visto giorni fa Nasini e tra l'altro si è parlato della riunione del Gruppo Macromolecole. Se tu se ancora del parere di riunirci a Milano, proporrei una data dopo il 5 Marzo, ad esempio il 6 p.v., che va bene per Nasini, Pino ed altri. Ti prego si sapermi dire cosa ne pensi.

Molti affettuosi saluti.

G.Natta

2.2.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto Chimica Generale
Università di
Roma - Città Universitaria

Prot.N.89/rl

Carissimo Caglioti,

desidero informarti che sarò via da Milano probabilmente da sabato 4 sino verso il 13-14 febbraio. Non so ancora se potrò venire a Roma il giorno 16 per la Libera Docenza in Chimica Industriale. Poichè è supplente Rigamonti, che è disposto a venire a Roma, penserei nel caso che non potessi venire, di telegrafare al Ministero proponendo la mia sostituzione con il supplente Rigamonti che accetta. Nel caso che potessero sorgere difficoltà da parte del Ministero per tale procedura, ti pregherei di informarmi. Il mio indirizzo per questo periodo di vacanza è :

Hotel Cresta Palace - Celerina (Engadina, Svizzera)

Per quanto riguarda la riunione del gruppo delle Macromolecole, ti pregherei di stabilire tu la data che preferisci. Ho ricevuto una lettera da Rossi e da Bezzi che mi pregano di fissare la data escludendo il periodo da 16 al 25 febbraio. Se tu sei d'accordo si potrebbe fissare dopo il 26 febbraio.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

Vari d'Italia

3.1.1961

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
Università di
Roma - Città Universitaria

Prot.N.5/rl

Caro Caglioti,

non so se riuscirò a venire a Roma per la seduta del 14 p.v. e perciò ti scrivo in merito ai premi Feltrinelli per la Chimica.

Nel caso che tu e gli altri Colleghi riteneste che tale premio possa essere dato a persone la cui attività scientifica è stata rimarchevole sopratutto in passato, anche se nei tempi recenti non ha avuto punte di eguale rilievo, penserei di prendere in considerazione il Prof.Hermann Mark, che è un amico dell'Italia e che nei periodi trascorsi in Europa ha svolto un'attività veramente rimarchevole nel campo della struttura cristallina di macromolecole (struttura della cellulosa e della gomma, ecc.) e nel campo delle proprietà di polimeri in soluzione. L'attività scientifica recente non si è mantenuta ad un livello di originalità, tenuto conto dei tempi di quella svolta in Europa. Cionondimeno, la figura di Mark è molto nota nel campo della Chimica Macromolecolare, di cui rappresenta uno dei maggiori esponenti.

Certamente il Prof.Mark dopo Staudinger (che avendo ricevuto il premio Nobel non è da prendere in considerazione per questo premio) è stato il più noto scienziato nel campo macromolecolare ed ha portato anche un notevole contributo nell'interpretazione del comportamento delle macromolecole in soluzione, che il Prof.Staudinger aveva interpretato con formule meno precise.

Molti cari saluti.

Giulio Natta

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

PROT. N. 31573

ROMA, 3 AGOSTO 1960

A TUTTI I SIGG. SOCI NAZIONALI
DELL'ACCADEMIA DEI LINCEI

ILLUSTRE COLLEGA,

IN RELAZIONE ALLE DECISIONI ADOTTATE DA QUESTA ACCADEMIA NELLA SEDUTA A CLASSI RIUNITE DEL 7 GIUGNO U.S., MI PREGIO INFORMARE LA S.V. ILL.MA CHE, IN CONFORMITÀ DEL TURNO TRA I VARI GRUPPI DI DISCIPLINE STABILITO DAL COMPIANTO DOTT. ANTONIO FELTRINELLI NEL SUO TESTAMENTO, NEL PROSSIMO ANNO ACCADEMICO 1960-61 SARANNO CONFERITI DUE PREMI INTERNAZIONALI "ANTONIO FELTRINELLI" DI L. 20.000.000 CIASCUNO, DESTINATI RISPETTIVAMENTE ALLA FISICA E CHIMICA E ALLE SCIENZE BIOLOGICHE.

TALI PREMI SARANNO ASSEGNATI, SENZA CONCORSO, DALL'ACCADEMIA A CLASSI RIUNITE, SU PROPOSTA DI COMMISSIONI NOMINATE DALLA CLASSE COMPETENTE. I SOCI NAZIONALI DI QUESTA ACCADEMIA E I PRESIDENTI DELLE ACCADEMIE ITALIANE E STRANIERE, ALL'UOPO INVITATI, POTRANNO FARE DESIGNAZIONI DI CANDIDATI.

MENTRE LA PREGO DI VOLER FAR PERVENIRE LE SUE EVENTUALI SEGNALAZIONI MOTIVATE ENTRO IL 31 DICEMBRE 1960, UNISCO ALLA PRESENTE UN ESTRATTO DELLE DISPOSIZIONI RELATIVE AI PREMI DELLA FONDAZIONE "A. FELTRINELLI".

DISTINTI SALUTI.

PER IL PRESIDENTE
IL VICE PRESIDENTE
(PROF. VINCENZO ARANGIO-RUIZ)

Arangio Ruiz

Milano 1 dicembre 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Ist.Chim.Gen.e Inorg.
Università di Roma
Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

sono ritornato ora a Milano dopo aver trascorso un periodo di convalescenza a Sanremo. Non credo però che potrò riprendere il normale lavoro al Politecnico prima del prossimo gennaio. Non mi è nemmeno possibile partecipare alla riunione del 21 a Roma.

Come sai, Corradini ha accettato la cattedra di Cagliari e sono convinto che farà molto bene nel suo nuovo incarico. So che parte per la Sardegna pieno di entusiasmo, preoccupato soltanto per la mancanza di apparecchiature che gli consentano di continuare nella sua nuova residenza, il tipo di lavori in cui si è specializzato.

Io sarò sempre felice di ospitarlo ancora a Milano, se potrà fare di quando in quando qualche scappata nel Continente, cionondimeno sarebbe augurabile che potesse disporre al più presto di apparecchiature per raggi X anche a Cagliari. Non penso che possa utilizzare i fondi dell'Università (legge N.622) poichè ritiene necessario che vengano impiegati per attrezzare in modo generale i laboratori che mancano di tutto con apparecchiature che possano servire, oltre che a lui, anche ad un eventuale successore.

Ti sarei perciò molto grato se tu potessi appoggiare la richiesta che Corradini farà al CNR in modo che possa ordinare già quest'anno le apparecchiature che desidera.

Ho sentito del prossimo Concorso di Chimica Analitica. Come si era già detto da tempo, penserei di far concorrere Mantica se tu ancora credi che ci siano buone probabilità.

Spero di vederti presto a Milano.

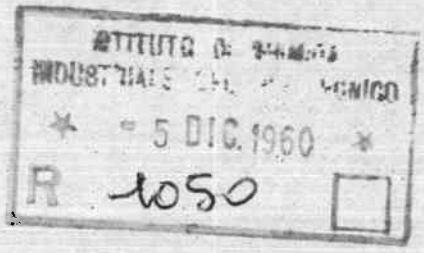
Molti affettuosi saluti.

G.Natta

~~Cartella Riforma Stud. Chimica~~ CNR

COLLEGIO DEI PROFESSORI TITOLARI DI CATTEDRE DI CHIMICA
DELLE UNIVERSITA'

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
5 DIC. 1960
R 1050



Roma, 1 dicembre 1960

Caro Collega,

il Collegio dei Professori titolari di cattedre di Chimica delle Università, è convocato per il giorno 21 dicembre alle ore 17 presso il C.N.R. con il seguente ordine del giorno:

1) - Relazione sull'attività svolta dalle Commissioni di studio e sui provvedimenti riguardanti l'incremento delle attività di ricerca recentemente approvati dal Consiglio di Presidenza del C.N.R.

2) - Programmi di attività dei Gruppi di Ricerca per l'anno 1961.

I lavori proseguiranno nel giorno successivo.
Ti prego vivamente di non mancare.
Cordiali saluti.

V. Caglioti

rimandato 13 gennaio
ricordarsi!

21 Novembre 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti, Direttore
Istituto di Chimica Generale ed
Inorganica - Università di
Roma - Città Universitaria

Prot.N.1032/rl

Carissimo Caglioti,

desidero innanzitutto ringraziarti ancora per l'appoggio che hai dato a Corradini per il Concorso di Chimica Generale. Questo concorso è stato molto istruttivo perchè, analogamente a quanto era successo per il Concorso di Chimica Teorica ci ha dimostrato che c'è da temere per la parzialità senza limiti di certi nostri colleghi. Risulta sempre più nefessario che tu, che hai una posizione preminente tra i chimici italiani, cerchi come hai sempre fatto, di costituire un blocco con i colleghi più onesti per evitare che anche nel campo scientifico prevalgano certi metodi puramente politici.

Ricevo la tua lettera del 16.11, e ti informo che sarò lieto di partecipare alla Commissione giudicatrice per il concorso ad un posto di Ispettore centrale per la chimica presso il Ministero della P.I., al quale partecipa un concorrente molto stimato da te e da Mario Giordani.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

16 novembre 1960

21 NOV. 1960
R 1032

Caro Natta,

so che sei nella Commissione giudicatrice del concorso ad un posto di ispettore centrale per la chimica, chimica industriale e chimica agraria, nel ruolo presso il Ministero della P.I..

A questo posto concorre un nostro valoroso collaboratore, il prof. A. Bruno.

Mi faresti grandissimo piacere se tu lo tenessi in particolare considerazione perchè ho molta stima del prof. Bruno e lo ritengo degno del posto a cui aspira. Anche M. Giordani ti sarebbe molto grato per il tuo aiuto.

Grazie di cuore e cordiali saluti

aff.mo E. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Ist. di Chimica Industriale
del Politecnico di Milano.

Vai Italia

7 settembre 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti,
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica-
Università di-Roma
Città Universitaria

ns.rif.738/lv

Caro Caglioti,

Ti prego di scusare il ritardo con cui rispondo alla tua circolare del 12 luglio, ritardo dovuto al fatto che sono tornato appena ora a Milano dopo un periodo di vacanza.

Per quanto riguarda i gruppi di ricerca in cui ritengo che la mia attività possa essere inquadrata, ti segnalo il gruppo N° 1: Chimica delle macromolecole, ed uno fra i seguenti gruppi, che ti prego di scegliere tu, anche in base alle risposte dei colleghi:

Chimica dei composti di coordinazione ed elementoorganici.
Dinamica chimica e meccanismi di reazione.
Sintesi chimiche.
Chimica fisica teorica ed applicata.

Molti cordiali saluti a te e famiglia, anche da parte di tutti i miei.

G.Natta

PROF NATTA GIULIO

ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE

POLITECNICO MILANO

MODULARIO
Telegr. 61

SR

Mod. 30 (Ediz. 1959)

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il ..... 19..... ore ..... RICEVENTE Per circuito N.	...spondente al tempo medio dell'Europa Centrale. Nei telegrammi impressi a caratter... dopo il nome del luogo di origine rappre... il secondo quello delle parole, gli altri della presentazione.	(22 10 +	Bollo di ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Via e indicazioni eventuali d'ufficio
					Giorno e mese	Ore e minuti	

1960 LUG 14 21:08

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato P.V.

, ?/ 419 MLN ROMA FN 0167 18 14 1825 +

-RIUNIONE COLLEGIO EST RIMANDATA GIORNO 22 ORE 10 CORDIALITA '

'CAGLIOTI

Alitalia

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
* 18 LUG 1960 *
R 738

COLLEGIO DEI PROFESSORI TITOLARI DI CATTEDRE DI CHIMICA
NELLE UNIVERSITA'

Roma, 12 luglio 1960

Caro Collega,

il giorno 5 luglio si sono riuniti in Roma i 12 membri eletti del Comitato Direttivo del Collegio, per procedere alla determinazione dei gruppi di ricerca richiesti dal Comitato della Chimica del C.N.R. quali organi di consulenza, e per procedere alla cooptazione degli altri Colleghi.

Dopo ampia discussione sono stati costituiti i seguenti gruppi di ricerca:

1 - Chimica delle macromolecole.
2 - Chimica delle sostanze organiche naturali.
3 - Chimica dei composti di coordinazione ed elementoorganici
4 - Energetica Chimica.
5 - Strutturistica e spettroscopia molecolare.
6 - Dinamica chimica e meccanismi di reazione.
7 - Elettroliti e processi elettrochimici.
8 - Chimica fisica dello stato solido.
9 - Sintesi chimiche.
10 - Metodologie analitiche.
11 - Chimica fisica delle radiazioni, fotochimica e radiochimica.
12 - Chimica fisica tecnica ed applicata.

Ciascuno dei colleghi è fin da ora pregato di volermi comunicare il gruppo o i gruppi (in numero non maggiore di due) in cui ritiene possa essere inquadrata la propria prevalente attività di ricerca.

Si è quindi proceduto alla cooptazione votando 7 nomi su una rosa di 10; i colleghi che sono stati così cooptati sono: Corbellini, Gandini, G. Malquori, Mangini, Pesce, Pratesi e Silvestroni.

Pertanto il Comitato Direttivo risulta così costituito: Bezzi, Bonino, Caglioti, Castiglioni, Corbellini, Gandini, Giacomello, M. Giordani, G. Malquori, Mangini, Musaio, Natta, Pesce, Pratesi, Quilico, Rolla, Semerano, Silvestroni, Speroni.

Cordiali saluti.

Caglioti

varie Italia -

COLLEGIO DEI PROFESSORI TITOLARI DI CATTEDRE DI CHIMICA
NELLE UNIVERSITA'

* 28 LUG 1960 *
770

Carissimo,

nella riunione odierna del Comitato Direttivo del Collegio dei Professori titolari di Cattedre di Chimica, è stato stabilito di presentare richieste collegiali al Ministero della P.I. per quanto riguarda le necessità edilizie, le dotazioni, le attrezzature ed il personale tecnico ed amministrativo degli Istituti di Chimica.

A tal fine, è stata decisa la costituzione di due Commissioni per la raccolta dei dati relativi alle necessità dei vari Istituti e la formulazione di proposte generali da discutere poi collegialmente: una Commissione per quanto riguarda i problemi edilizi e l'altra per quanto riguarda dotazioni, attrezzature e personale tecnico ed amministrativo.
Le Commissioni sono così costituite:

1) Commissione per l'edilizia: proff. Cavallaro, Gandini, Liquori, Rolla, Speroni.
   Il prof. Speroni è incaricato di prendere contatti con gli altri colleghi della Commissione.

2) Commissione per le dotazioni etc.: proff. Corbellini, Croatto, Giacomello, G. Malquori, Pesce.
   Il prof. Pesce è incaricato di prendere contatti con gli altri colleghi della Commissione.

Una terza Commissione, costituita dai proff. Bezzi, Liberti, Sacconi, Semerano, dovrà elaborare proposte concrete circa la riforma dell'ordinamento degli studi per la laurea in Chimica, prendendo in particolare considerazione la possibilità di articolare i corsi in semestri. Per quest'ultima Commissione il prof. Semerano è incaricato di prendere contatto con gli altri membri della Commissione.

Cordiali saluti.

R Cagliotti

Roma, 22 luglio 1960

Roma Italia

12 Luglio 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti, Direttore
Istituto di Chimica Generale ed
Inorganica - Università di

Prot.N. 701/rl

R o m a - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

come ti ho detto per telefono, penso che la proposta di assegnare già da quest'anno l'incarico di Chimica Applicata di Palermo a Danusso, pur presentando dei lati favorevoli a Danusso, rappresenti un disagio, dato che Danusso ha un incarico al Politecnico, ed un intralcio agli interessanti lavori che Danusso ha in corso, per cui non mi sento di consigliare Danusso ad accettare.

Ritengo che Danusso abbia già sin d'ora un complesso di titoli che dovrebbero assicurargli la ternabilità se la Commissione non sarà costituita soltanto da persone ancorate alle vecchie idee che la Chimica Applicata riguardi solo i materiali da costruzione di natura inorganica. Ritengo che la cosa più importante sia quella di riuscire a far votare una Commissione di idee più moderne. Bonino per esempio, si è dichiarato favorevole ai nostri punti di vista. Nel caso che anche le Facoltà di Napoli e di Palermo entrassero nel nostro ordine di idee, mi sembra che Danusso dovrebbe avere un'elevata probabilità di riuscire in terna.

Ti sarei grato se tu potessi sentire cosa ne pensa Malquori, che probabilmente può essere interessato che un suo allievo vada a Palermo.

Tu credi che Palermo possa bandire il concorso anche se quest'anno Danusso non prende l'incarico?

Ti pregherei di informare Cusmano che sarò ben lieto di accogliere il Dr.Polizzotti nel mio Istituto con una borsa del CNR. Le pregherei di dirmi in quale campo desidera lavorare.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

ESPRESSO

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.824

Roma, 2 luglio 1960

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 4 LUG 1960
R 701

Carissimo Natta,

Ti mando copia di una lettera di Cusmano che mi sembra estremamente interessante per le prospettive generali e particolari che vengono affacciate.

In particolare richiamo la tua attenzione sulla possibilità di accogliere nel tuo laboratorio il dott. Polizzotti con una borsa di studio del C.N.R.; desidero inoltre il tuo parere sulla ternabilità del Danusso e sul tuo gradimento che egli rimanga a Palermo.

Mi farebbe piacere avere la tua risposta nel più breve tempo al fine di tranquillizzare Cusmano.

Grazie e molti cari saluti

aff.mo R. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
MILANO.

Palermo 23 -6- 1960

Caro Caglioti,

faccio seguito al mio precedente biglietto per comunicarti l'esito di uno scambio di idee con il prof. De Gregorio di questa Facoltà di Ingegneria.

Dopo ampia panoramica sulla situazione attuale ed in previsione del possibile trasferimento a Milano per ragioni di studio del dott. Polizzotti, mi si faceva osservare che la via migliore da seguire potrebbe essere quella di affidare l'incarico di insegnamento di Chimica Applicata (attualmente tenuto dal dott. Polizzotti) al prof. Danusso. Ciò semprechè il Danusso sia ternabile in un eventuale prossimo concorso e si impegni, dopo superato il concorso stesso ed essere eventualmente chiamato a Palermo, di rimanervi per un congruo numero di anni.

A queste condizioni tutto potrebbe risolversi favorevolmente ed il prof. De Gregorio (questo sarebbe un suo pensiero personale) ritiene che anche la Facoltà di Ingegneria potrebbe accettare la soluzione e con ogni probabilità potrebbe decidere di chiedere il concorso relativo utilizzando la cattedra resasi recentemente disponibile per le dimissioni (per ragioni di salute) del prof. Tortorici, ordinario di Topografia.

A tale conclusione potrebbe seguire quella di mettere in programma anche il corso di laurea in Ingegneria Chimica, sempre che il Ministero si benigni a dare qualche altra cattedra per il corso stesso.

Ho voluto dare queste notizie perchè ritengo siano

Varie Italia (Caglioti) Relazione Caglioti a Giunta

APPUNTI PER ISTITUIRE UN PROGRAMMA DI RICERCHE DI CHIMICA DELLE RADIAZIONI.

Recentemente si è manifestato come suscettibile di applicazioni pratiche l'impiego delle radiazioni ionizzanti come iniziatrici di reazioni chimiche.

Dato l'elevato costo attuale delle sorgenti di radiazioni, l'interesse è per ora limitato a quelle reazioni che hanno una resa elevata (alti valori di G) o che danno luogo a prodotti che, con metodi classici di produzione, risulterebbero particolarmente costosi.

Nella preparazione di un programma di ricerche, inteso a portare su scala di impianto pilota i risultati degli studi preliminari, va rilevato che le indicazioni finora disponibili non sono incoraggianti, anche perchè, essendo state svolte le ricerche generalmente a condizioni ambiente, l'influenza positiva della variazione di alcuni parametri, quali pressione e temperatura, potrebbe non essere stata valutata sufficientemente. Quindi un tale programma dovrebbe comprendere anzitutto dettagliati studi su quelle reazioni che, al momento attuale, sembrano più promettenti. Del resto, poichè questo tipo di ricerche richiede personale altamente specializzato, sembra opportuno all'inizio ripetere alcune esperienze già eseguite con il doppio scopo di preparare il personale e verificare i dati ottenuti in altri laboratori.

Le linee generali di ricerca che al momento attuale sembrano promettenti di risultati sono: formazione d'idroperossidi organici, preparazione di glicol etilenico, fissazione dell'azoto atmosferico, reazioni di polimerizzazione e sintesi organiche, preparazione di polimeri organici con proprietà semiconduttrici.

1) - Formazione di idroperossidi organici.

La formazione di idroperossidi organici (tipo idroperossi
di cumene) ha luogo con rese molto elevate e con alta sel
tività. In alcuni casi si è arrivato alla formazione di 3,
moli/litro (1) di perossido senza formazione alcuna di prod
ti secondari.
Le reazioni sono state studiate sotto azione di raggi α e
e sarebbe estremamente interessante vedere se si potessero
ottenere rese analoghe con omologhi superiori.

2) - Preparazione di glicol etilenico.

La preparazione di glicol etilenicoa partire da alcol meti-
lico sembra essere molto promettente in quanto si possono ave-
re rese di circa il 65% in glicol. (2)
E' già stato proposto dalla Hercules un progetto per un impian-
to pilota utilizzante come combustibile nucleare polvere di
UO_2 arricchito ed operante in flusso di metanolo a circa venti
atmosfere di pressione.
La reazione è particolarmente interessante perchè costituisce
uno dei primi esempi di sintesi radiochimiche e pertanto si
propone estenderla a casi analoghi.

3) - Fissazione dell'azoto atmosferico.

La fissazione dell'azoto atmosferico è stata la prima a su-
scitare interessi industriali in questo campo anche se al mo-
mento attuale i pareri sono discordi sulla economicità o meno
del processo. Ultimamente la Aerojet - General Nucleonics ha
iniziato (3) , sotto gli auspici della AEC, una serie di studi
per chiarire ulteriormente il problema.
Si propone prendere contatti con Harteck al fine di fare il
punto sull'argomento.

4) - Reazioni di polimerizzazione e sintesi organiche.

a - Polimerizzazione a bassa temperatura. Un interesse rapidamente crescente viene dedicato alle reazioni di polimerizzazione indotte dalle radiazioni a bassa temperatura. In queste condizioni l'irraggiamento permette di iniziare polimerizzazioni di tipo cationico od anionico (non radicalari come ad alta temperatura), con valori elevati della velocità di polimerizzazione e con buoni rendimenti. Il numero di monomeri polimerizzati a basse temperature è notevole ed i risultati finora raggiunti fanno intravedere favorevoli possibilità di applicazione.

b - Recentemente sono stati sintetizzati composti con nuclei eterociclici a partire da miscele di molecole organiche ed inorganiche relativamente semplici (bleu di metilene a partire da p.aminodimetilanilina, idrogeno solforato, acqua). I rendimenti ottenuti sono incoraggianti.
Tali reazioni sembrano suscettibili di vaste applicazioni e pertanto si suggerisce di avviare un programma di ricerche in questo campo.

c - Plimeri organici con proprietà semiconduttrici.
In recenti lavori è stata dimostrata la possibilità di indurre carattere di semiconduttori in polimeri organici mediante irradiamento con raggi γ . Così in resine acrilonitriliche trattate con radiazioni γ e successivamente trattate termicamente si è notato una concentrazione elevatissima di elettroni liberi (fino a 1.5×10^{19}) (4).
Si propone di riprendere ed estendere tali ricerche data l'interesse che presenta lo studio dell'argomento.

Bibliografia.

1) VI Rassegna Internazionale Elettronica e Nucleare Congresso Scientifico - Sezione Nucleare - vol. III pag. 29 - 41 (1959)

2) Ch. Eng. N. 21 dic. 1959 pag. 42 - 47.

3) Ch. Eng. N. 10 Ag. 1959 pag. 46 - 47.

4) Chemistry and Industry 20 febbraio 1960 pag. 184 - 186.

24-4-60

ESPRESSO

26 Giugno 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto Chimica
Generale - Università
Città Universitaria

R O M A

Egregio Professore,

il Prof.Natta, attualmente fuori Milano, mi ha incaricata di avvisarLa che dovrà tenere la sua conferenza al Congresso Internazionale della Catalisi di Parigi il giorno 5 luglio p.v. Di conseguenza non potrà partecipare nè alla seduta del Comitato della Chimica del CNR, fissata per il 4 p.v. a Roma, nè alla riunione del 5 luglio del Comitato Direttivo del Collegio dei Chimici.

La prego di gradire i miei migliori saluti.

R.Lamma

MODULARIO Telegr. 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

MOD. 30 (Ediz. 1959)

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il 27/6/1 960 ore 1330 RICEVENTE	*Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale. Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.*	Bollo di ufficio
M/2	Per circuito N. COPIA BNGH		

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE Giorno e mese	Ore e minuti	Via e indicazioni eventuali d'ufficio
1054	MILANO	ROMA FN	0132	24 TF	27	10,00	

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato P.V.

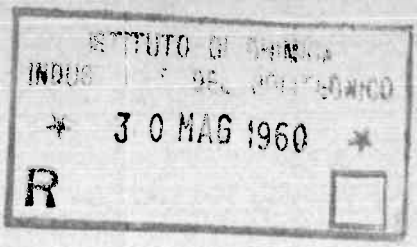
AT SEGUITO TUA NOMINA COMITATO DIRETTIVO COLLEGIO CHIMICI TI COMUNICO PRIMA RIUNIONE AVRÀ LUOGO GIORNO 5 LUGLIO ORE 17 PRESSO ISTITUTO CHIMICO CORDIALITÀ - CAGLIOTI :-

Telegrafare

~~Dammi~~ e
~~tornato~~ da al mare
~~giovedì sera~~ qui -

Verdazzolino

25 giugno 1960



Caro Collega,

entro la seconda decade di giugno si provvederà allo spoglio delle schede di votazione e di adesione al Collegio, da parte dei colleghi Bezzi, Silvestroni e Speroni.

In base ai risultati delle votazioni, i Colleghi chiamati a far parte del Comitato Direttivo, saranno convocati per una prima riunione per la cooptazione: dopo questa, la composizione del predetto Comitato Direttivo sarà resa nota a tutti i Colleghi.

Con l'occasione qualora non avessi provveduto ad inviare le schede di votazione e di adesione che a suo tempo ti furono inviate, ti prego di volerle inviare entro il 10 giugno.

inviate 3/6/60

Cordiali saluti.

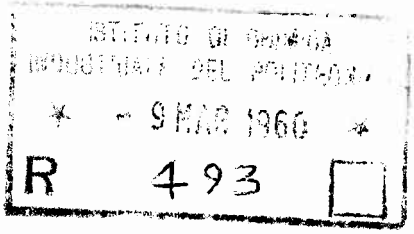
V Caglioti

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma, 6 Maggio 1960

Città Universitaria - Tel. 490.324



Caro Natta,

ti unisco la scheda da me votata per il Collegio dei Chimici.

Io non ho dato ai colleghi alcun suggerimento sui nominativi, ma poichè tu gentilmente me lo chiedi, ti comunico i miei.

Ti ringrazio vivamente per la tua lettera e ti saluto cordialmente

aff.mo R. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - MILANO

Varie Italia

Maggio 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto di Chimica
Generale ed Inorganica - Univ
Città Universitaria
ROMA

Prot.N.453/rl

Caro Caglioti,

la tua lettera del 19/4 mi è pervenuta in Istituto soltanto il 28 aprile sera, ossia dopo che ci eravamo visti a Milano.

Ti sarei grato se tu volessi dirmi le persone che consigli di votare per il Consiglio Direttivo del Collegio dei Professori Titolari di Cattedre di Chimica.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

20 APR 1960
R 453

Roma, 19 aprile 1960

Egregio Collega,

nell'ultima riunione del Collegio dei Professori Titolari di Cattedre di Chimica tenuta a Roma il 25 marzo 1960, dopo ampia discussione sugli argomenti all'ordine del giorno è stato deciso di inviare a tutti i Colleghi chimici una scheda di adesione al Collegio, ed un caloroso invito ad intervenire alle periodiche riunioni del Collegio stesso.

Si è inoltre stabilito di nominare un Consiglio Direttivo costituito da quindici Colleghi, dodici dei quali saranno eletti da tutti i professori di chimica, e tre successivamente cooptati.

Per l'elezione dei primi dodici membri sono stati stabiliti, sempre nella riunione di Roma del 25 marzo 1960 sei gruppi, riportati nell'acclusa scheda di votazione, per ciascuno dei quali dovranno essere votati due nominativi.

I Colleghi che aderiscono al Collegio sono pregati di inviare al prof. Paolo SILVESTRONI - presso Istituto Chimico dell'Università di Roma - la propria scheda di adesione, firmata, e, separatamente, la scheda di votazione - senza alcun contrassegno - riempita con i dodici nomi prescelti. Per quest'ultima dovrà essere usata la busta che a tal fine si acclude.

Con i più cordiali saluti.

Prof. V. Caglioti

ELEZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL COLLEGIO DEI PROFESSORI TITOLARI DI CATTEDRE DI CHIMICA DELLE UNIVERSITA'

Gruppo I Chimica Generale ed Inorganica.	..Caglioti..... .....
Gruppo II Chimica Industriale, Chimica Applicata, Metallurgia, Impianti Chimici.	..Natta..... ..Bonino.....
Gruppo III Chimica Fisica, Strutturistica Elettrochimica.	..Simonetta..... .....
Gruppo IV Chimica Organica, Chimica Organica Industriale.	....
Gruppo V Chimica Analitica, Merceologia	....
Gruppo VI Chimica Farmaceutica.	....

ISTITUTO
DI CHIMICA ORGANICA
DELL'UNIVERSITÀ

PADOVA,.....
VIA MARZOLO, 7 - TEL. 27.618

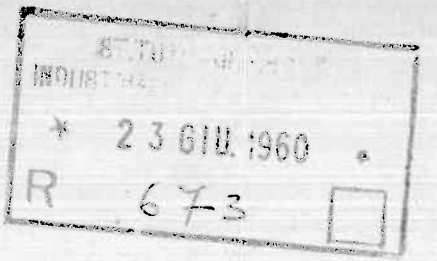
Caro Collega,

per errore da qualche amico e' stato consigliato di votare il mio nome in rappresentanza del gruppo III (Chimica-Fisica, Strutturistica ed Elettrochimica) nelle elezioni in corso per il Consiglio Direttivo del Collegio dei titolari di cattedre di Chimica.

Se credi di votarmi ti prego di farlo per il gruppo IV (Chimica Organica e Chimica Organica Industriale) poiche' cio' e' conforme a quanto delibero' l'Assemblea nell'ultima riunione di Roma e cioe' di suddivisione in gruppi secondo il nome delle cattedre occupate e non secondo indirizzi di ricerca.

Ti prego di gradire i miei saluti piu' cordiali.

Silvio Bezzi



Roma, 21.X.1960

Caro Collega,

il giorno 17 c.m. i proff. Silvio Bezzi, Paolo Silvestroni e Giovanni Speroni, hanno proceduto allo spoglio delle schede per l'elezione del Comitato Direttivo del Collegio dei professori titolari di Cattedre di Chimica.

Novanta Colleghi hanno inviato la loro adesione.

Lo scrutinio delle schede - limitatamente ai primi due designati per ciascun gruppo - ha dato i risultati seguenti:

1° Gruppo - V.Caglioti - A.Quilico
2° " - G.B.Bonino - G. Natta
3° " - G. Semerano - M. Rolla
4° " - G. Speroni - S. Bezzi
5° " - M. Giordani - A. Castiglioni
6° " - G. Giacomello - L. Musaio

I soprascritti Colleghi sono pertanto i membri eletti dal Comitato Direttivo. Questo, nella sua prima seduta coopterà gli altri membri, secondo quanto deciso nella riunione del Collegio tenuta a Roma il 25 marzo u.s.

Con una successiva circolare ti saranno comunicati i nomi dei membri cooptati, e un resoconto della prima riunione del Comitato Direttivo.

Cordiali saluti.

V. Caglioti

Vanni Sulla

6 maggio 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Gener
ed Inorganica - Universit
R O M A - Città Universit

ns.rif.489/eg

Caro Caglioti,

durante il nostro ultimo incontro a Milano, mi avevi accennato al nuovo indirizzo che tu vorresti dare ai criteri di distribuzione dei contributi del CNR per gli Istituti Universitari. In base alle tue idee essi dovrebbero essere destinati principalmente alla retribuzione di personale specializzato addetto alla ricerca scientifica, limitando le assegnazioni di fondi per l'acquisto di nuove apparecchiature.

Mi avevi anche parlato della possibilità di costituire presso singoli Istituti dei gruppi di ricerca interessati allo studio di problemi di notevole importanza teorica.

Dopo aver riflettuto sul nostro colloquio penserei di proporre che vengano costituiti presso questo Istituto due gruppi di ricerca. Uno di questi potrebbe essere indirizzato a studi di strutturistica chimica (con particolare riguardo ai catalizzatori e macromolecole) e dovrebbe essere composto da 2 o 3 ricercatori che verrebbero distribuiti tra il laboratorio raggi X e dei raggi d'elettroni e i laboratori di spettrografia infrarossa e di risonanza magnetica nucleare.

Il secondo gruppo dovrebbe invece svolgere ricerche nel campo delle proprietà delle macromolecole, ed in particolare dello studio delle proprietà dinamiche, campo di notevole interesse, ma sino ad oggi poco studiato in Italia.

Immagino che dovrà passare parecchio tempo prima che i nuovi indirizzi possano essere approvati e attuati. Vorrei pertanto chiederti se non sarebbe possibile avere già sin d'ora per il nostro centro studi un altro posto di ricercatore di ruolo del CNR. Questo posto mi servirebbe per sistemare un ottimo giovane, l'Ing. Giuseppe Allegra che si è laureato 2 anni fa con la lode presso il nostro Politecnico e che ha usufruito in questi anni di una borsa

di studio della SHELL, non ulteriormente rinnovabile.

L'ing.Allegra, che si è specializzato nello studio con i raggi X di alti polimeri e di catalizzatori, potrebbe secondo i miei programmi sostituire Corradini, se quest'ultimo dovesse essere, come spero, prossimamente ternato in un concorso universitario. In un secondo tempo lo stesso ing.Allegra potrebbe essere compreso nel gruppo di ricerca strutturistica chimica al quale ho accennato nella prima parte della lettera.

Ti sarei veramente grato, se tu potessi aiutarmi a risolvere questa situazione particolare realizzando una soluzione a cui tengo molto, dete le ottime doti dell'ing. Allegra, il quale aspira ad una sistemazione di maggiore tranquillità, essendosi sposato recentemente.

Ti ringrazio per la comprensione che hai sempre dimostrato nei confronti del mio Istituto e ti invio affettuosi saluti.

G.Natta

P.S. Mi permetterò di telefornarti nei prossimi giorni per sentire se tu ritieni opportuno che io faccia una domanda ufficiale al CNR per un nuovo posto di ricercatore di ruolo.

8 Aprile 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Istituto di Chimica Generale
Università di
Roma - Città Universitari

Prot.N.381/rl

Carissimo Caglioti,

desidero informarti che l'Ing.Giustiniani attende le tue proposte per l'utilizzazione del reattore di Saluggia e penso che sia bene che tu non ritardi troppo a mandarle perchè non vorrei che sorgessero altre iniziative.

So che il Prof.Magat verrà a Roma e che ti parlerà dei suoi lavori. Penso che anche il campo delle polimerizzazioni a bassa temperatura su materiali irradiati possa presentare un certo interesse, soprattutto effettuando l'irraggiamento, a differenza di quanto fa in generale Magat, in assenza di monomero. Ho avuto una visita del Prof.Desreux, di Liegi, che mi ha accennato a suoi lavori sulle polimerizzazioni, usando come catalizzatori sostanze diverse (ad es. palline di vetro) preirradiate.

Desidero inoltre informarti che penserei di far presentare un mio assistente, il dr.Dario SIANESI, alla Libera Docenza in Chimica Industriale Organica, ed un altro, l'Ing. Mario PEGORARO, a quella di Chimica Industriale. Io sono già stato Commissario nell'ultima sessione di Libera Docenza in Chimica Industriale, e non so se potrò esserlo anche quest'anno.

Ti ho già parlato di Corradini che ha già una settantina di pubblicazioni, di cui alcune molto pregevoli. Da due anni gli è stato anche conferito l'incarico dell'insegnamento fondamentale di Chimica Generale per chimici all'Università di Pavia e dimostra di avere ottime qualità didattiche. Gradirei sentire il tuo parere per una sua partecipazione a concorso di Chimica Generale, perchè ritengo che abbia una produzione scientifica superiore a quella di qualunque altro che ha lavorato in campi simili e che si presenterà allo stesso concorso.

Nel caso che tu abbia occasione di venire a Milano avrò molto piacere di vederti, altrimenti ci vedremo a Roma la prossima riunione del CNR. Ho visto anche stamani Lucia che sta bene e lavora con molto entusiasmo.

Molti affettuosi saluti.

Giulio Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Varie

Roma, 4 marzo 1960

Città Universitaria - Tel. 490.324

7 MAR 1960
R 215

Carissimo Natta,

non credo che sia opportuno fare proposte scritte circa l'eventuale riordinamento dei Centri. E' meglio parlarne nella prossima riunione del Comitato, tanto più che Giordani non è ancora favorevole alla struttura che io propongo.

La data di riunione del Comitato non è ancora fissata, perchè mancano tuttora le designazioni da parte di alcuni Ministeri.

Spero di vederti presto e intanto ti invio, i più affettuosi saluti.

aff.mo P. Caglioti

Ch.mo Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
MILANO

Vedi Italia

1 marzo 1960

Chiar.mo Prof. V. Caglioti
Istituto di Chimica Generale
ed Inorganica - Università
R O M A - Città Universitaria

Carissimo Caglioti,

Ti ringrazio vivamente per la tua gentile telefonata di oggi con la quale mi hai comunicato che sono stato cooptato per il C.N.R malgrado le difficoltà che si erano presentate e che tu hai saputo brillantemente superare. Secondo il tuo desiderio ho informato il conte Quintavalle che non era ancora a conoscenza della sua nomina.

Riguardo a quanto tu mi avevi gentilmente esposto a voce sulla riorganizzazione dei Centri del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sarei favorevole alla tua proposta di scindere il Centro Studi di Chimica Industriale del CNR, attualmente esistente presso il Politecnico di Milano, in due Centri : uno di Chimica delle Sostanze Naturali, che sarà diretto da Quilico, ed uno di Chimica Macromolecolare, che potrebbe rappresentare il nucleo di un Istituto Nazionale di Chimica Macromolecolare, che comprenderebbe eventualmente altri Laboratori che si occupano di macromolecole (Nasini, Liquori, ecc.).

Ho accennato la cosa anche all'Ing. Giustiniani, che ne è favorevole.

Ti ringrazio ancora per il tuo amichevole interessamento ai nostri problemi.

Sperando di vederti presto, ti invio molti affettuosi saluti.

G. Natta

P.S. Quando si riuniranno i Comitati del CNR? Ti pregherei di dirmi se debbo presentare una proposta, indirizzata al presidente del Comitato della Chimica del CNR per il Centro (o Istituto) di Chimica Macromolecolare.

RACCOMANDATA
ESPRESSO

CNR

Mod. A/5

Roma, 19 APR. 1962

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
I° UFFICIO ATTIVITÀ DI RICERCA
Posiz. Prot N. 02/1408
Allegati 2
Risposta al f. del
Sez. Posiz. Prot N.

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. di Chimica Industriale del Politecnico
di M I L A N O

Comitato per la Chimica

OGGETTO: Adunanza del 13/4/62 - Verbale n° 8

19 APR. 1962

346

Si trasmette alla S.V., in duplice copia, il verbale dell'adunanza in oggetto.

Si prega di volerne restituire un esemplare, approvato e annotato con le Sue eventuali osservazioni, entro otto giorni dalla data della presente.

Dopo detto termine il verbale si intenderà approvato.

fatto
data
copia
verbale
a Lei -

IL PRESIDENTE

mc/

Varie Italia

25 Febbraio 1960

Chiar.mo Prof.Caglioti
Direttore Istituto di Chimica
Generale ed Inorganica
Università di
R o m a - Città Universitaria

/rl

Carissimo Caglioti,

ti ringrazio della tua telefonata di ieri e sono solo spiacente che ti abbiano disturbato per la faccenda di quel libro, che la mia segretaria credeva fosse ~~gratis~~ regalato.

La notizia che mi hai dato per quanto riguarda la possibilità di passare il Prof.Ercoli alla qualifica di Ricercatore di I grado, mi ha fatto molto piacere perchè permette di risolvere il problema della carriera di Ercoli che è un ottimo elemento e che sono lieto di poter conservare nel mio laboratorio.

Molti affettuosi saluti.

G.Natta

Varie Italia

18 febbraio 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Direttore Istituto di Chimica
Generale ed Inorganica
Città Universitaria
Università di
ROMA

Prot.N.143/eg

Carissimo Caglioti,

sono stato molto lieto di averti rivisto a Roma e desidero innanzitutto esprimerti i miei rallegramenti più vivi per i tuoi magnifici nipotini. Sei proprio fortunato ad avere dei nipotini così floridi e belli e così simpatici. Dovresti fare un film a colori perchè sia possibile mantenere vivo il ricordo dei loro primi anni!

Ti ringrazio anche dei tuoi consigli per quanto riguarda i professori aggregati. Ti manderò tra qualche giorno una proposta per quanto riguarda il Centro di Chimica Macromolecolare.

Indipendentemente da questo, poichè noi avevamo in passato un primo ricercatore (Baccaredda) sino al 1951 e tenuto conto che il Prof.Ercoli, che ha preso il suo posto, è già da undici anni nel nostro Istituto (ed è di ruolo del C.N.R. dal 30.4.1952) ed ha già un complesso di ricerche di primissimo ordine (tra l'altro ha ottenuto per primo il vanadio esacarbonile), desidererei sapere se non fosse possibile farlo passare al grado di primo ricercatore, eventualmente attraverso un concorso. Il Prof.Ercoli ha già 32 pubblicazioni, di cui alcune veramente pregevoli, ed ha in corso lavori molto interessanti.

Vorrei inoltre pregarti di segnalarmi dei buoni giovani disposti ad essere assunti dalla Montecatini, i quali dovrebbero svolgere il corso di un anno di tirocinio presso il nostro Istituto ed essere per la massima parte poi avviati ai Laboratori di Ricerca della Montecatini stessa. Qualcuno potrà forse restare qui più di un anno nel caso che le loro ricerche risultassero di particolare interesse. Poichè la massima parte dei tirocinanti che sono venuti l'anno scorso, sono stati già sistemati nei diversi Settori Montecatini, ho la possibilità di ospitare diversi giovani che abbiano attitudini per la ricerca.

Ringraziandoti anticipatamente, invio molti cordiali saluti a te ed alla Signora.

G.Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma, 19 Gennaio 1960

Città Universitaria - Tel. 490.324

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 GEN. 1960

Caro Natta,

Sabato 16 ho presentato le tue Note ai Lincei e mi sono raccomandato vivamente per una sollecita pubblicazione.

Spero di vederti presto a Milano; conto infatti di essere costà i giorni 4 e 5 Febbraio. Venerdì e sabato

Anche da parte di mia moglie invio per te e la tua gentile Signora i più cordiali, affettuosi saluti

aff.mo P. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Ist. di Chimica Industriale
del Politecnico. MILANO.

Carlo Natta

22 gennaio 1960

Prof. V. Caglioti, Direttore
Istituto di Chimica Generale
e Inorganica
Città Universitaria
R O M A

Carissimo Caglioti,

Ti ringrazio per il Tuo interessamento per la pubblicazione delle nostre Note sui Lincei.

Sarò lieto di vederti a Milano il 4/5 Febbraio. Io verrò a Roma il giorno 11/2 per la Libera Docenza di Chimica Industriale.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Vedi Italia

14 Gennaio 1960

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Roma

Prot.N.29/rl

Caro Caglioti,

scusa se mi rivolgo a te per una cosa che mi interessa molto.

Ti invio due Note per i Lincei, una sulla poliacetaldeide isotattica e l'altra sulle polialdeidi superiori all'acetica. I disegni relativi a tali Note, come abbiamo fatto altre volte, verranno inviati da noi direttamente alla Cancelleria dei Lincei al più presto.

Ho deciso di pubblicare subito tali lavori perchè ho avuto notizia che la Du Pont ha preso un brevetto su tale argomento, brevetto che non è stato ancora pubblicato, e come puoi immaginare, avrei piacere che i nostri lavori precedessero tale pubblicazione.

Ti sarei grato se vorrai presentare a mio nome le due Note ai Lincei, raccomandando la maggiore sollecitudine nella pubblicazione.

Nel caso che tu non potessi andare ai Lincei, ti pregherei di farle avere alla Cancelleria dei Lincei, eventualmente a mezzo di Quilico.

Ho saputo da tua moglie che verrai presto a Milano, e questa è una delle ragioni che mi hanno indotto a rimandare la mia venuta a Roma, ad una prossima occasione.

Molti affettuosi saluti.

G.Natta

N.2 all/

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma, 30-IO-I959

Città Universitaria - Tel. 490.324

5 NOV. 1959
R 1156

Caro Natta,

ti comunico che Corradini é stato nominato commissario per la Libera Docenza in Strutturistica Chimica per il I959.

Con i più cordiali saluti

aff.mo R. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
del Politecnico di MILANO.

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

ROMA, 20-IO-1959
CITTÀ UNIVERSITARIA - TEL. 490.324

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECN.

1134

Caro Natta,

ti comunico che sei stato nominato commissario per la Libera Docenza per il 1959 nelle seguenti discipline:
Chimica Industriale
Chimica Macromolecolare
Tecnologie Chimiche Speciali.

Colgo l'occasione per inviarti i miei più cordiali saluti:

aff^mo - V. Caglioti

Chiar.mo Prof. G. Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
Politecnico di MILANO.

Vaine Italia

8 Luglio 1959

Chiar.mo Prof.V.Caglioti
Via Ippocrate 97
R o m a

Chiarissimo Professore,

in assenza del Prof.Natta, attualmente in Inghilterra, abbiamo ricevuto la comunicazione che il Comitato per la Chimica è convocato per il 14 luglio prossimo venturo. Ho avvisato telegraficamente il Professore che mi ha incaricata di comunicarLe che è molto spiacente ma non potrà essere presente, dato che la sua permanenza in Inghilterra si potrarrà sino al 14 incluse. Ho già avvisato di questo telegraficamente la Presidenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ma per desiderio del Professore scrivo anche a Lei.

La prego di gradire i miei migliori saluti.

R.Lamma (segretaria)

UNIVERSITÀ DI ROMA
ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA
Città Universitaria - Tel. 490.324

Varie Italia

Roma, 2-7-59

Camus

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
4 LUG. 1959
R

Carissimo Natta,

nella sua recente sessione il Consiglio Superiore ha approvato la proposta del Politecnico di Milano di istituire un insegnamento di Ergotecnica.

So quanto ti stava a cuore la cosa e sono pertanto lieto di dartene notizia.

Molti affettuosi saluti alla Signora Rosita e a te un caro abbraccio

aff.mo V. Caglioti.

Varie Giulio

8 giugno 1959

Prof. V. Caglioti
Via Ippocrate 97
Roma

ns. rif. 694/lv

Caro Caglioti,

Mi è spiaciuto di non essere potuto venire a Roma per la seduta dell'Accademia dei Lincei e nemmeno a Trieste per la commemorazione di Ciamician.

Giordani mi scrive che si è deciso a tenere nel prossimo anno accademico una discussione sugli alti polimeri e a prendere contatto con te per presentare delle proposte concrete per l'organizzazione della discussione all'adunanza dei Lincei nel prossimo Novembre. Nel caso che tu avessi occasione di venire a Milano prossimamente potremmo parlarne.

Desidero già sin d'ora informarti che nel luglio del 1960 vi sarà un congresso internazionale sugli alti polimeri a Mosca. Certamente attirerà molta gente. Penso perciò che convenga fissare come data per il nostro convegno un giorno compreso nel periodo fine settembre-principio novembre. Penso anche che convenga limitare l'argomento del congresso ad un campo specifico, ad esempio: polimeri stereocordinati oppure polimeri cristallini.

Nel caso che ci si debba trovare, prima delle vacanze a Milano per il C.L.R., potremmo parlarne allora.

Ti informo che dal 5 al 15 luglio sarò in Inghilterra, essendo stato invitato dalla Società Chimica Inglese.

Molti cordiali saluti.

G.Natta

5 Marzo 1959

Egr. Dr. G. CAGLIOTI
Via dei Malvezzi
Coop. Solidal
ROMA

/rl

Caro Peppino,

ti ringrazio per la tua lettera del 19 febbraio e per il rapporto sulla "Applicazione della diffrazione di neutroni alla strutturistica chimica".

La spesa è assai grossa e non so se la FIAT sarebbe disposta a partecipare. D'altra parte dubito che la Società Montecatini possa assumersi la spesa totale, tenuto conto dell'utilizzazione pratica che la Montecatini potrebbe fare della diffrazione di neutroni.

Penso di parlare della cosa con l'Ing. Orsoni e ti scriverò appena avrò qualche notizia.

Cordiali saluti.

G. Natta

Roma, 19 febbraio 1959

Ch.mo Prof. Giulio Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica Industriale
Milano

Caro Professore,

come d'accordo le invio in duplice copia un breve rapporto sulle 'Applicazioni della diffrazione dei neutroni alla strutturistica chimica'. Tale rapporto contiene anche un preventivo di massima per lo Spettrometro che si potrebbe installare al Reattore Fiat-Montecatini.

Mi consideri a sua disposizione per ulteriori chiarimenti.

Colgo l'occasione per ringraziarla per l'appoggio che ha voluto offrire ad Elena per la sua sistemazione presso il Politecnico di Milano.

Molti cordiali saluti ed ossequi a lei e alla Signora anche da parte di Elena.

(G. Caglioti)

G. Caglioti
Via dei Malvezzi
Coop. Solidal
Roma

vedi Italia

23 aprile 1959

512/pn

Chiar. Prof. V. Caglioti
Via Ippocrate, 97
ROMA

Carissimo Caglioti,

scusami se ho tardato sinora a scriverti ed a ringraziarti degli auguri che ti ricambio di cuore.

Ieri in seduta di Facoltà, alla quale il Prof. Quilico non ha potuto partecipare perchè malato, è stata approvata la richiesta di un posto di assistente per Quilico.
Siamo tutti molto lieti di avere Luciano qui.
Ti sarò grato se vorrai appoggiare al Consiglio Superiore la richiesta di questo Politecnico di un insegnamento in Ergotecnica (organizzazione scientifica del lavoro). La cosa interessa il Politecnico di Milano per l'importanza di questa nuova disciplina, tanto più che tale insegnamento, ed eventuale Istituto, usufruiranno di un lascito che è vincolato ad una fondazione di Ergotecnica.
Per tale ragione sarebbe desiderabile che non solo venisse approvato il corso, ma anche il suo nome di Ergotecnica che già ha avuto riconoscimenti vari.
Prevedo di venire a Roma per i Lincei in maggio.
Ti ringrazio anticipatamente. Molti affettuosi saluti,

G. Natta

UNIVERSITÀ DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA
GENERALE E INORGANICA

Roma, 11 febbraio 1959

Città Universitaria - Tel. 490.324

ISTITUTO DI CHIMICA
13 FEB 1959
N. 202

Carissimo Natta,

grazie sempre per i tuoi cari auguri al nuovo nato, che già ha assunto un posto molto importante in casa e in famiglia.

E infiniti ringraziamenti per le cortesi assicurazioni riguardanti l'eventuale lavoro di Elena alla calcolatrice elettronica del Politecnico.

Spero di riabbracciarti presto, e intanto credimi, con tanti saluti saluti a tutti i tuoi cari.

aff.mo V. Caglioti

Ch.mo Prof. G. Natta
Ist. Chimica Industriale
Politecnico di
M I L A N O
Via M. Pagano, 54

14 Gennaio 1959

Chiar.mo Prof.V.Caglièti
Via Ippocrate 97
R O M A

Rif.N.41/rl

Carissimo Caglioti,

ti rinnovo i più vivi rallegramenti e gli auguri più sinceri per il nuovo Vincenzino, che possa emulare i successi del nonno e degli zii.

Volevo anche confermarti che quando Peppino verrà ad Intra, se Vincenzino lascerà tua nuora un pò libera, sarò molto contento se potrà svolgere un'attività come programmatrice presso la calcolatrice elettronica al Politecnico.

Probabilmente ci interesseranno delle Fourier tridimensionali di certi complessi catalitici sui quali stiamo lavorando nel programma di ricerche da svolgere per la Soc.Montecatini.

Un abbraccio.

G.Natta

VARIE

CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Relazioni Internazionali,
Manifestazioni Scientifiche, Informazioni
Posiz. URI Prot. N.°
Allegati

Roma, 15 DICEMBRE 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4983

Al CNR
Vari

OGGETTO: Concorso a borse di studio per l'estero offerte dalla N.A.T.O..

Si trasmettono, per opportuna conoscenza e con preghiera di diffusione, le qui accluse copie del bando relativo al concorso a borse di studio per l'estero, offerte dalla N.A.T.O., indetto da questo Consiglio, d'intesa con il Ministero degli Affari Esteri, destinate a cittadini italiani laureati presso una Università o Istituto superiore italiano.

Si allega altresì, con preghiera di affissione, copia del manifesto relativo al suddetto concorso.

IL PRESIDENTE
[signature]

Bando all'albo

AP/

copie bando in Biblioteca, da Sangiorgi, Damasio, Zerbini

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR Roma

Roma, 12 LUG. 1983

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - REPARTO IV

Posiz. Prot. N. 17/3876

Allegati 4

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE DEL POLITECNICO
15 LUG. 1983
350

Ai Signori Professori iscritti nei gruppi 03.03, 03.04, 03.06

LORO SEDI

OGGETTO Concorso ad un posto di Direttore di Laboratorio del personale a contratto del Consiglio nazionale delle ricerche, assegnato al Programma particolare di ricerca sull'approvvigionamento idrico, con speciale riguardo ai procedimenti di desalinizzazione

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

Egregio collega,

il Consiglio di presidenza del C.N.R. ha deliberato di mettere a concorso un posto di Direttore di Laboratorio che, come è noto, rappresenta il vertice della carriera del personale ricercatore a contratto del C.N.R.

Lo stesso Consiglio di presidenza ha deliberato che la Commissione giudicatrice venga costituita come segue:

A) un membro sarà il Direttore del Programma particolare di ricerca sull'approvvigionamento idrico; (1)

B) due membri saranno designati dal Comitato nazionale per le scienze chimiche, dal Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche e dal Comitato nazionale per le scienze d'ingegneria e di architettura, in seduta congiunta, tra i direttori di ricerca competenti nelle materie relative al concorso o, nel caso in cui non vi siano direttori di ricerca in tali materie, tra esperti, anche di nazionalità non italiana, competenti nelle materie stesse;

C) due membri saranno estratti a sorte dalla Giunta Amministrativa del Consiglio nazionale delle ricerche, costituita in

./.

[Massimilla votato
Parodi "
Mariani "
Sensale "

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Consiglio di amministrazione, ai sensi dell'art. 6 del Decreto legislativo 7 maggio 1948, n. 1167, tra cinque professori universitari di ruolo titolari nelle materie indicate nell'art. 4 del Bollettino Ufficiale, designati mediante elezione degli appartenenti ai gruppi di discipline 03.03, 03.04, 07.06, di cui alla lettera a), dell'art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283.

Pertanto, ai fini dell'elezione dei componenti di cui alla lettera C), si trasmette: la scheda mediante la quale Ella dovrà procedere alla votazione (All.1); l'elenco dei votanti dotati di elettorato attivo e passivo (All.2); la busta debitamente affrancata per la restituzione della scheda votata (All.3).

Per opportuna conoscenza, si trasmette anche copia del bando di concorso (All. 4).

La S.V. è cortesemente pregata di scrivere in modo chiaro e leggibile, nella parte centrale della scheda,il cognome ed il nome dei candidati prescelti.

Eventuali designazioni in eccedenza sono nulle,ma le prime due rimangono valide.

Qualunque altra indicazione o segno apposto sulla scheda comporterà la nullità del voto.

Chiusa la scheda la S.V. dovrà restituirla nella apposita busta, allegata alla presente lettera, entro e non oltre il giorno 22 luglio 1968.

In caso di smarrimento, errore o deterioramento della scheda inviataLe, la S.V. potrà richiedere al C.N.R. - Ufficio Affari Generali e Ordinamento - Reparto IV, il rilascio di un altro stampato.

./.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Si fa presente che è assolutamente indispensabile firmare il talloncino annesso alla scheda attestante l'identità del votante.

Si sottolinea che nelle operazioni che precedono lo scrutinio i talloncini verranno separati dalle schede e mescolati.

La mancata firma del talloncino rende nullo il voto.

IL PRESIDENTE

F. Caglioti

1) Il componente della Commissione giudicatrice, di cui alla lettera A), verrà nominato dal Consiglio di presidenza ove non possa essere designato il Direttore dell'organo di ricerca relativamente al quale è bandito il concorso.

SS/fn

ELENCO DEI PROFESSORI CHE VOTANO E POSSONO ESSERE VOTATI PER L'ELEZIONE DI DUE COMPONENTI LA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL CONCORSO DI DIRETTORE DI LABORATORIO DEL PERSONALE A CONTRATTO, DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, ASSEGNATO AL PROGRAMMA PARTICOLARE DI RICERCA SULL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO, CON SPECIALE RIGUARDO AI PROCEDIMENTI DI DESALINIZZAZIONE-ROMA.

03 - Comitato nazionale per le Scienze chimiche

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto Superiore	Facoltà

GRUPPO N. 03.03

Chimica applicata - Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici - Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni - Chimica generale ed applicata - Scienze dei metalli - Siderurgia

Chimica applicata

1)	BONINO Giovanni Battista	Genova	Ingegneria
2)	BRISI Cesare	Torino Polit.	Ingegneria
3)	BUTTA Enzo	Pisa	Ingegneria
4)	CIRILLI Vittorio	Torino Polit.	Ingegneria
5)	SCIPIONI Andrea	Padova	Ingegneria
6)	SERSALE Riccardo	Napoli	Ingegneria

Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici
Presentemente non vi sono professori di ruolo

./.

Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni

7)	FIORENTINI DAL MONTE Casoni Dea	Bologna	Chimica Ind.

Chimica generale ed applicata

8)	GORIA Carlo	Torino Polit.	Architettura

Scienza dei metalli

9)	MONTALENTI Giorgio	Torino	Scienze
10)	POLI Guido	Pisa	Ingegneria
11)	SPINEDI Paolo	Bologna	Chimica Ind.

Siderurgia

12)	BURDESE Aurelio	Torino Polit.	Ingegneria
13)	ZOJA Raffaello	Milano Polit.	Ingegneria

GRUPPO N. 03.04

Chimica industriale - Chimica macromolecolare - Impianti chimici - Costruzioni di apparecchiature chimiche - Tecnologie generali - Tecnologia chimica delle materie plastiche e vernici - Principi di ingegneria chimica.

Chimica industriale

14)	ANDRISANO Renato	Bologna	Chimica Ind.
15)	BACCAREDDA BOY Mario	Pisa	Ingegneria
16)	COLONNA Martino	Bologna	Ingegneria
17)	CREPAZ Enrico	Padova	Ingegneria
18)	CULTRERA Rolando	Bologna	Chimica Ind.
19)	ERCOLI Raffaele	Palermo	Ingegneria
20)	FUSCO Raffaello	Milano	Scienze
21)	MARIANI Eugenio	Roma	Ingegneria

./.

22) NATTA Giulio	Milano Polit.	Ingegneria
23) PASQUON Italo	Milano Polit.	Ingegneria
24) PASSERINI Riccardo	Catania	Scienze
25) RIGAMONTI Rolando	Torino Polit.	Ingegneria
26) ROSSI Corrado	Genova	Scienze

Chimica macromolecolare

27) DANUSSO Ferdinando	Milano Polit.	Ingegneria

Impianti chimici

28) MASSIMILLA Leopoldo	Napoli	Ingegneria
29) SORGATO Ippolito	Padova	Ingegneria

Costruzioni di apparecchiature chimiche

30) BARTOLOZZI Giorgio	Pisa	Ingegneria

Tecnologie generali

31) COLLARI Nello	Roma	Ingegneria

Tecnologia chimica delle materie plastiche e vernici

32) PAGANI Dante	Milano Polit.	Ingegneria

Principi di ingegneria chimica

33) ASTARITA Giovanni	Napoli	Ingegneria
34) DENTE Mario	Milano Polit.	Ingegneria
35) GIANETTO Agostino	Torino Polit.	Ingegneria
36) TREVISSOI Carlo	Genova	Ingegneria

./.

07 - Comitato nazionale per le Scienze d'Ingegneria e Architettura

GRUPPO N. 07.06

Fisica tecnica - Impianti nucleari - Misure nucleari - Tecnologia meccanica - Tecnologie speciali - Termodinamica e termocinetica applicate.

Fisica tecnica

37) BARBARO Domenico	Palermo	Ingegneria
38) CODEGONE Cesare	Torino Polit.	Ingegneria
39) FAGGIANI Dalberto	Genova	Ingegneria
40) FINZI CONTINI Bruno	Trieste	Ingegneria
41) GIULIANINI Arturo	Bologna	Ingegneria
42) MAGRINI Ugo	Genova	Ingegneria
43) MATTAROLO Fredolino	Padova	Ingegneria
44) PAROLINI Gino	Roma	Ingegneria
45) POGGI Lorenzo	Pisa	Ingegneria

Impianti nucleari

46) ARNEODO Carlo Amedeo	Torino Polit.	Ingegneria
47) SILVESTRI Mario	Milano Polit.	Ingegneria

Misure nucleari
Presentemente non vi sono professori di ruolo

Tecnologia meccanica

48) ALBERTI Nicola	Palermo	Ingegneria
49) CARRO CAO Giuseppe	Pisa	Ingegneria
50) MAZZOLENI Francesco	Napoli	Ingegneria
51) MICHELETTI Gianfederico	Torino Polit.	Ingegneria

./.

Tecnologie speciali

52) STASSI Ferdinando — Palermo — Ingegneria

Termodinamica e termocinatica applicate

53) COLLURA Giovanni Battista — Palermo — Ingegneria

CNR Varie

Mod. A/4

Roma, 12 giugno 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Posiz. Prot. N.° 14/3261

Allegati

Al Ai Signori Professori iscritti nei gruppi 03.01, 03.02, 03.03, 03.04.

LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
17 GIU. 1968
317

OGGETTO Concorso ad un posto di Direttore di ricerca del personale a contratto del Consiglio nazionale delle ricerche, da assegnare al Centro di studio per la chimica applicata, Genova.-

fatto a spedita scheda 18/6/68

Egregio collega,

il Consiglio di Presidenza del C.N.R. ha deliberato di mettere a concorso un posto di Direttore di ricerca che, come é noto, rappresenta il vertice della carriera del personale ricercatore a contratto del C.N.R.

Lo stesso Consiglio di Presidenza ha deliberato che la Commissione giudicatrice venga costituita come segue:

A) un membro sarà designato dal Consiglio di Presidenza del Consiglio nazionale delle ricerche;

B) due membri saranno designati dal Comitato nazionale per le Scienze d'ingegneria e architettura e dal Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche, fra i Direttori di ricerca competenti nelle materie relative ai concorsi, o, nel caso in cui non vi siano Direttori di ricerca in tali materie, fra esperti, anche di nazionalità non italiana, competenti nelle materie stesse;

C) due membri saranno estratti a sorte dalla Giunta Amministrativa del Consiglio nazionale delle ricerche, costituita in Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'art. 6 del decreto legislativo 7 maggio 1948, n.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

1167, fra cinque professori universitari di ruolo titolari nelle materie appartenenti ai gruppi di discipline 03.01, 03.02, 03.03, 03.04, di cui all'allegato A del D.P.C.M. 2 agosto 1963, designati mediante elezione dagli appartenenti ai medesimi gruppi di discipline sopramenzionati.

Pertanto, ai fini dell'elezione dei componenti di cui alla lettera C), si trasmette: 1) la scheda mediante la quale Ella dovrà procedere alla votazione; 2) l'elenco dei votanti dotati di elettorato attivo e passivo; 3) la busta debitamente affrancata per la restituzione della scheda votata.

Per opportuna conoscenza, si trasmette anche copia del bando di concorso (All. 4).

La S.V. é cortesemente pregata di scrivere in modo chiaro e leggibile, nella parte centrale della scheda, il cognome ed il nome dei candidati prescelti.

Eventuali designazioni in eccedenza sono nulle, ma le prime due rimangono valide.

Qualunque altra indicazione o segno apposto sulla scheda comporterà la nullità del voto.

Chiusa la scheda la S.V. dovrà restituirla, nella apposita busta, allegata alla presente lettera, entro e non oltre il giorno 24 giugno 1968.

In caso di smarrimento, errore o deterioramento della scheda inviataLe, la S.V. potrà richiedere al C.N.R. - Ufficio Affari Generali e Ordinamento - Reparto IV - il rilascio di un altro stampato.

./.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Foglio N°

Si fa presente che é assolutamente indispensabile firmare il talloncino annesso alla scheda attestante l'identità del votante.

Si sottolinea che nelle operazioni che precedono lo scrutinio i talloncini verranno separati dalle schede e mescolati.

La mancata fimra del talloncino rende nullo il voto.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/gm

ELENCO DEI PROFESSORI CHE VOTANO E POSSONO ESSERE VOTATI PER L'ELEZIONE DI DUE COMPONENTI LA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL CONCORSO DI DIRETTORE DI RICERCA DEL PERSONALE A CONTRATTO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DA ASSEGNARE AL CENTRO DI STUDIO PER LA CHIMICA APPLICATA, GENOVA.

03 - Comitato nazionale per le Scienze chimiche

Num. progr.	COGNOME E NOME	Università o Istituto superiore	Facoltà
		Gruppo 03.01	
		Chimica analitica - Chimica generale e inorganica - Analisi chimica strumentale.-	
		Chimica analitica	
1)	COZZI Danilo	Firenze	Scienze
2)	DE ANGELIS Giorgio	Roma	Scienze
3)	FIORANI Mario	Camerino	Scienze
4)	LIBERTI Arnaldo	Roma	Scienze
5)	PAPOFF Paolo	Bari	Scienze
6)	RICCOBONI Luigi	Padova	Scienze
7)	SAINI Guido	Torino	Scienze
8)	SCARANO Elio	Genova	Farmacia
		Chimica generale e inorganica	
9)	BARBIERI Renato	Palermo	Scienze
10)	CAGLIOTI Vincenzo	Roma	Scienze
11)	CARASSITI Vittorio	Ferrara	Scienze
12)	CIMINO Alessandro	Roma	Scienze
13)	CORRADINI Paolo	Napoli	Scienze
14)	CROATTO Ugo	Padova	Scienze
15)	FAVA Antonino	Pisa	Scienze

./.

16) FERRO Riccardo	Catania	Scienze
17) FURLANI Claudio	Perugia	Scienze
18) MALATESTA Lamberto	Milano	Scienze
19) MAZZA Luigi	Genova	Scienze
20) MAZZUCATO Ugo	L'Aquila	Scienze
21) MILONE Mario	Torino	Scienze
22) MOLINARI Ettore	Bari	Scienze
23) NARDELLI Mario	Parma	Scienze
24) PAOLETTI Piero	Cagliari	Scienze
25) PEYRONEL Giorgio	Modena	Scienze
26) RICCA Bruno	Messina	Scienze
27) ROLLIER Mario Alberto	Pavia	Scienze
28) SACCO Adriano	Bari	Scienze
29) SACCONI Luigi	Firenze	Scienze
30) SARTORI Guido	Roma	Scienze
31) SCATTURIN Wladimiro	Milano	Scienze
32) SEMERANO Giovanni	Bologna	Scienze
33) TURCO Aldo	Padova	Scienze
34) VENTURELLO Giovanni	Torino	Farmacia
35) VOLPI Giangualtiero	Perugia	Scienze

Analisi chimica strumentale

36) OSTACOLI Giorgio	Torino	Scienze

Gruppo 03.02

Chimica fisica - Chimica teorica - Elettrochimica - Spettroscopia molecolare - Strutturistica chimica.-

Chimica fisica

37) ACCASCINA Filippo	Palermo	Scienze
38) BORELLO Enzo	Torino	Scienze

39) CARRA' Sergio	Messina	Scienze
40) CAVALCA Luigi	Parma	Scienze
41) COSTA Giacomo	Trieste	Scienze
42) DE MARIA Giovanni	Roma	Scienze
43) FAVERO Paolo	Bologna	Scienze
44) FERRONI Enzo	Firenze	Scienze
45) FOFFANI Antonio	Perugia	Scienze
46) FRANZOSINI Paolo	Camerino	Scienze
47) FARAONE Giovanni	Messina	Scienze
48) GIACOMETTI Giovanni	Padova	Scienze
49) IANDELLI Aldo	Genova	Scienze
50) IANNELLI Liliana	Bari	Scienze
51) LIQUORI Alfonso	Roma	Scienze
52) PIONTELLI Roberto	Milano Politec.	Ingegneria
53) ROLLA Mario	Pavia	Scienze
54) SCROCCO Eolo	Pisa	Scienze
55) SIMONETTA Massimo	Milano	Scienze
56) ZAULI Carlo	Bologna	Chimica industr.

Chimica teorica

57) DEJAK Camillo	Cagliari	Scienze
58) MOCCIA Roberto	Palermo	Scienze
59) SALVETTI Oriano	Pisa	Scienze

Elettrochimica

60) BIANCHI Giuseppe	Milano	Scienze
61) DENINA Ernesto	Torino Politec.	Ingegneria
62) INDELLI Antonio	Pisa	Scienze
63) VIANELLO Elio	Padova	Scienze

./.

Spettroscopia molecolare

64) CALIFANO Salvatore	Firenze	Scienze
65) FAVINI Giorgio	Catania	Scienze
66) FRANCONI Cafiero	Cagliari	Scienze
67) MIRONE Paolo	Modena	Scienze

Strutturistica chimica

68) RIPAMONTI Alberto	Trieste	Scienze

Gruppo 03.03

Chimica applicata - Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici- Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni- chimica generale ed applicata - Scienza dei metalli - Siderurgia. -

Chimica applicata

69) BONINO Giovanni Battista	Genova	Ingegneria
70) BRISI Cesare	Torino Politec.	Ingegneria
71) BUTTA Enzo	Pisa	Ingegneria
72) CIRILLI Vittorio	Torino Politec.	Ingegneria
73) SCIPIONI Andrea	Padova	Ingegneria
74) SERSALE Riccardo	Napoli	Ingegneria

Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici

Presentemente non vi sono professori di ruolo.-

Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con applicazioni

75) FIORENTINI DAL MONTE Casoni Dea	Bologna	Chimica industr.

Chimica generale ed applicata

76) GORIA Carlo	Torino Politec.	Architettura

Scienza dei metalli

77) MONTALENTI Giorgio	Torino	Scienze
78) POLI Guido	Pisa	Ingegneria

./.

79) SPINEDI Paolo	Bologna	Chimica industr.

Siderurgia

80) BURDESE Aurelio	Torino Politec.	Ingegneria
81) ZOJA Raffaello	Milano Politec.	Ingegneria

Gruppo 03.04

Chimica industriale - Chimica macromolecolare- Impianti chimici - Costruzioni di apparecchiature chimiche - Tecnologie generali - Tecnologia chimica delle materie plastiche e vernici- Principi di ingegneria chimica. -

Chimica industriale

82) ANDRISANO Renato	Bologna	Chimica industr.
83) BACCAREDDA BOY Mario	Pisa	Ingegneria
84) COLONNA Martino	Bologna	Ingegneria
85) CREPAZ Enrico	Padova	Ingegneria
86) CULTRERA Rolando	Bologna	Chimica industr.
87) ERCOLI Raffaele	Palermo	Ingegneria
88) FUSCO Raffaello	Milano	Scienze
89) MARIANI Eugenio	Roma	Ingegneria
90) NATTA Giulio	Milano Politec.	Ingegneria
91) PASQUON Italo	Milano Politec.	Ingegneria
92) PASSERINI Riccardo	Catania	Scienze
93) RIGAMONTI Rolando	Torino Politec.	Ingegneria
94) ROSSI Corrado	Genova	Scienze

Chimica macromolecolare

95) DANUSSO Ferdinando	Milano Politec.	Ingegneria

Impianti chimici

96) MASSIMILLA Leopoldo	Napoli	Ingegneria
97) SORGATO Ippolito	Padova	Ingegneria

./.

Costruzione di apparecchiature chimiche

98)	BARTOLOZZI Giorgio	Pisa	Ingegneria

Tecnologie generali

99)	COLLARI Nello	Roma	Ingegneria

Tecnologia chimica delle materie plastiche e vernici

100)	PAGANI Dante	Milano Politec.	Ingegneria

Principi di ingegneria chimica

101)	ASTARITA Giovanni	Napoli	Ingegneria
102)	DENTE Mario	Milano Politec.	Ingegneria
103)	GIANETTO Agostino	Torino Politec.	Ingegneria
104)	TREVISSOI Carlo	Genova	Ingegneria

Mod. A/4

CNR
Varie

Roma, 17 ottobre 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento

Posiz. ..... Prot. N.° 9/3804
Allegati : 1

OGGETTO .....

Al Ai Signori componenti
dei Comitati nazionali
di consulenza del CNR

LORO SEDI

Si trasmette alla S.V., in allegato, una copia della "Composizione degli organi del CNR - Indirizzario alfabetico".

Si prega la S.V., in caso di errori o di omissioni, di voler segnalare a questo Consiglio le eventuali rettifiche.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
M. Morelli

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MM/lb

CNR
varie

Mod. A/4

Roma, 18 gennaio 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio del Personale

Posiz. ..... Prot. N. 307/8470

Allegati .....

OGGETTO .....

Cofie a Danusso
Zerbi
Rigamonti
19/1/68

Al

Ai Direttori degli Organi di ricerca del C.N.R.
LORO SEDI

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
19 GEN. 1968
36

Le comunico che le Amministrazioni di vigilanza del CNR, hanno approvato il nuovo contratto di lavoro concernente il personale scientifico e tecnico non di ruolo del CNR, che prevede, tra l'altro, la durata quinquennale del rapporto di lavoro nonché alcune norme intese a fornire adeguate garanzie ai dipendenti in caso di trasferimento da un Organo di ricerca all'altro.

Il contratto predetto avrà effetto dal 1° gennaio 1968. Pertanto, l'Ufficio del Personale provvederà, non appena possibile, a sottoporre alla firma dei singoli dipendenti il nuovo contratto in parola.

Tengo ad assicurare, inoltre, il personale scientifico e tecnico interessato che le operazioni di revisione degli Organi di ricerca, in cui il CNR è impegnato al momento presente, non porteranno alcun pregiudizio alla posizione contrattuale del personale stesso, sia per quanto concerne la continuità del rapporto di lavoro, sia per quanto concerne le qualifiche e le retribuzioni. Inoltre nessun trasferimento di personale verrà attuato nel corso del 1968 in conseguenza della predetta revisione, ferma restando la facoltà per l'Amministrazione di prendere in considerazione

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

quelle domande di trasferimento che potrebbero pervenirle da parte dei dipendenti stessi.

Premesso quanto sopra, sarò grato alla S.V. se vorrà portare a conoscenza del personale dipendente dal Consiglio nazionale delle ricerche che lavora sotto la Sua direzione quanto comunicato in merito al contratto di lavoro nonché i predetti intendimenti del CNR, attuati al fine di realizzare, nell'interesse del personale e dell'Ente stesso, condizioni di lavoro improntate a sempre maggiore serenità.

Con distinti saluti e ringraziamenti.

IL PRESIDENTE

f.to Caglioti

AD/cc

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Posiz. ... Prot. N° 7/148
Allegati N. 1
OGGETTO ...

Roma, 9 Gennaio 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CONSIGLIO - ROMA
TELEFONO: 000 4000

Ai Signori Componenti i Comitati nazionali del C.N.R.

LORO SEDI

CNR

Si trasmette, allegata alla presente, N. 1 copia del "Calendario delle adunanze ordinarie del Consiglio di Presidenza e della Giunta Amministrativa del C.N.R. per l'anno 1968".

Distinti saluti.

Il Capo Ufficio Affari Generali

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Copie | DANUSSO PASQUON ZERBI

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE ATTUALE DI RICHIESTE DI ORGANI AUTONOMI DEL C.N.R. PER LA CHIMICA

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha, tra i suoi fini istitutivi, compiti operativi nello sviluppo della ricerca.

Per questo sin dalla sua prima normalizzazione (1937) il Consiglio ha veduto sorgere Istituti autonomi in diverse discipline.

Logicamente la mancanza di una chiara definizione della natura della ricerca da sviluppare nell'ambito del C.N.R., congiuntamente alla mancanza di una politica della ricerca in Italia ha limitato il numero degli Istituti e dei Centri autonomi ed ha fatto coincidere le finalità scientifiche del Consiglio con quelle dell'Università.

La legge 2 marzo 1963 ed ancor più il piano quinquennale finanziario per la ricerca scientifica e tecnologica ed i nuovi Regolamenti applicativi della legge, impongono ora una nuova e più organica soluzione al problema.

Per questo si è tentato di definire le aree di ricerca in tre indirizzi: fondamentale o universitario (ossia l'accertamento della validità scientifica e lo sviluppo di nuove idee); finalizzata o C.N.R. (ossia l'approfondimento e la sistematica dei nuovi indirizzi di pensiero); e di sviluppo o industriale. Lo sviluppo globale della ricerca, che da idea si trasforma in fattore economico, si potrà avere in un coordinamento di queste tre aree non solo come impostazione scientifica ma anche come organizzazione territoriale, edilizia e di collaborazione interdisciplinare.

Attualmente ha ampia validità la ricerca di tipo universitario e, per scarsi settori, la ricerca industriale, senza per altro alcun interscambio coordinato fra queste due aree. Que

./.

sta zona d'ombra nella ricerca dovrà essere corretta, in una armonica d'insieme, dal C.N.R. proprio sulla base dei suoi compiti istituzionali.

Su queste direttive il Consiglio prevede di strutturare organicamente le iniziative scientifiche ad esso afferenti.

Si pone come elemento di rilievo in questa organizzazione globale della ricerca il Comitato Nazionale delle Scienze Chimiche. La Chimica è per sua natura scienza sussidiaria, ma indispensabile ad altre discipline (Biologia, Fisica, Medicina, Agraria, Elettronica, Meccanica etc.). Per questa la maggior parte dei programmi di ricerca coordinata, varata dal Comitato Chimico, è di natura interdisciplinare. Questo fatto permette, e permetterà di più nel futuro, al Consiglio di operare da cerniera fra varie discipline e futuri dipartimenti, facendo superare il carattere individuale degli attuali Istituti scientifici universitari o l'indirizzo corporativo che la ricerca dipartimentale potrebbe avere con la prossima riforma, se non avverranno opportuni ritocchi.

In Bologna il problema è particolarmente sentito. Esso è stato affrontato da gruppi di studio per aspetti diversi: Programmi scientifici, personale, edilizia presente e futura, incidenza economica.

Si possono riassumere le direttive teniche delineate come segue: Sulla base della preparazione dei gruppi di ricerca e su finanziamenti concessi dal CNR negli anni precedenti sono stati presentati progetti di ricerca pluriennali, da organizzare in Laboratori autonomi del C.N.R., su:

I "Tecnologia dei componenti elettronici e dei materiali non convenzionali"

II "Chimica e Fisica dei solidi"

I due progetti possono essere fusi insieme, costituendo un Istituto C.N.R.. L'ampiezza dell'Istituto verrebbe così ad

./.

essere pari a 3000 m^2 di superficie coperta, 40 unità di personale C.N.R. (oltre i collaboratori universitari), con lo sviluppo previsto per un periodo di tre anni.

Sono interessati ai progetti i proff. Di Castro (Ingegneria), Spinedi (Chimica industriale), Chiorboli (Ingegneria), Gondi (Fisica), Zannetti (Chimica).

III "Fotochimica e Radiazioni d'alta energia"

La richiesta riguarda la creazione di un Laboratorio di circa 1000m^2 di superficie con 12-15 unità di personale (oltre i collaboratori universitari). Il laboratorio necessità di un'area di rispetto per le radiazioni di alta energia di circa 50.000 m^2.

Sono interessati i proff. Bollini (Medicina), Laplaca (Biologia), Semerano (Chimica), Petralia (Fisica), Breccia (CNR Chimica), Mazzucato (Chimica).

IV "Studio di composti elemento-organici e delle loro specie labili".

La richiesta verte sulla costituzione di un Laboratorio di 1000 m^2 con 12 unità di personale (oltre i collaboratori universitari).

Il programma è a carattere monodisciplinare anzi ristretto al settore della Chimica organica.

Sono interessati i proff. Caglioti L., Mangini A., Tundo (Chimica organica e industriale).

V "Spettroscopia Molecolare"

La richiesta verte sulla costituzione di un Laboratorio di 1000 m^2 con 14 unità di personale (oltre i borsisti ed i collaboratori universitari). Sono interessati i proff. Favero (Facoltà di Scienze naturali, Bologna), Zauli (Facoltà di Chimica industriale, Bologna), Califano (Facoltà di Scienze naturali, Firenze).

./.

Altre iniziative sono in corso di strutturazione, ma non vi sono ancora precise indicazioni. Ma in particolare meritano menzione : "Biologia cellulare" anche questa a carattere interdisciplinare (o interdipartimentale).

Complessivamente si ritiene che il Consiglio Nazionale delle ricerche necessiti di un'area compresa fra gli 8-12 ha, con uno sviluppo edilizio in un primo triennio di 6-8000 m^2 di Laboratorio per la zona di Bologna.

Si ritiene inoltre possibile nel 1968, lo stanziamento di un congruo finanziamento per l'edilizia e per lo sviluppo dei programmi scientifici inerenti le iniziative sopra accennate (circa 1400 ML).

Per quanto riguarda la collocazione territoriale sono in discussione tre possibilità future.

1) Diritto di superfice sul terreno universitario ad Ozzano;
2) Acquisto di terreno proprio nella zona di Ozzano presso l'area universitaria;
3) Acquisto o diritto di superficie di terreno nelle colline bolognesi presso i Laboratori C.N.E.N. di Monte Cuccolino.

Per problemi di edilizia urgente saranno presi in affitto edifici per periodi varianti da tre a cinque anni.

Da notare nelle richieste ricevute dai Docenti di Bologna l'esistenza di un programma comune di attività concernente la creazione di officine di elettronica e di meccanica per lo sviluppo di nuovi accessori o di nuove apparecchiature. Il problema di servizi tecnici comuni a più Laboratori può essere brillantemente risolto facendo unità edili comprensive di tutti o quasi i Laboratori C.N.R..

Il concetto di servizio scientifico va poi esteso all'utilizzazione di grosse apparecchiature, aperta a qualsiasi gruppo di lavoro che ne abbia bisogno. Questo implica la neces-

./.

sità di una maggiore superfice di Laboratori da assegnare in uso per periodi prestabiliti, ai gruppi di lavoro provenienti dallo esterno.

In Padova, dove il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha una forte concentrazione di personale e di attività specie nelle ricerche di chimica, il problema degli Organi autonomi è ancora nella fase di discussione.

Esiste il terreno per lo sviluppo edilizio di Laboratori C.N.R. ma vi sono state solo due richieste di costituzione di Laboratori di Chimica:

I) "Laboratorio di Polarografia (od Elettrochimica)"

con una richiesta di 500 m^2. Il Laboratorio esiste di fatto con personale, dotazione fissa e apparecchiature sotto la vecchia denominazione di Centro di Studio.

Sono interessati al progetto il Prof. Vianello ed i Professori di Elettrochimica.

II) "Laboratorio di Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni"

Richiesta di 1500 m^2 per la parte edilizia e di sei unità di personale.

E' interessato al progetto il Prof. Sargato. Vi sono state e vi sono alcune perplessità da parte di esperti del settore sullo stato di avanzamento e quindi sul programma scientifico del richiesto Laboratorio.

Per Milano, c'è stata solo la proposta del Centro di Macromolecole di fare un

"Laboratorio Nazionale di Macromolecole di sintesi"

Non sono state specificate nè l'ampiezza della ricerca, nè la necessità di personale, nè la superficie per l'edilizia.

CHIEDERE
ALTRI LABORATORI
PER MILANO (?)

Anche in Milano, come in Padova, vi è una forte concentrazione di personale e mezzi dipendenti dal C.N.R..

In Napoli, il problema degli Organi della Chimica è strettamente connesso a tutta l'area di ricerca che dovrà sorgere colà.

A parte è stata richiesta la costituzione di un Centro di Studi.

I "Inquinamento atmosferico ed Industriale"

Data la natura non autonoma del richiesto Centro, non vi sono problemi di edilizia. Anche la questione di personale può essere risolta con convenzioni con l'Università. E' interessato il prof. Liberti.

In Roma esistono le premesse per la creazione di Laboratori e di Istituti C.N.R. anche per la Chimica.

Sono pervenute in Comitato a tutt'ora quattro richieste:

I "Laboratorio di strutturistica chimica"

Per esso non vi sono ancora richieste di personale, nè sono state date le dimensioni dell'edilizia e della ricerca da svolgere.

Sono interessati i Proff. Giacomello e Vaciago.

II "Laboratorio di Spettroscopia molecolare sotto alte Pressioni"

E' pervenuta la richiesta senza indicazioni sulle esigenze di edilizia e personale.

Sono interessati i Proff. Sartori e Scrocco.

III "Centro di studio di "Farmaci per la teoria umana, vegetale, veterinaria".

Come Organo di ricerca indiretto questo progetto non presenta esigenze di edilizia o personale autonomo C.N.R..

./.

E' a carattere tipicamente interdisciplinare.

Vi è interessato il prof. Giacomello.

IV "Centro di studio sui Composti biologicamente attivi"

Per questo progetto vale lo stesso commento di cui al III di Roma.

Vi è interessato il prof. G.B. Marini Bettolo quale professore presso l'Università "Cattolica", Facoltà di Medicina.

CNR
Circolare

Roma, 18 novembre 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
Posiz. REP. IV Prot. N. 9/4848
Allegati

OGGETTO

a p.c.

Ai Signori componenti i Comitati Nazionali di consulenza

LORO SEDI

Agli Uffici del C.N.R.

S E D E

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Si informa la S.V. che il Prof. Giacomo Devoto, eletto quale componente del Comitato nazionale per le Scienze storiche, filosofiche e filologiche, ai sensi della lettera b) dello art. 4 della legge 2 marzo 1963, n. 283, è stato recentemente collocato fuori ruolo.

Pertanto il Professore Devoto, ai sensi del 1° comma dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con DPCM 2 agosto 1963, cessa di far parte del Comitato nazionale per le Scienze storiche, filosofiche e filologiche.

Si comunica inoltre che, ai sensi dell'ultimo comma del sopramenzionato art. 35, non si può procedere alla sua sostituzione in seno al Comitato stesso poichè la vacanza si è verificata entro i sei mesi che precedono la scadenza del quadriennio di carica dei Comitati.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

GM/ev

CNR
Nerie

Mod. A/4

Roma, 7 ottobre 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Posiz. ..... Prot. N.° 9/4058

Allegati .....

OGGETTO .....

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
13 OTT. 1967

Al Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

ep.c.

Agli Uffici del C.N.R.

SEDE

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, é stato chiamato a far parte del Comitato nazionale per le Scienze biologiche e mediche, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, il Prof. Alberto FIDANZA, assistente ordinario di Fisiologia generale - Università di Roma, in sostituzione del Prof. Pasquale Rosati.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/gm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, - 6 LUG. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Posiz. Prot. N° 8/2864

Allegati

OGGETTO

Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza
LORO SEDI

e p.c.

Agli Uffici del C.N.R.
SEDE

Si informa la S.V. che, con provvedimenti in corso, sono stati chiamati a far parte rispettivamente del Comitato nazionale per le Scienze biologiche e mediche e del Comitato nazionale per le Scienze d'ingegneria e architettura, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, i professori:
Emanuele SALVIDIO - assistente ordinario di Patologia speciale medica - Università di Genova, in sostituzione del Prof. Leonardo Pandolfo;

Giancarlo MAURA - assistente ordinario di Tecnologie generali - Università di Roma, in sostituzione del Prof. Andrea Capello.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/gm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, 1 GIU. 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali
e Ordinamento

Posiz. ..... Prot. N° 701 638

Allegati .....

Al Direttore del Laboratorio
Sperimentale dell'Istituto
Chimica Applicata
Facoltà Ingegneria
MILANO

OGGETTO: Norme sui leganti idraulici.

A parziale modifica di quanto comunicato con nota n° 701/621 del 17.5.1967 di questo Consiglio, si informa che il termine per la presentazione delle osservazioni alle proposte di revisione delle norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei leganti idraulici è stato prorogato al 30 settembre 1967.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MLM/rdg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Roma 17 maggio 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Fascic. ... Prot. N. 11/1932

Allegati ...

OGGETTO ...

Al Ai Signori Componenti i Comitati nazionali di consulenza
LORO SEDI

Ai Signori Componenti le Commissioni di studio
LORO SEDI

Ai Signori Direttori degli Organi di ricerca
LORO SEDI

Desidero portare a conoscenza della S.V. che lunedì 22 maggio 1967, alle ore 11, presso la sede del Consiglio nazionale delle ricerche - Piazzale delle Scienze, 7 - Roma, per iniziativa della Commissione per la Conservazione della natura e delle sue risorse, verrà assegnata alla memoria del giornalista Gianni Roghi la medaglia d'oro che il C.N.R. conferisce ogni anno al giornalista che ha maggiormente contribuito a propagandare e diffondere la conoscenza della natura.

Sarà gradita la presenza della S.V. alla manifestazione.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

SS/gm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

17 MAG. 1967

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

CNR
Roma

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali
e Ordinamento

Posiz. Prot. N° 701 621

Allegati

Al Chiar.mo
Direttore del Laboratorio
sperimentale dell'Ist. di
Chimica applicata
Facoltà Ingegneria
del Politecnico di

M I L A N O

OGGETTO : Trasmissione documenti.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
22 MAG. 1967

La Commissione di studio delle norme relative al cemento armato ai leganti idraulici ed ai laterizi di questo Consiglio ha elaborato le proposte di revisione delle "Norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei leganti idraulici" di cui si allega copia.

Si prega di voler segnalare eventuali rilievi, errori, aggiunte ed omissioni, all'Ufficio Norme Tecniche del C.N.R. entro il 30 giugno p.v.

A conclusione dell'inchiesta pubblica, esaminate le osservazioni pervenute, sarà redatto il testo definitivo.

Distinti saluti.

Copie a:
Pegnano
Puppe
Bini

IL PRESIDENTE

MLM/rdg

23/5/67

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, 12 aprile 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Posiz. Prot. N. 9/1383
Allegati

OGGETTO e p.c.

A tutti i Signori Componenti i Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

Agli Uffici del C.N.R.

S E D E

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Ignazio ROMANO, assistente ordinario di Elettrotecnica presso l'Università di Palermo, é stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le Scienze d'ingegneria e architettura, in sostituzione del Prof. Giovanni Astengo.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

/gm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Roma, 11 aprile 1967
POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N. 9/1383
Allegati

OGGETTO

A tutti i Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

e p.c.

Agli Uffici del C.N.R.

S E D E

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, sono stati chiamati a far parte del Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche, ai sensi degli artt. 3 e 44 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, i sottoelencati professori in sostituzione del Prof. Gino Bozza e del Prof. Pasquale Saraceno:

Prof. Pier Giuseppe PADEANI-VETTORI - Laboratorio di radiobiologia animale - CNEN - Casaccia - Roma

Prof. Bruno PERONI - Istituto di Reti per Telecomunicazioni - Università di Roma,

Si informa inoltre la S.V. che, con provvedimento in corso, é stato chiamato a far parte del Comitato nazionale per le Scienze fisiche, mediante cooptazione, ai sensi dell'art. 33 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, il Prof. Giuseppe OCCHIALINI - Istituto di Fisica superiore - Università di Milano.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/gm

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO
Reparto IV

Roma, 11 MAR. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Posiz. Prot. N. 5/963
Allegati

OGGETTO

Al
Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza
LORO SEDI

e p.c. A tutti gli Uffici del CNR
S E D E

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Stefano Guazzone, assistente ordinario di Geometria descrittiva con elementi di proiettiva della Facoltà di Architettura presso l'Università di Roma, è stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le scienze matematiche in sostituzione del Prof. Gaetano Villari.

Si informa altresì che il Prof. Carlo Cestelli Guidi, assistente ordinario di tecnica delle costruzioni presso l'Università di Roma, è stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le scienze d'ingegneria e di architettura in sostituzione del Prof. Andrea Capello.

Si coglie l'occasione per inviare distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di citare nella risposta il numero di protocollo.

SS/ld

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 9 marzo 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Pos. 108.0 Prot. N.° 1775
Allegati 1

OGGETTO Disegno di legge relativo alla costituzione del Ministero per la ricerca scientifica e tecnologica

Al TUTTI I COMPONENTI I COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA DEL C.N.R.
Loro sedi

160

Si trasmette, in allegato, copia del voto formulato dal Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche, nella riunione del 24 febbraio 1967, in ordine al disegno di legge citato in oggetto.

Si rende noto altresì che il predetto Comitato ha rinnovato in tale occasione la richiesta di convocazione dell'Assemblea plenaria dei Comitati per la discussione del d.d.l. stesso, precisando che detta riunione dovrebbe aver luogo nella prima decade del prossimo mese di aprile.

Con i migliori saluti,

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

GS/gc

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E FILOLOGICHE

Riunione del 24 febbraio 1967

Il Comitato Nazionale per le Scienze Storiche, Filosofiche e Filologiche, preso in esame lo schema del d.d.l. concernente la costituzione del Ministero della Ricerca scientifica e tecnologica, mentre apprezza positivamente l'intenzione che esso manifesta di potenziare la ricerca scientifica in Italia, non può fare a meno di manifestare il proprio dissenso sulla grave ipoteca burocratica che rischia di viziare alla base la nuova progettata organizzazione della ricerca stessa.

In particolare, il Comitato rileva con viva preoccupazione l'esplicita volontà di limitare fortemente il peso del CNR per quanto concerne il coordinamento e la programmazione della ricerca, sostituendo ad esso una commissione composta prevalentemente di rappresentanti dei Ministeri, e di esperti nominati discrezionalmente dal Ministro per la ricerca scientifica e tecnologica (art. 4). L'istituzione di questa commissione è il risultato della polemica, esplicita in tutta la relazione premessa al d.d.l., contro gli organismi elettivi del CNR e l'autonomia della ricerca universitaria di base; e se contro questa autonomia il d.d.l. non può proporre provvedimenti limitativi, contro il carattere rappresentativo del CNR la volontà politica del Ministro si esercita liberamente (rientrando nelle sue competenze) in due direzioni: l'esautoramento del CNR stesso, sostituito nei suoi compiti dalla predetta commissione di prevalente nomina governativa e la ventilata riforma del CNR (riforma della quale non si indicano le linee ma si pre

./.

fa notare che in un precedente disegno di legge, preparato dal Ministro Arnaudi, tale funzione di controllo era esercitata dal CNR, cui si riconosceva una generale funzione di consulenza e di controllo proprio per la sua natura di rappresentanza qualificata del mondo della ricerca scientifica).

Il Comitato, infine, non può non rilevare che tutta la relazione sembra dimenticare che nella ricerca scientifica rientra la ricerca svolta nell'ambito delle discipline storiche, filosofiche e artistiche, psicologiche e sociologiche, giuridiche ed economiche.

Il Comitato ritiene che, prima di giungere ad una definizione dei compiti del Ministero della ricerca scientifica, sia necessario un esame approfondito dei problemi di fondo della ricerca stessa; altrimenti si rischia di giungere, come con il presente progetto, ad un superficiale tentativo di coordinamento degli organismi esistenti, con la pretesa di ritrovare la soluzione di tutti i problemi di organizzazione e sviluppo in un accentuato incremento dei poteri dell'esecutivo nell'ambito della ricerca, con esiti chiaramente autoritari.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. Prot. N° 3552

Allegati

OGGETTO

Roma, 9 FEB 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Ai Signori Componenti i Comitati Nazionali

LORO SEDI

CNR circolari varie

Ho il piacere di trasmettere alla S.V., in allegato, copia della Gazzetta Ufficiale n.33 del 7 febbraio 1967, nella quale sono stati pubblicati:

1) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 26 gennaio 1967
Approvazione del regolamento concernente il funzionamento degli organi direttivi del Consiglio nazionale delle ricerche, dei Comitati nazionali di consulenza e dell'assemblea plenaria;

2) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 26 gennaio 1967
Approvazione del regolamento concernente l'istituzione ed il funzionamento degli organi di ricerca del Consiglio nazionale delle ricerche ed altre iniziative dello stesso Consiglio per lo sviluppo delle attività scientifiche;

3) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 26 gennaio 1967
Approvazione del regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, delle borse di addestramento alla ricerca, delle borse per laureandi italiani e delle borse di ricerca per stranieri.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

P. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

→ Cartella decreti CNR che ci interessano. (come Centro)

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali
Reparto I°

Posiz. Prot. N.° 5/108
Allegati 1

Roma, 11 gennaio 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CONICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Al A TUTTI I COMPONENTI
DEI COMITATI NAZIONALI
DI CONSULENZA

LORO SEDI

CNR
circolari varie

OGGETTO Trasmissione del bilancio di previsione per l'anno fin. 1967

Si trasmette in allegato, per opportuna conoscenza, copia del bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'anno finanziario 1967, approvato con deliberazione della Giunta Amministrativa n. 5029 in data 19 dicembre 1966.

Il bilancio sopramenzionato è corredato del parere del Collegio dei Revisori dei Conti e della relazione amministrativa.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

FL/lm

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Roma, 4 Gennaio 1967

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Pos. ... Prot. N° 7/28
Allegati N. 1

OGGETTO .....

Ai Signori Componenti
i Comitati nazionali del C.N.R.

LORO SEDI

Si trasmette, allegata alla presente, n° 1 copia del "Calendario delle adunanze ordinarie del Consiglio di Presidenza e della Giunta Amministrativa del C.N.R. per l'anno 1967".

Distinti saluti.

Il Capo Ufficio Affari Generali
Mario Moretti

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

CNR
Varie

3.1.1967

ESPRESSO

ns.rif.N.679/rl

Spett. Presidenza
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

Roma

Faccio seguito al telegramma inviatoVi oggi stesso :
RIFERIMENTO VOSTRA LETTERA 30 DICEMBRE PROT.60/2092
CONFERMO ACCORDO VISITA ESPERTI OCSE MATTINA 27 GENNAIO
NOSTRO CENTRO - GIULIO NATTA

Dalla Vostra lettera del 30.12 apprendo che è già stata stesa (dal Prof. J. Touscoz?) una relazione preliminare sulla politica scientifica italiana e che tale relazione servirà di traccia per le discussioni. Mi pregherei perciò di inviarmi il più presto possibile una copia di tale relazione.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

Mod. A/4

Roma, 30 DIC. 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO RELAZIONI INTERNAZIONALI

Posiz. Prot. N. 60/2092
Allegati 2
OGGETTO

30 DIC. 1966
H 679

Al Chiar.mo Prof.
Giulio NATTA
Centro di Chimica delle
Macromolecole
Politecnico -
P.zza L. da Vinci, 32

M I L A N O

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Com'è noto nel quadro delle attività dell'OCSE, è previsto l'esame della politica scientifica dei paesi membri. Per quanto riguarda l'Italia, tale esame avrà luogo nel 1967, e pertanto nel prossimo mese di gennaio una Commissione di esperti dell'OCSE compirà una visita nel nostro Paese onde incontrarsi con i principali esponenti della scienza e della tecnologia in Italia.

A questo fine è stato stabilito, d'accordo con l'OCSE un programma che comprende fra l'altro una visita a codesto Centro, onde incontrarsi con la S.V. ed il Prof. Pasquon. Tale visita dovrebbe avere luogo il giorno 27 gennaio p.v., alle ore 10,30 circa.

La procedura per l'esame della politica scientifica dei vari Paesi membri dell'OCSE comporta fra l'altro la redazione di un rapporto di base che servirà di traccia per la discussione degli scambi di idee che avranno luogo collegialmente in una sessione plenaria del Comitato di Politica Scientifica.

Per preparare tale documento, è stato da tempo designato un relatore che ha già effettuato nel nostro Paese alcune visite e che ha steso una relazione preliminare, sulla base di numerosi documenti che gli sono stati forniti.

La visita degli esperti dell'OCSE nel Paese interessato rappresenta pertanto la seconda fase della procedura per l'esame della politica scientifica; la Commissione viene designata volta per volta dall'OCSE ed è composta di elementi scelti nei Paesi membri fra personalità di alto livello nel campo della ricerca scientifica e della amministrazione della ricerca.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

La visita che, come sopra si è detto, avrà luogo in Italia nel prossimo mese di gennaio, ha lo scopo di permettere ai suddetti studiosi di incontrarsi e trattenersi con i principali esponenti della politica scientifica, ed in particolare con coloro che partecipano alla sua elaborazione, che ne attuano gli sviluppi o che ne traggono beneficio nel campo delle rispettive attività.

Perciò le visite a istituzioni o laboratori in quanto tali, potranno considerarsi soprattutto come un mezzo per meglio illustrare i risultati di determinate azioni promosse nel quadro della politica scientifica, Lo scopo è in sostanza, di permettere agli esaminatori, attraverso contatti personali, di farsi un'idea il più possibile completa ed obiettiva della situazione della ricerca scientifica e tecnologica italiana, e delle iniziative adottate per promuoverla.

Il programma della visita dovrà mettere in luce tre aspetti principali e propriamente:

- concezioni e attuazione della politica scientifica;
- esecuzione della ricerca scientifica e tecnologica;
- rapporti fra ricerca ed economia.

In relazione a quanto sopra, si gradirà un cortese cenno di assenso, possibilmente in forma telegrafica.

Si allegano alla presente l'elenco dei componenti la delegazione ed un programma di massima della visita in Italia.

Con vivi anticipati ringraziamenti.

IL PRESIDENTE

CT/gam

La Commissione designata dall'OCSE è composta come segue:

- Prof. Harvey Brooks, decano della Facoltà di Ingegneria e Fisica Applicata dell'Università di Harvard (USA) Presidente del COSPUP, (Comitato per la Scienza e gli Affari Pubblici della "National Academy of Sciences"); membro del "President's Science Advisers Committee";
- Prof. Gui Ourisson, titolare di chimica organica alla Facoltà di Scienze di Strasburgo e membro del Comitato Consultivo della Politica Scientifica e Tecnica della Francia;
- Dr. J. Spaey, delegato del Belgio nel Comitato di Politica Scientifica dell'OCSE, Segretario Generale del Consiglio Nazionale della Politica Scientifica belga, presidente della Commissione Interministeriale per la politica scientifica nello stesso paese.

La Commissione sarà accompagnata da:

- Dr. Ing. Edoardo Lombardi, Consigliere per gli Affari Scientifici e per l'Industria presso la Rappresentanza permanente italiana dell'OCSE;
- Prof. J. Touscoz, "maitre de conferences", "agregé" delle facoltà di diritto e scienze economiche, estensore di un rapporto preliminare sulla politica scientifica italiana;
- M. Gérard Bell, Capo della Sezione "Politiche Nazionali della Scienza" presso il Segretariato Generale dell'OCSE.

^^^^^^^^^^

ESAME DELLA POLITICA SCIENTIFICA DELL'ITALIA

Visita in Italia dal 20 al 28 gennaio degli esaminatori:

Prof. H. BROOKS, Prof. OURISSON e Dr. SPAEY.

Venerdì 20 gennaio 1967 - ROMA

ore 9,30 - Ministro per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica

" 11 - Consiglio Nazionale delle Ricerche

" 12,30 - Eventuale visita all'Istituto Nazionale di Ultracustica

" 16 - I.R.I.

" 18 - Ministero del Bilancio

Sabato 21 gennaio 1967 - ROMA/FRASCATI

ore 9 - Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare (CNEN)

" 11 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; Laboratori di Frascati e della Casaccia

Domenica 22 gennaio 1967

- Escursioni o visite da stabilire secondo le loro preferenze.

./.

Lunedì 23 gennaio 1967 - ROMA

ore 8,30 - Istituto Superiore della Sanità

" 11,30 - Ministero dell'Industria e del Commercio (scambio di vedute sulle "Stazioni sperimentali" nei diversi rami dell'industria)

" 13,30 - ENEL (colazione di lavoro con il prof. Angelini) e film sulle più importanti realizzazioni tecniche

" 17 - Ministero della Pubblica Istruzione

" 19 - Confederazione Generale dell'Industria

Martedì 24 gennaio 1967 - Spostamento da Roma a Napoli in treno
stazione di Mergellina
)

- "Laboratorio Internazionale di Genetica e Biofisica". Nella stessa zona (Mostra d'Oltremare) è prevista l'installazione dell'"Area della ricerca"

- Stazione Zoologica della fauna marina del mediterraneo (con acquario)

- Eventuale incontro con dei professori dell'Università di Napoli

- Partenza per Torino (con vagone letto)

Mercoledì 25 gennaio 1967 - TORINO

Mattina - FIAT (Il Prof. Ourisson stabilirà per suo conto degli incontri con dei colleghi universitari che vedrà nel corso della mattinata).

pomeriggio - "Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris"
- "Istituto Dinamometrico" del C.N.R.

./.

Giovedì 26 gennaio 1967 TORINO-IVREA-NOVARA-MILANO

(spostamento da effettuare con vettura)

mattina - IVREA : OLIVETTI

pomeriggio - NOVARA: MONTECATINI ("Istituto Donegani")

Arrivo a Milano in serata

Venerdì 27 gennaio 1967 - MILANO

mattina
- "Centro Italiano di Studi e Esperienze"(CISE)
- "Centro di Chimica Macro-molecolare" (Il prof. Ourisson si riserva di rinunciare ad altre visite della mattinata per prolungare eventualmente questo colloquio e la visita del Centro).
- "Federazione Associazioni Scientifiche e tecniche" - FAST - Colazione di lavoro

pomeriggio presso FAST
- Riunione riassuntiva degli esaminatori con il Presidente del C.N.R. ed eventualmente con altri responsabili della ricerca. (Si è previsto per questa riunione il venerdi 27 per il caso in cui il prof. Brooks dovesse lasciare l'Italia il giorno seguente).

Sabato 28 gennaio 1967 - MILANO

- Programma da stabilire comprendente:
  a) Incontro con dei titolari di cattedre scientifiche;
  b) Visita ai laboratori della SNAM (Gruppo ENI) a S. Donato Milanese.

Fondo C

15

13.1.1967

Egr. Dr. Ing. Edoardo Lombardi
c/o Consiglio Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

Egregio Ingegnere,

La ringrazio della Sua gentile lettera del 10.1 (Prot.n. URI/119). Ho avuto molto piacere di avere Sue notizie e sarò lieto di rincontrarLa prossimamente.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Prot. n. URI/119

Roma, lì 10 GEN. 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
...DEL POLITECNICO
...1967
15

Chiar.mo Prof.
Giulio NATTA
Centro di Chimica delle
Macromolecole - Politecnico
P.zza L. da Vinci, 32

MILANO

Illustre professore,

sono qui presso il Prof. Caglioti al Consiglio Nazionale delle Ricerche e mi affretto a riscontrare la Sua n. 679/rl del 4/1/1967 con cui Ella manifesta il desiderio di avere una copia della relazione Touscoz.

La stessa richiesta era stata da me rivolta al Segretariato dell'OCSE dove peraltro mi hanno detto trattarsi di una traccia provvisoria e preliminare che non viene consegnata al Paese interessato, in quanto pregiudicherebbe il giudizio conclusivo che i tre esaminatori qualificati di alto livello designati dall'OCSE potranno solo formulare dopo la loro visita in Italia.

La Commissione designata dall'OCSE sarà accompagnata dal sottoscritto, e ciò mi offrirà la gradita occasione di incontrarmi con Lei dopo un intervallo di parecchi anni.

Non sò se Ella si ricorda del sottoscritto che prima della guerra faceva parte del personale del C.N.R. come ricercatore relatore, nonchè direttore della rivista "La ricerca scientifica", segretario per il Comitato dell'ingegneria, ecc. Ora mi trovo distaccato da alcuni anni a Parigi come Consigliere per gli affari scientifici in seno alla nostra Rappresentanza permanente presso l'OCSE.

Mi creda con la migliore deferenza,

Vivo

(dr. ing. Edoardo Lombardi)

Edoardo Lombardi

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 30/11/1966

15/12

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Pos.n. Prot. N° 02/26269

Allegati

Ai Ricercatori operanti
nel Settore di Ricerca:
Meccanismi di reazione
L O R O S E D I

OGGETTO

OGGETTO: Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore: Meccanismi di reazione.

636

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche riprenderà in novembre la serie dei Convegni, già iniziata lo scorso anno, sullo stato di avanzamento e sui programmi di sviluppo dei principali settori della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della Chimica.

Tali Convegni hanno lo scopo di dare periodicamente un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati e mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Hanno, inoltre, come obiettivo una più organica indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori nei settori specifici.

In tale quadro, è indetto, presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma, nei giorni 10-11-12 aprile 1967, un Convegno sullo stato di avanzamento nel settore delle ricerche sui meccanismi di reazione sia organici che inorganici.

Il Convegno è aperto a tutti i Ricercatori delle Iniziative scientifiche del C.N.R. e a quelli dei Laboratori scientifici, universitari, industriali o di altri Enti, che effettuino ricerche nel settore.

I responsabili degli Organismi di ricerca sono invitati a trasmettere un rapporto in cinque copie (4/6 cartelle) sulla attività svolta nell'ultimo biennio e sui suoi immediati sviluppi, corredato da una documentazione comprendente l'elenco dei lavori pubblicati, di quelli accettati per la pubblicazione e di eventuali brevetti nel periodo predetto.

Tale rapporto non sarà letto al Convegno, ma servirà di base al Comitato Organizzatore per stilare la relazione generale sullo stato di avanzamento nel settore dei Meccanismi di reazione.

./.

Nel caso che la S.V. ed i Suoi collaboratori vogliano partecipare attivamente ai lavori del Convegno si richiede l'invio entro il 15 gennaio 1967 di una relazione in 50 copie, su ciascuno degli argomenti di ricerca trattati, da indirizzare al: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato per le Scienze Chimiche - Convegno sui Meccanismi di reazione P.le delle Scienze, 7- Roma.

Le relazioni dovranno avere un'ampiezza di 2/3 cartelle e debbono essere redatte in forma tale da rappresentare il riassunto di una comunicazione concernente ricerche svolte nell'ultimo biennio e largamente inedite. Copie di dette relazioni saranno distribuite in anticipo a tutti i relatori al Convegno.

Il tempo assegnato all'esposizione di ogni singola relazione sarà di 30 minuti; alla relazione seguirà la discussione. Una parte del Convegno sarà inoltre riservata alla discussione di quelle comunicazioni che per limiti di tempo non potranno essere lette.

Il Comitato Organizzatore di tale Convegno è composto dai Proff. A. Fava, G. Illuminati, Modena, M. Simonetta.

Per qualsiasi altro chiarimento possa occorrerLe, la S.V. è pregata di indirizzare alla Segreteria del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del C.N.R., P.le delle Scienze, 7 - ROMA.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

F. Caglioti

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

CALENDARIO DEI CONVEGNI 1966/1967

C O N V E G N O	Data Convegno	Termine presentazione relazioni
- Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni	5-6/12/66	15/10/66
- Fondamenti chimici delle tecnologie	9/12/66	"
- Chimica delle Macromolecole	12-14/12/66	"
- Metodologie analitiche ed Equilibri in soluzione	12-14/1/67	30/11/66
- Strutturistica chimica diffrattometrica	16-18/1/67	"
- Chimica delle radiazioni e dei radioelementi	19-21/1/67	"
- Spettroscopia Molecolare	23-24/1/67	"
- Chimica del Farmaco	30-31/1 = 1/2/67	"
- Elettroliti e processi elettrochimici	9-11/2/1967	"
- Chimica delle sostanze organiche naturali	20-22/2/67	"
- Sintesi Organiche	23-25/2/67	"
- Chimica fisica dello stato solido e delle superfici	27-28/2 = 1/3/67	"
- Termodinamica chimica	29-31/3/67	15/1/67
- Meccanismi di reazione	marzo 1967	"
- Chimica Teorica	marzo 1967	"
- Chimica dei composti di coordinazione e metallo organici	aprile 1967	"

Mod. A/4

CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 23/11/66

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

I MEMBRI DEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

LORO SEDI

Posiz. Prot. N.

Allegati 02/26220

OGGETTO

Si rimette, in allegato, per opportuna conoscenza, copia di un documento pervenuto a questo Consiglio da parte del "Office of Naval Research".

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

OFFICE OF NAVAL RESEARCH

BRANCH OFFICE — LONDON, ENGLAND

TECHNICAL REPORT

ONRL-38-66

INORGANIC CHEMISTRY IN ITALY

By

S. Y. TYREE, JR.

9 August 1966

This document is subject to special export controls and each transmittal to foreign governments or foreign nationals may be made only with prior approval of the Commanding Officer, Office of Naval Research Branch Office, Box 39, FPO New York, 09510.

INORGANIC CHEMISTRY IN ITALY

After visits to the Universities of Milan, Florence, Rome, Naples, Perugia and Padua, the writer has a strong impression that inorganic chemistry in Italy is in a healthy, vigorous state. Of course, inorganic chemistry in Italy appears to be identified with "coordination chemistry". Prof. V. Caglioti is now the president of the Italian equivalent of our NSF (CNR), and he has been instrumental in setting up a National Institute for Coordination Chemistry. Institutes of General and Inorganic Chemistry at several universities make up the operating parts of this national institute. By this mechanism continuing support for, and collaboration among, the several inorganic groups in Italy is assured.

Another feature of Italian inorganic chemistry, which is to be commended, is the genuine collaboration among several groups. For example, A. Liberti, Professor of Analytical Chemistry at Naples, was met in Rome working with some people in Caglioti's group. Liberti spends several days each month in Rome. C. Furlani, Professor of General Chemistry at Perugia, spends Friday, Saturday and Sunday in Rome (where his family live). He is in residence at Perugia Monday through Thursday. In Rome he spends Friday and Saturday in collaboration with Sartori's group. Not only does this bring more minds to bear on the research at hand, but more efficient use of instrumentation is possible. Instead of each university attempting to acquire a complete spectrum of instruments, the more expensive instrumentation is found in Rome with the expectation that its use will be shared with collaborators in the other universities.

It was found that Rome is clearly the largest of the Italian universities. It has about 15,000 students now. There is very real discontent among students and faculty alike with the situation. The Italians have not been prepared for the large university in the American style. It is considered that another university in the Rome area is now an absolute necessity.

Before considering in detail the several institutes of general and inorganic chemistry, a short picture of the Italian educational structure is in order (particularly as it applies to the education of a chemist).

There are five years of public elementary instruction which cover the age group six to 11. Three additional years in an upper public school completes the compulsory education for Italian children by the age of 14. Two kinds of lyceum exist, the classical and the modern. The lyceum curriculum is of five years duration, so that the young people are 19 by the time they matriculate at a university. The lyceum diploma is a prerequisite for admission to study at a university, but all of the chemists say that even the modern lyceum curriculum does not give the student any background in chemistry. Thus, the chemistry student starts off in university with what we in the US would call "general chemistry". The curriculum is set up to extend over five years, and the only degree granted is the "doctori". In practice the average student in chemistry takes six years to obtain the degree. Most Italian chemists feel the Italian Doctori is approximately the equivalent of our MSc degree. Note that the young man completing his formal academic training is about 25 years old.

The first two years of university work consist largely of basic chemistry, physics, and mathematics. The third and fourth years are concentrated mature chemistry. The fifth year is essentially closely supervised research. A thesis must be submitted.

In practice, when a student begins his study of chemistry, he is given a little booklet about the size of a passport in which are inscribed, as time passes, his marks on the courses he takes. When he has accumulated the requisite number of marks for the doctori in chemistry he can apply for the degree. His marks are based largely on the results of examination, given once a year (in some few cases twice a year), although his laboratory performances are attested to by the professor as the several required laboratory courses are done. Thus, the student can proceed pretty much at his own speed, however, most of the professors and lecturers are strongly in favor of more automatic "weeding out" procedures. It must be remembered that the average student goes to a university near his home, and he lives with his parents until he has completed the degree, in many cases even longer, until he marries. One is made aware repeatedly of the late marriage age of the professional class of men in Italy (indeed in most of Europe). Without exception in Italy, the children of my contemporaries were about 10 years younger than my children.

After receiving the doctori degree, two paths are open - industrial chemistry or academic chemistry. To go into academic chemistry the young doctori must obtain a post as an assistant, either of the research or the instructional kind, under a professor. The professor has, as a part of his instructional budget, a number of teaching assistant positions. He will also have (usually) several research assistant positions, either as a part of his budget from the Ministry of Education or as part of a grant from the CNR. Most often the professor keeps the best of his own students on as assistants. If he moves to a better position, he will often take his best assistants with him. He will encourage them to obtain the "libera docenza", which is a degree of sorts. To be named libera docenza a young man must have published at least 10 research papers and must be recommended by his professor to a five-man commission which meets in Rome periodically to name libera docenzi. It is exceedingly rare for a man to be named to a chair before having been named libera docenza. Finally, the professor also recommends his assistants for vacant professorships. Altogether one receives the strong impression that, in Italy, academic chemistry is still monolithic and that the professor "calls the tune".

The academic year starts about 20 September. For the residue of September and all of October, examinations are administered and graded. Formal instruction is from the 1st of November until about the 1st of June, with rather more holidays than we have in the USA. Examinations are administered and graded again during June and the first few days of July. Degrees are awarded around the 10th of July. Thus the free period for the faculty is from the middle of July to the middle of September. For students, August and early September is often a period of serious study.

University of Milan

Chemistry at the University of Milan consists of five Institutes, General and Inorganic, Organic, Industrial, Physical, and Electrochemical. Each is chaired by a professor. L. Malatesta is the Professor of General and Inorganic Chemistry. Recently, a second chair in the same Institute has been established (rather unusual). It is occupied by W. Scatturin. The Institute of General and Inorganic Chemistry at Milan (indeed this is typical in Italy) is the largest, in that it carries the heaviest instructional load. Normally all students start out in this Institute and go on to the other institutes only after they have satisfied the two years basic requirements. A substantial weeding out occurs here.

Malatesta's research program is oriented toward lower oxidation state complex compounds of the latter transition metals. Specifically, he has contributed substantially with the preparation and characterization of such compounds as $[IrH_3(PPh_3)_2]$, $[Au_5(PPh_3)_4]ClO_4$, $ReH_5(PPh_3)_3$, $[CoH_2\{C_2H_4(PPh_2)_2\}_2]ClO_4$, etc. The group is thoroughly up to date, using the spectrum of modern instrumentation to characterize new preparations. He is also attempting the synthesis of new metal-metal bonds, e.g. transition metal-tin and -germanium bonds. Scatturin, a crystallographer, has been appointed only recently. His laboratory has been equipped adequately for complete crystal structure determination with Phillips Eindhoven equipment. A new building for chemistry is under construction. Malatesta's wing will contain ca. 70,000 ft^2 of usable space plus basement at a cost of ca. 1.5×10^6 dollars. The Institute hopes to occupy its new quarters in less than a year.

University of Florence

L. Sacconi is Professor and Director of the Institute of General and Inorganic Chemistry at Florence. Unlike the other similar institutes in Italy, the research laboratories are at a location entirely separate from the teaching laboratories. Sacconi moved to Florence from Sicily five years ago to be the first occupant of the new chair created in General and Inorganic chemistry. Teaching laboratories were available but no research facilities, so Sacconi rented an old house and has converted it into an excellent research laboratory. His group is large and very well organized, receiving generous support from the CNR through the National Institute for Coordination Chemistry. His payroll includes four technicians, one for N,C, and H analyses, one for halogen and metal analyses, another for infrared spectra, and a top instrument maker. Only one secretary is provided, which annoys Sacconi justifiably, since some of the time of his colleagues must be spent in typing. In addition to general synthesis laboratories, Sacconi has arranged for the compartmentalization of instrumentation so as to increase the overall efficiency of his research program. One room, devoted to magnetochemical measurements, contains a room temperature Faraday balance and Guoy balance which operates from the N_2 temperature to 200°C. An infrared room has three excellent machines which yield high-resolution spectra from 1μ to 150μ. Another room is devoted to X-ray crystallography with Phillips-Eindhoven instruments. Visible and uv spectra are recorded on Beckman instruments up to 200°C. No

low-temperature single-crystal spectral facility is available yet. A precision calorimeter has been built which is used to measure heats of solution and heats of complex ion formation. Other instruments, such as dipole moment apparatus, gas chromatographs, osmometers, precision pH meters, etc., are available also. An IBM 650 computer is rented and housed in the Institute.

P. Paoletti is probably the most senior lecturer associated with Sacconi. He continues to work in the thermochemistry of halometallate complexes, measuring heats of solution and calculating bond energies, using the appropriate cycle.

A. Sabatini is the infrared man. Thus far his principal interests have been in metal-halogen far infrared spectra. His spectra are indeed superior in the region beyond 500 cm^{-1} to any others that I have seen. M. Ciampolini is more or less the expert on theory for the group, and is called upon to interpret the spectra in terms of one or more of the current models. P. L. Orioli is the crystallographer of the group, and is engaged in structure determination of several 5-coordinated structures.

Other research associates number about six, and one receives the impression that the entire group works well together while maintaining individual interests in their own specialties. Of course, all of the group efforts are in the field of coordination compounds.

University of Rome

There are two Professors at the Laboratory of General and Inorganic Chemistry at the University of Rome, V. Caglioti and G. Sartori. They have eight teaching assistants (instructors) and six research associates as a part of the normal Institute budget. The CNR supports the work of 20 additional people housed in the Institute working on (1) preparative complex chemistry (under Caglioti), (2) electrochemistry (under Sartori), (3) reactivity (under Illuminati), and (4) spectroscopy (under Furlani). Further, the Italian Atomic Energy Commission supports work in radiation and nuclear chemistry of an additional 25 people, housed in the Institute.

In addition to teaching chemistry to the 300-odd first year chemistry majors, the Institute is teaching chemistry this year to ca. 1,300 students majoring in other fields. With Caglioti on loan to the CNR, it is understood that Sartori is busy with a sizeable administrative burden. Most certainly, it should be noted that chemistry at Rome enjoys the widest range of modern instrumentation of any university in Italy.

Sartori and Furlani jointly supervise spectroscopic studies of transition metal complexes. Experimental techniques are available for the measurement of visible and ultraviolet absorption spectra, luminescence spectra, near infrared spectra, single-crystal polarized spectra, magnetic properties, and far infrared spectra. Some effort is spent in the interpretation of observed spectra in terms of theory, but Furlani professes some disenchantment with theory.

Most of the work is with first-row transition metal ions in high-symmetry fields of simple ligands, e.g. halide ions, chalcogen atoms. Particular emphasis has been upon the tetrahalogenmetallates of Ni(II), Mn(II), Cu(II), and Fe(II). The polarographic behavior of the same tetrahalo complexes is being studied in the non-aqueous solvents, dimethylformamide and acetronitrile. Concomitant investigations are designed to show which are the electrochemically active species in solutions of complex ions.

A new ligand, the tricyanomethanide ion, $C(CN)_3^-$, is being studied.

NQR is being used to estimate the ionicity of metal-chlorine bonds in halometallate complexes.

In some non-coordination chemical research, reactions of atoms in the gas phase are studied in flow systems coupled to one of three mass spectrometers. Ion-molecule reactions are being studied in the same way.

A. Liberti is pioneering greater separation factors on very long gas chromatograph columns. Using glass capillary columns 100-200 meters long, of 0.1 - 0.2 mm i.d., he observes the operation at the equivalent of 20,000 - 500,000 theoretical plates. CH_4 and CD_4 are separated easily, and $^{13}CH_4$ and $^{12}CH_4$ separations are being studied. The applications of these columns to air pollution studies is being considered.

Far infrared and Raman spectroscopy are also done on halometallate complexes.

With G. Alberti, the lower limits of the fluorescence technique for the microdetermination of rare earths are being determined. In most cases they are of the order of $10^{-2}\mu g$.

University of Naples

A. Liberti is Professor of Analytical Chemistry at the University of Naples, and, as such, is in charge of instruction in analytical chemistry there. As has been seen he spends a fair amount of time in Rome where he supervises some of the people in Caglioti's and Sartori's institute. Liberti's research interests are largely in the area of formation constant determination for metal complexes and high resolution gas chromatography. Some of the latter is done at Naples and some at Rome, but virtually all of the former is supervised at Naples. One of his senior collaborators, L. Ciavatta, spent a year with Sillén at Stockholm. The potentiometric titration method for the determination of stepwise formation constants is used, as is the partition equilibria method. Some hydrolysis mechanisms are studied. Another coworker, Mantovani, is studying rates of aquation of tris-bidentate chromium complexes, stepwise.

University of Perugia

C. Furlani is in his second year as Professor of General and Inorganic Chemistry at the University of Perugia. He came to Perugia from Trieste, his native city. As he was a former student at Rome, it is understandable that he has a close collaboration with Sartori, and, in fact, spends two days a week with Sartori (even his family live in Rome - his wife is a chemist in Sartori's institute). The University at Perugia is small, and the chemistry department is being built up. The Institute of General and Inorganic Chemistry is in a new building which is only half completed. The construction of a new building in Perugia is quite a problem since nothing is permitted to disturb the medieval character of Perugia; a fine idea for tourism, sometimes awkward for chemistry. There are two professors in the Institute, both just recently arrived, young and vigorous. They are C. Furlani and A. Cimino. The latter is so recently arrived that he is only beginning to organize his research.

On the other hand, Furlani's program at Perugia, although modest, is running smoothly. Instrumentation is not plentiful, across the board, as at Rome, but what is needed is available. One of his students has found that $(R_4N)_2CuCl_4$ salts give distorted tetrahedral coordination of Cl around Cu. $(RNH_3)_2CuCl_4$ salts result in square planar coordination of Cl around Cu. The preparation of a variety of these complexes will be attempted and a careful study will be made of their spectra. Another student is studying complexes formed between the ligands $[C_6H_5\text{-}CS_2]^-$ and $[C_6H_5\text{-}CH_2\text{-}CS_2]^-$ with Ni^{2+}, Pt^{2+}, Pd^{2+}. Still another uses ligands $(R_2N)_2C{=}Se$ and $(R_2N)_2C{=}Te$, where R= both aliphatic and aromatic radicals. Complexes of the formula PtL_4Cl_2 and $PtL_4(ClO_4)_2$ have been prepared. They are insoluble in H_2O and benzene, but are 1:1 and 1:2 electrolytes, respectively, in moderately polar solvents. Two other students are doing some very difficult spectral measurements of solutions of $NbCl_4$, $NbCl_5$, $NbOCl_3$, R_4NNbCl_6, $(R_4N)_2NbOCl_5$, and $(R_4N)_2NbCl_6$ in acetonitrile. Excellent well-resolved absorption spectra have been obtained right down to 2,000 Å. The same thing is being done for $MoCl_5$, $MoOCl_3$, R_4NMoCl_6 and $(R_4N)_2MoOCl_5$. Two of Furlani's associates are primarily interested in theoretical inorganic chemistry and are engaged in testing new models against observed spectra in some simple cases.

University of Padua

A. Turco is the Professor of General Chemistry at Padua. Here, there is an impressive effort by a group of about 15 young men in this department, all working under the supervision of Turco and two of his senior associates, Brucelli and Cantolini, on the kinetics of substitution at square-planar complexes. The techniques used are almost exclusively spectrophotometric.

UNCLASSIFIED
Security Classification

DOCUMENT CONTROL DATA - R&D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author)
Office of Naval Research, Branch Office
London, England

2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION
UNCLASSIFIED

2b. GROUP
-

3. REPORT TITLE

INORGANIC CHEMISTRY IN ITALY

4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates)
N.A.

5. AUTHOR(S) (Last name, first name, initial)

TYREE, DR. S. Y. JR.

6. REPORT DATE	7a. TOTAL NO. OF PAGES	7b. NO. OF REFS
9 August 1966	6	

8a. CONTRACT OR GRANT NO.	9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S)
N.A.	ONRL-38-66
b. PROJECT NO.	
c. N.A.	9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report)
d.	N.A.

10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES This document is subject to special export controls & each transmittal to foreign governments or foreign nationals may be made only with prior approval of the Office of Naval Research Branch Office, Box 39, FPO, New York 09510.

11. SUPPLEMENTARY NOTES	12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY
N.A.	N.A.

13. ABSTRACT

Six Institutes of General and Inorganic Chemistry in Italy were visited. Research interests of the staff members at each are described. The general state and organization of inorganic chemistry in Italy is described.

DD FORM 1 JAN 64 1473

UNCLASSIFIED

Security Classification

14. KEY WORDS	LINK A		LINK B		LINK C	
	ROLE	WT	ROLE	WT	ROLE	WT
Italian Chemistry Inorganic Chemistry Coordination Chemistry Chemical spectroscopy						

INSTRUCTIONS

1. ORIGINATING ACTIVITY: Enter the name and address of the contractor, subcontractor, grantee, Department of Defense activity or other organization *(corporate author)* issuing the report.

2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION: Enter the overall security classification of the report. Indicate whether "Restricted Data" is included. Marking is to be in accordance with appropriate security regulations.

2b. GROUP: Automatic downgrading is specified in DoD Directive 5200.10 and Armed Forces Industrial Manual. Enter the group number. Also, when applicable, show that optional markings have been used for Group 3 and Group 4 as authorized.

3. REPORT TITLE: Enter the complete report title in all capital letters. Titles in all cases should be unclassified. If a meaningful title cannot be selected without classification, show title classification in all capitals in parenthesis immediately following the title.

4. DESCRIPTIVE NOTES: If appropriate, enter the type of report, e.g., interim, progress, summary, annual, or final. Give the inclusive dates when a specific reporting period is covered.

5. AUTHOR(S): Enter the name(s) of author(s) as shown on or in the report. Enter last name, first name, middle initial. If military, show rank and branch of service. The name of the principal author is an absolute minimum requirement.

6. REPORT DATE: Enter the date of the report as day, month, year; or month, year. If more than one date appears on the report, use date of publication.

7a. TOTAL NUMBER OF PAGES: The total page count should follow normal pagination procedures, i.e., enter the number of pages containing information.

7b. NUMBER OF REFERENCES: Enter the total number of references cited in the report.

8a. CONTRACT OR GRANT NUMBER: If appropriate, enter the applicable number of the contract or grant under which the report was written.

8b, 8c, & 8d. PROJECT NUMBER: Enter the appropriate military department identification, such as project number, subproject number, system numbers, task number, etc.

9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S): Enter the official report number by which the document will be identified and controlled by the originating activity. This number must be unique to this report.

9b. OTHER REPORT NUMBER(S): If the report has been assigned any other report numbers *(either by the originator or by the sponsor)*, also enter this number(s).

10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES: Enter any limitations on further dissemination of the report, other than those imposed by security classification, using standard statements such as:

(1) "Qualified requesters may obtain copies of this report from DDC."

(2) "Foreign announcement and dissemination of this report by DDC is not authorized."

(3) "U. S. Government agencies may obtain copies of this report directly from DDC. Other qualified DDC users shall request through

(4) "U. S. military agencies may obtain copies of this report directly from DDC. Other qualified users shall request through

(5) "All distribution of this report is controlled. Qualified DDC users shall request through

If the report has been furnished to the Office of Technical Services, Department of Commerce, for sale to the public, indicate this fact and enter the price, if known.

11. SUPPLEMENTARY NOTES: Use for additional explanatory notes.

12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY: Enter the name of the departmental project office or laboratory sponsoring (paying for) the research and development.

13. ABSTRACT: Enter an abstract giving a brief and factual summary of the document indicative of the report, even though it may also appear elsewhere in the body of the technical report. If additional space is required, a continuation sheet shall be attached.

It is highly desirable that the abstract of classified reports be unclassified. Each paragraph of the abstract shall end with an indication of the military security classification of the information in the paragraph, represented as (TS), (S), (C), or (U).

There is no limitation on the length of the abstract. However, the suggested length is from 150 to 225 words.

14. KEY WORDS: Key words are technically meaningful terms or short phrases that characterize a report and may be used as index entries for cataloging the report. Key words must be selected so that no security classification is required. Identifiers, such as equipment model designation, trade name, military project code name, geographic location, may be used as key words but will be followed by an indication of technical context. The assignment of links, roles, and weights is optional.

UNCLASSIFIED

Mod. A/4

CNR

Roma, 10 novembre 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV.-

Posiz. ..... Prot. N. 9/4125
Allegati .....

OGGETTO Elezioni suppletive di un componente del Comitato nazionale per le Scienze biologiche e mediche

Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

Si informa la S.V. che, ai sensi dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, si sono svolte dal 14 al 24 ottobre 1966 le elezioni suppletive per la nomina di un componente del Comitato nazionale per le Scienze biologiche e mediche, in sostituzione del Prof. Giuseppe Borgatti.

E' risultato eletto il Prof. Antonio DE GIROLAMO con voti n. 179.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

SS/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

27 OTT. 1966

Roma,

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N° 08 51858

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica industriale del Politecnico di
MILANO

OGGETTO

31 OTT. 1966
565

Con riferimento alla Sua nota in data 14/7/66, riguardante l'istituzione presso l'Istituto tecnico industriale statale di Varese, di un corso di specializzazione per periti industriali, il Consiglio Direttivo del Comitato per le scienze chimiche, concorda con il parere espresso dal Comitato tecnologico, che l'istituzione di corsi dinspecializzazione non rientra nei compiti del C.N.R..

Si è pertanto spiacenti di non poter accogliere detta richiesta.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

EV/mc

/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, 13 ottobre 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV

Posiz. Prot. N.° 9/3750
Allegati

OGGETTO Sostituzione di un componente del Comitato nazionale per le Scienze economiche, sociologiche e statistiche.-

Ai Signori componenti i Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

e p.c.

Agli Uffici del C.N.R.

S E D E

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Giovanni Petino, assistente ordinario di Economia politica agraria presso l'Università di Catania, é stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera b) dell'art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le Scienze economiche, sociologiche e statistiche, in sostituzione del Prof. Nicola D'Amati.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 18 Agosto 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N.° 02/25238
Allegati

Ai Ricercatori operanti nel Settore di Ricerca: Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni

L O R O S E D I

OGGETTO: Convegno sullo stato di avanzamento delle ricerche nel settore: Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni.

Il Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche riprenderà in novembre la serie dei Convegni, già iniziata lo scorso anno, sul lo stato di avanzamento e sui programmi di sviluppo dei principali settori della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della Chimica.

Tali Convegni hanno lo scopo di dare periodicamente un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati e mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Hanno, inoltre, come obiettivo una più organica indagine sullo stato di preparazione dei giovani Ricercatori nei settori specifici.

In tale quadro è indetto, presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma, nei giorni 5 e 6 dicembre 1966, un Convegno sullo stato di avanzamento nel settore delle ricerche di cui all'oggetto.

Per meglio valorizzare il contenuto scientifico del Convegno si precisano gli indirizzi scientifici che maggiormente saranno sviluppati nel programma di svolgimento del Convegno stesso:

1) - Alte Temperature
   a) Chimica dei plasmi termici
      - Prospettive dell'applicazione dei plasmi termici a processi chimici.
      - Proprietà termodinamiche di composti ad elevate temperature.
      - Produzione di getti e di flussi di plasmi termici.
      - Interazione tra solidi e correnti di plasmi.

   b) Fiamme per la realizzazione dei processi chimici

2) - Alte Pressioni
      - Dispositivo per l'ottenimento di altissime pressioni.
      - Processi chimici delle altissime pressioni.

./.

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il Convegno è aperto a tutti i Ricercatori delle Iniziative Scientifiche sulla Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni e sulla Fisica del Plasma del C.N.R. e a quelli dei Laboratori scientifici, anche privati, che effettuino ricerche nel settore.

Nel caso che la S.V. voglia partecipare si richiede l'invio di una relazione in 50 copie, entro il 15 ottobre 1966, sull'attività di ricerca in atto, svolta da Lei e dai Suoi Collaboratori, da indirizzare al: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - COMITATO PER LE SCIENZE CHIMICHE - CONVEGNO SULLA CHIMICA DELLE ALTE TEMPERATURE E DELLE ALTE PRESSIONI - Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA.

Le relazioni dovranno avere un'ampiezza di 4/6 cartelle, rappresentare un chiaro indirizzo di ricerca e non temi singoli ed episodici e dovranno essere corredati da una documentazione comprendente l'elenco dei lavori pubblicati e, di quelli accettati per la pubblicazione ed eventuali brevetti nel periodo 1/7/64 - 30/9/66. Le relazioni dovranno coprire il periodo di attività dell'ultimo biennio ed il loro immediato sviluppo.

I Ricercatori appartenenti agli Organismi di ricerca che hanno più indirizzi di attività nel settore specifico del Convegno presenteranno una relazione unica complessiva, articolata secondo gli indirizzi che potranno eventualmente venire illustrati da oratori distinti.

Sarà cura del Comitato organizzatore che le relazioni rientrino nei termini sopra descritti.

Il tempo assegnato all'esposizione di ogni singola relazione o indirizzo di ricerca sarà, di norma, di 15 minuti; alla relazione seguirà una eventuale discussione.

Per qualsiasi altro chiarimento possa occorrerLe, la S.V. è pregata di indirizzare al Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del C.N.R. - Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

CALENDARIO DEI CONVEGNI 1966/1967

C O N V E G N O	Data Convegno	Termine presentazione relazioni
- Chimica delle Alte Temperature e delle Alte Pressioni	5-6/12/66	15/10/66
- Fondamenti chimici delle tecnologie	9/12/66	"
- Chimica delle Macromolecole	12-14/12/66	"
- Metodologie analitiche ed Equilibri in soluzione	12-14/1/67	30/11/66
- Strutturistica chimica diffrattometrica	16-18/1/67	"
- Chimica delle radiazioni e dei radioelementi	19-21/1/67	"
- Spettroscopia Molecolare	23-24/1/67	"
- Chimica del Farmaco	30-31/1 = 1/2/67	"
- Elettroliti e processi elettrochimici	9-11/2/1967	"
- Chimica delle sostanze organiche naturali	20-22/2/67	"
- Sintesi Organiche	23-25/2/67	"
- Chimica fisica dello stato solido e delle superfici	27-28/2 = 1/3/67	"
- Termodinamica chimica	29-31/3/67	15/1/67
- Meccanismi di reazione	marzo 1967	"
- Chimica Teorica	marzo 1967	"
- Chimica dei composti di coordinazione e metallo organici	aprile 1967	"

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 26 MAG 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

Posiz. Reparto Prot. N° 2/1981

Allegati

OGGETTO

Al

A tutti i membri dei Comitati nazionali di consulenza

L O R O S E D I

Si informa la S.V. che, con provvedimento in corso, il Prof. Vittorio Betta, assistente di ruolo di tecnologia generale dei materiali presso l'Università di Napoli, è stato chiamato a far parte, ai sensi della lettera c) dell'art. 35 del D.P.C.M. 2 agosto 1963, del Comitato nazionale per le scienze d'ingegneria e di architettura in sostituzione del Prof. Enzo Belardinelli.

Si coglie l'occasione per inviare i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

SS/ld

Mod. A/4

Roma, 6 maggio 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - Reparto IV

Posiz. Prot. N. 9/1690
Allegati

All A tutti i membri dei Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

OGGETTO : Elezioni suppletive Comitati 01., 03., 08.

Si informa la S.V. che, ai sensi dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, si sono svolte dal 5 al 14 aprile 1966 le elezioni suppletive per la nomina di un componente del Comitato nazionale per le scienze matematiche, in sostituzione del Prof. Beniamino Segre, di un componente del Comitato nazionale per le scienze chimiche, in sostituzione del Prof. Biagio Pesce, nonchè di un componente del Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche, in sostituzione del Prof. Domenico Mustilli.

Per il Comitato nazionale per le scienze matematiche è risultato eletto il Prof. Giovanni Dantoni con voti n. 40.

Per il Comitato nazionale per le scienze chimiche è risultato eletto il Prof. Massimo Simonetta con voti n. 109.

Per il Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche è risultato eletto il Prof. Michele Cagiano de Azevedo con voti n. 93.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

SS/ld

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, 17 gennaio 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto III°

Pos.iz. ..... Prot. N.° 9/183
Allegati .....

OGGETTO .....

.....

Ai Signori Componenti
l'Assemblea Plenaria
dei Comitati Nazionali

LORO SEDI

Si ha il pregio di comunicare alla S.V., per opportuna conoscenza, che questo Consiglio ha provveduto a costituire una "Commissione eletta dalla Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza con il compito di operare un esame di carattere preliminare delle esigenze del CNR in merito al personale scientifico e tecnico, da sottoporre, successivamente, alla valutazione della Commissione istituita presso l'Ufficio del Ministro per il coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica",in esecuzione alla delibera adottata dalla Assemblea predetta nella seduta del 10 dicembre 1965.

La Commissione è composta come segue:

BARILE Prof. Giuseppe
BRECCIA FRATADOCCHI Prof. Alberto
LUZZATTO Prof. Giunio
SANSONE Prof. Giovanni
SPADONI Prof.ssa Maria Antonietta

Con i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Caglioti

/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 10 GEN. 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio Affari Generali e Ordinamento

Esparto IV

Posiz. Prot. N° 9/84

Allegati

Al A tutti i membri dei Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

OGGETTO Elezioni suppletive
Comitato 07.-

Si informa la S.V. che, ai sensi dell'art. 35 del Regolamento elettorale emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963, si sono svolte dal giorno 18 dicembre 1965 al giorno 7 gennaio 1966 le elezioni suppletive per la nomina di un componente del Comitato nazionale per le Scienze d'ingegneria e architettura, in sostituzione del Prof. Antonio Capetti collocato fuori ruolo in data 1 novembre 1965.

E' risultato eletto il Prof. Ottavio Vocca con voti n. 60.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

/mg

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 1° dicembre 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto III°

Posiz. *Prot. N.°* 02/21276-AG
Allegati

OGGETTO

Ai Signori Componenti
l'Assemblea Plenaria
dei Comitati Nazionali
LORO SEDI

Con riferimento alla nota prot. CNR 02/21192-AG del 26 novembre 1965, si porta a conoscenza della S.V. che la composizione della Commissione espressa dall'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza con il compito di studiare e predisporre gli strumenti per un funzionale ed organico contatto tra il Consiglio nazionale delle ricerche e le Amministrazioni e gli Enti che svolgono attività di ricerca, ai fini della formulazione di indirizzi generali nazionali per la ricerca scientifica, deve intendersi così rettificata:

BALLARIO Prof. Carlo
CICCARONE Prof. Antonio
DINELLI Prof. Dino
FILIPPONI Prof. Alessandro
MARTINOLI Ing. Gino

Con i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE

RT/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Mod. A/4

Roma, 26 novembre 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali e Ordinamento
Reparto III°

Posiz. Prot. N° 02/21192-AG
Allegati

Ai Signori Componenti
l'Assemblea Plenaria
dei Comitati Nazionali
LORO SEDI

OGGETTO

Si ha il pregio di comunicare alla S.V., per opportuna conoscenza, che questo Consiglio ha provveduto a costituire la "Commissione espressa dall'Assemblea plenaria dei Comitati nazionali di consulenza con il compito di studiare e predisporre gli strumenti per un funzionale ed organico contatto tra il Consiglio nazionale delle ricerche e le Amministrazioni e gli Enti che svolgono attività di ricerca, ai fini della formulazione di indirizzi generali nazionali per la ricerca scientifica" in esecuzione alla delibera adottata dalla Assemblea predetta nella seduta del 12 novembre 1965, in merito alla mozione del Prof. Carlo Ballario.

La Commissione è composta come segue:

BALLARIO Prof. Carlo
CICCARONE Prof. Antonio
DINELLI Prof. Dino
MARTINOLI Ing. Gino
PALEANI VETTORI Prof. Pier Giuseppe

Con i più distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

RT/gc

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR
Varie

Roma, 8 luglio 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO - REPARTO IV

Posiz. Prot. N° 02/19866
Allegati

OGGETTO

Al tutti i membri dei Comitati nazionali di consulenza

LORO SEDI

e p.c.

agli Uffici del C.N.R.

S E D E

4 LUG 1965

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

Con deliberazione n. 2205 in data 14 giugno 1965 del Consiglio di Presidenza, il Consiglio stesso ha dato mandato alla Commissione Elettorale di procedere all'elezione suppletiva di un componente del Comitato nazionale per le Scienze giuridiche e politiche, in sostituzione del Prof. Enrico Tullio Liebman dimissionario.

Le votazioni si sono svolte con le modalità stabilite nel Regolamento emanato con D.P.C.M. 2 agosto 1963 dal 18 al 28 giugno 1965.

Erano iscritti a votare n. 404 professori; hanno votato n. 246 professori.

Lo scrutinio ha dato i seguenti risultati:

ALLORIO Prof. Enrico	voti n. 1
ANDREOLI Prof. Giuseppe	voti n. 3
ARDAU Prof. Giorgio	voti n. 4
ATTARDI Prof. Aldo	voti n. 1
BALZARINI Prof. Renato	voti n. 5
BERNINI Prof. Giorgio	voti n. 1
CARNACINI Prof. Tito	voti n. 9
CAPPELLETTI Prof. Mauro	voti n. 2
CASANOVA Prof. Mario	voti n. 1

./.

COVIELLO Prof. Leonardo	voti n. 1
DALMARTELLO Prof. Arturo	voti n. 1
DEIANA Prof. Giammaria	voti n. 1
FAZZALARI Prof. Elio	voti n. 183
FRANCESCHELLI Prof. Remo	voti n. 1
FURNO Prof. Carlo	voti n. 1
GORLA Prof. Gino	voti n. 1
GRASSETTI Prof. Cesare	voti n. 1
GRASSO Prof. Eduardo	voti n. 1
LIEBMAN Prof. Enrico Tullio	voti n. 2
MARTORANO Prof. Federico	voti n. 1
MENGONI Prof. Luigi	voti n. 1
MONTESANO Prof. Luigi	voti n. 1
MINERVINI Prof. Gustavo	voti n. 1
MINOLI Prof. Eugenio	voti n. 1
NATOLI Prof. Ugo	voti n. 1
OPPO Prof. Giorgio	voti n. 3
PUGLIATTI Prof. Salvatore	voti n. 1
RUBINO Prof. Domenico	voti n. 1
SACCO Prof. Rodolfo	voti n. 1
SATTA Prof. Giovanni Salvatore	voti n. 3
SCADUTO Prof. Gioacchino	voti n. 1
SIMI Prof. Valente	voti n. 1
VOCINO Prof. Corrado	voti n. 2

Risulta pertanto eletto il Prof. Elio FAZZALARI con voti n. 183.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

CNR - Roma

ASSOCIAZIONE NAZIONALE PERSONALE PER LA RICERCA

A. N. R.

Chiar.mo Prof.
Vincenzo CAGLIOTI
Presidente CNR

e.p.c:

Membri Comitati
Consulenza CNR
Loro Sedi

Roma, li 15 luglio 1965
SEDE: VIA PALESTRO, 11
Protoc.n.0179

Oggetto: CONTRIBUTI DELL'ANR ALLA FORMULAZIONE DELLA NORMATIVA INTERNA DEL CNR

Abbiamo preso atto con soddisfazione delle dichiarazioni da Lei fatte nell'incontro del 13 u.s. circa il diritto e l'opportunità che il personale scientifico-tecnico del CNR collabori alla elaborazione della normativa interna del CNR.

Ciò costituisce un cambiamento nella prassi fin qui seguita dal CNR, nei confronti della formulazione dei regolamenti, prassi che appunto si deprecava nel nostro documento "Osservazioni preliminari ai progetti di regolamenti CNR per gli organi di ricerca e per le borse di studio e di addestramento" del 10/7/65 prot. 0172, trasmessole con mia lettera del 13/7/65 prot.0173. Tale prassi ha portato al fatto spiacevole che i regolamenti potranno essere approvati nella prossima Assemblea Generale dei Comitati di Consulenza Nazionali del CNR senza che coloro che sono più direttamente interessati (direttori, ricercatori e tecnici) abbiano potuto discutere e collaborare alla stesura dei relativi progetti.

Il personale scientifico-tecnico ha dato sempre prova della volontà di contribuire alla soluzione dei problemi relativi alla riorganizzazione del CNR e il documento del 10/7/65 è una ulteriore conferma dell'impegno con cui l'ANR si fa interprete della volontà del personale.

Rimaniamo pertanto in attesa di fatti concreti che dimostrino che finalmente in seno al CNR gli operatori della ricerca sono considerati elementi attivi integrati in un contesto alla cui ristrutturazione hanno il diritto di contribuire.

Con i più distinti saluti,

IL PRESIDENTE DEL
CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE
- Bruno Celli -

Bruno Celli

10 luglio 65
Prot.n. 0172

OSSERVAZIONI PRELIMINARI AI PROGETTI DI REGOLAMENTI CNR PER GLI ORGANI DI RICERCA E PER LE BORSE DI STUDIO E DI ADDESTRAMENTO .

Questo documento contiene alcune osservazioni e giudizi preliminari sul progetto di regolamentazione delle iniziative scientifiche del CNR ("Istituzione e funzionamento degli organi di ricerca del C.N.R.")° che l'ANR ha voluto portare a conoscenza in primo luogo dei membri dei Comitati di Consulenza per introdurre possibilmente nel dibattito l'opinione critica di un largo strato di ricercatori che opera in quegli organismi cui le norme si riferiscono. In questa circostanza la ANR rileva ancora una volta l'insensibilità democratica del CNR che nella fase di elaborazione del progetto non ha nè interpretato nè informato le Associazioni che rappresentano i ricercatori, mantenendosi così fedele a tradizioni più proprie del periodo storico in cui il CNR fu fondato, secondo le quali gli operatori della ricerca vanno considerati strumenti passivi, da inserire paternalisticamente in un contesto voluto e costruito dall'autorità.

Il principio fondamentale posto alla base di ogni nostra presa di posizione in questi ultimi anni, a proposito delle riforme del CNR, è stata la necessità di modificare gli ordinamenti attuali per conferire loro un nuovo contenuto democratico ed una funzionalità adeguata al progresso scientifico. A questo fine riteniamo che la prima esigenza da soddisfare sia quella di prevedere organi direzionali che rendano compartecipi del governo degli Istituti di ricerca tutte le categorie di ricercatori. La seconda basilare esigenza è quella di stabilire da un lato una chiara suddivisione delle responsabilità - strettamente legate alla competenza delle persone - tale da consentire ad ogni individuo, dal direttore ai vari ricercatori, l'autonomia necessaria al migliore svolgimento delle loro mansioni e, d'altro lato, istituire seri meccanismi di controllo periodico del loro operato.

Se quindi analizziamo in quale misura il progetto in questione soddisfi queste due esigenze, ci troviamo di fronte senza dubbio a parecchie interessanti novità, di cui talune persino coraggiose se interpretate in un certo modo (non quello giusto, probabilmente), ma nel complesso è la delusione che prevale. Si ha l'impressione che il progetto sia il risultato di un frettoloso compromesso fra la forte tendenza a conservare sostanzialmente l'attuale organizzazione ed una tendenza moderatamente innovatrice in favore di una più ampia autonomia degli Istituti di ricerca. L'accordo sembra sia stato raggiunto lasciando nel vago, o neutralizzando con disposizioni contraddittorie i punti cruciali, quelli che riguardano cioè la ripartizione del potere decisionale. Questa impressione è rinforzata dal confronto col primo schema formulato dal CNR alcuni mesi or sono. (Schema di Regolamento. Istituzione e funzionamento degli organi di ricerca del CNR - Reso noto nel dicembre 1964).

Procedendo ad una disamima particolare, la prima contraddizione che si evidenzia consiste nell'avere introdotto finalmente in maniera generale il principio della collegialità della direzione degli Istituti e nello stesso tempo riservato come norma al Presidente del CNR la scelta del direttore degli Istituti (dietro proposta dei Comitati). Nel primo progetto almeno la proposta partiva dal Consiglio Direttivo dell'Istituto. Spetterebbe ora al Consiglio Direttivo (art.5) decidere sui programmi scientifici, sulla spesa e sull'organizzazione degli Istituti, cioè su tutti i punti di importanza vitale però non è chiaro come ciò possa bene accordarsi col fatto che l'esecuzione di quei programmi sia affidata ad un Direttore scelto ed investito dei suoi poteri da organi superiori al Consiglio Direttivo stesso, del quale non risulta pertanto indispensabile riscuotere la fiducia. Il problema diviene tanto più concreto e difficile nei

(°) Progetto sottoposto all'esame dell'Assemblea Generale dei Comitati nel luglio 1965

casi previsti in cui il Consiglio Direttivo (che può riunirsi anche solo due volte l'anno) sia sdoppiato in Consiglio di Amministrazione e in Consiglio Scientifico; organo quest'ultimo che dovrebbe partecipare continuamente al governo dell'Istituto. La riserva contenuta nell'art.7 (secondo comma), per cui i singoli Statuti impartiscono caso per caso le responsabilità, non risolve il problema di fondo che è quello di fare del Consiglio Scientifico non un organo di consulenza puramente formale, ma un vero organo direzionale democratico che realmente "determina l'indirizzo scientifico dell'Istituto" (art.6, comma a). Da tenere presente infine che la funzione di Direttore è incompatibile con ogni altra mansione eccetto l'insegnamento universitario; non occorre un lungo discorso per spiegare che una duplice posizione di questo genere ridurrà ulteriormente la possibilità degli organi collegiali di condizionarne le decisioni.

Un altro punto importante dove l'espediente del "caso per caso" serve chiaramente a non scontentare nessuno ed a lasciare le cose come stanno, riguarda la composizione dei Consigli Direttivi. Nel primo schema di regolamento partecipavano, oltre al Direttore, due o tre membri eletti dai Comitati ed uno o due eletti dai ricercatori dell'Istituto. Tale formula era stata da noi criticata come poco democratica e favoritrice del rimbalzo delle responsabilità. E' difficile pensare infatti che decisioni su problemi complessi possano essere prese per il meglio con una maggioranza di persone estranee all'Istituto talora in concorrenza scientifica, in ogni caso difficilmente informate a fondo a causa della specializzazione dei campi di studio e della rarità delle riunioni. Il Direttore poteva quindi trincerarsi dietro la sua posizione di esecutore dei mandati del Consiglio, i ricercatori dell'Istituto dietro la loro situazione di precostituita minoranza. Il progetto attuale semplicemente ignora questa difficoltà e non prestabilisce alcuna formula affermando che la composizione del Consiglio Direttivo e del Consiglio Scientifico viene stabilita in ogni singolo Statuto (che a sua volta è frutto di una delibera del Consiglio di Presidenza del CNR). Ciò significa chiaramente che ciascun personaggio o gruppo capace di pressione potrà ottenere lo Statuto che più gli piace: forse sarà consentita la sopravvivenza di Istituti che già si siano organizzati democraticamente, ma certo non progrediranno di un passo gli Istituti destinati a Direttori con tendenze autoritarie.

L'ANR propone che in tutti i casi nel Consiglio Direttivo (o Scientifico) i ricercatori dell'Istituto siano in maggioranza, il Direttore sia eletto dal Consiglio (con ratifica del CNR) e sia responsabile esecutivo; uno o più membri esterni siano compresi soprattutto per esercitare una funzione di controllo.

Nei confronti dei Centri il progetto è ancora più vago: si limita ad auspicare che le convenzioni istitutiscano in linea di massima organi di direzione collegiali. Lo stesso discorso vale per i Gruppi, che possono organizzarsi secondo i casi in modo analogo agli Istituti o ai Centri. In conclusione questo progetto solo apparentemente stabilisce una norma: in realtà esso potrà venire riempito dei contenuti più diversi.

A proposito delle norme per il conferimento delle borse di studio, riteniamo un fatto molto positivo che esse siano state aperte anche a ricercatori stranieri. Per altro rileviamo che i borsisti continueranno a non essere protetti da alcuna forma di assicurazione contro infortuni e malattie, ciò che manterrà estremamente precaria e scoraggiante la loro posizione. Infine riteniamo che sia un grave errore estendere a tre anni il periodo massimo di durata delle borse e non aver espresso un esplicito divieto di concedere, ad una stessa persona, consecutivamente i due tipi di borse (di studio e di addestramento); ciò a nostro avviso permetterà di mantenere taluni nella posizione di borsista fino a sei anni. Poichè è evidentemente molto strano che, dopo il conseguimento di un titolo di studio, si continui per più di due o tre anni a "studiare" e ad "addestrarsi" senza lavorare, è altrettanto evidente che questo sarà un comodo sistema per far lavorare del personale senza neppure le garanzie di un contratto, come del resto è avvenuto fin'ora.

Chiediamo pertanto che i borsisti siano assicurati - a spese del CNR - contro infortuni e malattie e che la durata massima delle borse non superi complessivamente i due anni.

Mod. A/4

Roma, 12 LUG. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio Affari Generali e Ordinamento

Posiz. *Reparto* I *Prot. N.* 02 19939

Allegati

Al

AI COMPONENTI DEI COMITATI
NAZIONALI DI CONSULENZA
LORO SEDI

OGGETTO Comunicazioni di deliberazioni del Consiglio di Presidenza ai membri dei Comitati.

CNR - Roma

14 LUG 1965

Si ha il pregio di comunicare che il Consiglio di Presidenza, nella riunione del 14 aprile 1965, considerato che da più parti è stato chiesto che i componenti dei Comitati Nazionali di Consulenza vengano resi edotti delle deliberazioni adottate dal Consiglio di Presidenza del C.N.R., ha deliberato che presso la Segreteria di ciascun Comitato Nazionale venga depositata una copia dei verbali definitivi delle riunioni del Consiglio di Presidenza e della Giunta Amministrativa, a disposizione dei componenti del Comitato per la consultazione.-

Distinti saluti.-

IL PRESIDENTE

V. Caglioti

MC/fd

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CNR
Roma

27.8.1965

Spett. Presidenza
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

ns. rif. N. 458

Oggetto : 22nd Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers (Montreal-Canada - 6/11/66)

Ricevo appena ora, di ritorno da un periodo di vacanza, la Vostra lettera del 28.7 con la quale mi trasmettevate copia di una lettera del 28 maggio della Society of Plastics Engineers, Inc. che richiedeva una risposta entro il 15.6.
Per tale ragione ed anche perchè sia io che tutti i miei collaboratori non possiamo partecipare alla suddetta Conferenza della S.P.E., sono spiacente di non poter accettare tale invito.

Distinti saluti.

(Prof. G. Natta)

Mod. A/4

28 LUG. 1965

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Posiz. Prot. N° 09/800

Allegati

Al Prof. Giulio NATTA
Ist. Chimica industriale
Politecnico di MILANO

Prof. Ferdinando DANUSSO
Ist. Chimica industriale
Politecnico di MILANO

OGGETTO 22nd Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers (Montreal - Canada - 6/11/66).

30 LUG 1965
458

Si rimette, in allegato alla presente, per opportuna conoscenza della S.V., fotocopia di una lettera pervenuta a questo Consiglio (Prot. CNR 09/800 del 3/6/65), relativa all'oggetto.

Con distinti saluti.

IL PRESIDENTE

mc/

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Proff. Natta
Damisso

Compressi

22nd ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE
SOCIETY OF PLASTICS ENGINEERS, INC.

Sponsored by the Quebec Section

March 7 - 11, 1966 The Queen Elizabeth Hotel Montreal, Quebec, Canada

Theme: PLASTISIXTIES, THE DECADE OF PLASTICS TECHNOLOGY

REPLY TO:
GEORGE L. BATA, CHAIRMAN
TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE
c/o UNION CARBIDE CANADA LTD.
P. O. BOX 700
POINTE-AUX-TREMBLES, QUEBEC
TELEPHONE: 514-642-5311
EXTENSION: 251

The Secretary,
Consiglio nazionale delle Riccerche,
Comitato per la Chimica,
Piazzale delle Science 7,
Rome, Italy.

May 28, 1965

Dear Sir:

The 22nd Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers will be held in Montreal, Canada, during the week of March 6 - 11, 1966.

This meeting is planned to pioneer a change in the image of the Society rendering it more international in its character and widening its scientific and technical scope. The organizing committees are particularly anxious to invite the participation of their colleagues from overseas.

I should like to ask you to consider contributing a technical paper to this Conference or urge your colleagues and associates to do so. The papers may be presented in French or English. Facilities will be provided during the Conference for the simultaneous translation of French papers and discussions into English.

Enclosed is an outline of suggested topics for papers. These topics are meant to stimulate the author's thinking, but the subject of the paper is by no means restricted to these specific areas. Review papers appraising the state of technology in various countries would also be in order. Generally, if your subject matter would be of interest to the plastics industry, we hope you give us the opportunity to consider it for presentation.

From the author we would like to receive four (4) copies of a 100- to 200-word abstract by the deadline of June 15, 1965. The abstract itself should be written in English to enable our reviewers to invite the author to prepare the full paper for final review. The submission deadline for the paper itself will be late in November.

If the complete paper is selected for presentation, it will be included in the Conference preprint book and also considered for publication in either the SPE Journal or SPE Transactions.

Please arrange to have abstracts mailed to me at the above address by June 15, 1965.

Sincerely yours,

George L. Bata

CONSIGLIO NAZIONALE
Prot. N. 09 / 800
-3 GIU 1965
DELLE RICERCHE

INJECTION MOLDING (Cont'd.)

Molding Elastomers
Plastics in Shoes
Comparison with Rotational Molding
Automation
New Machine Design
How to Make Profits on Short Runs

THERMOSET MOLDING

Vulcanizable Plastics
Transfer Molding
Heat Transfer Fluids
New Materials
Process Improvements
High Temperature Curing

CASTINGS AND PLASTICS TOOLING

Decorative Applications
Functional Applications
Deposited Coatings
Prototypes and Models
Mold Design Principles
Vacuum Casting for Bubble Removal and Undercuts
Centrifugal Casting
Epoxy and Urethane Systems and Applications

FORMING

Advances in Thermoforming
Postforming Laminates
Heating Methods
Vacuum vs. Pressure Forming

VINYL PLASTICS

Meaningful Test Procedures
Stabilization of PVC
The "Solution" Resins
New Applications
Copolymers for Blow Molding
Adhesives for Films to Substrates
Time-Temperature Relationship in Accelerated Testing
Polymer Blends
Rheological Theory vs. Practice

POLYMER STRUCTURE AND PROPERTIES

Polymer Characterization Techniques
Influence of Crystallinity on Solid Rheology
Failure Mechanisms
Filler-Polymer Interactions
Molecular Weight Distribution

SUGGESTED TOPICS FOR 22nd ANTEC

PLASTICS IN BUILDINGS

Insulating and Barrier Properties
Plastic Piping
Prefabricated Structures
Laminated Wallboards
Installation Techniques
Flooring Material Performance
Fiberboard Binders
Economic Considerations
Climatic Considerations

PLASTICS IN ELECTRICAL INSULATION

Encapsulation Techniques
Integrated Circuits
Aging and Environmental Effects
High Frequency Insulation
Communication Cables Design
Power Cable Field Experience
Installation Techniques
Field Performance Experience

EXTRUSION

Melting Zone Performance
Extrusion Economy
Product Extrusion (Film, Sheet, Pipe, Profile, etc.)
Product Quality vs. Operating Conditions
Fibre Spinning
Large Section Extrudates
Residual Stresses
Continuous Vulcanization

REINFORCED PLASTICS

New Consumer Products
Microstructure
Structural Applications
Heat Stable Compositions
Engineering Design Parameters
New Resins and Reinforcements
Resin-Reinforcement Interaction

INJECTION MOLDING

Impact Molding
New Materials
New Processes
Thermoset Injection Molding

(Over)

SUGGESTED TOPICS FOR 22nd ANTEC

PLASTICS IN BUILDINGS

Insulating and Barrier Properties
Plastic Piping
Prefabricated Structures
Laminated Wallboards
Installation Techniques
Flooring Material Performance
Fiberboard Binders
Economic Considerations
Climatic Considerations

PLASTICS IN ELECTRICAL INSULATION

Encapsulation Techniques
Integrated Circuits
Aging and Environmental Effects
High Frequency Insulation
Communication Cables Design
Power Cable Field Experience
Installation Techniques
Field Performance Experience

EXTRUSION

Melting Zone Performance
Extrusion Economy
Product Extrusion (Film, Sheet, Pipe, Profile, etc.)
Product Quality vs. Operating Conditions
Fibre Spinning
Large Section Extrudates
Residual Stresses
Continuous Vulcanization

REINFORCED PLASTICS

New Consumer Products
Microstructure
Structural Applications
Heat Stable Compositions
Engineering Design Parameters
New Resins and Reinforcements
Resin-Reinforcement Interaction

INJECTION MOLDING

Impact Molding
New Materials
New Processes
Thermoset Injection Molding

(Over)

POLYMER STRUCTURE AND PROPERTIES (Cont'd.)

Post-polymerization Modifications
Crosslinked Systems
Copolymer Compositions vs. Performance
Graft Structures
Structural Order and Mechanical Properties
Isotactic Polymers

PLASTIC PROPERTIES

Evaluation Techniques for Small Samples
Behaviour under Extreme Conditions
Extrapolating from Short-term Data
Dynamic Testing
Application of Differential Thermal Analysis
New Physico-Chemical Analytical Techniques and their Application to High Polymers
Fractionation Methods

PLASTICS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Urethane Plastics for Topper Pads
Microwave Curing of Foams for Seats
Repair Techniques for Car Bodies
Dimensional Stability
Steering Wheel - Comparisons
Economic Aspects
Tire Cords
Field Experience with Plastic Car Bodies

BLOW MOLDING

New Materials
Parison Programming Methods
Static Electricity and Parison Positioning
Product Testing
Accumulators
New Technology
Automation

COLORING AND FINSHING OF PLASTICS

Coating Methods
Deposition Techniques
UV Stabilizers
Degradation Mechanisms and Influence of Additives
Instrumental Color Control

PLASTIC FOAMS

Phenolic Foams
Advances in Flexible Urethane Foams
Rigid Foam Systems

(Over)

PLASTIC FOAMS (Cont'd)

Polymeric Isocyanates
New Chemical Intermediates
Blown Thermoplastics
Cellular Electrical Insulations
New Applications in Building
Unusual Environments
The Economic Aspects of Plastic Foams
New Closed Molding Techniques
Plant Layout and Material Handling
The Chemistry of Discoloration
Chemical Kinetics in Foaming

POLYOLEFINS

Resin Parameters for End-Use Requirements
Crystallinity Dependent Properties
Vulcanizable Polyolefins
α-Olefin Copolymers
Vinyl-Olefin Copolymers

MANAGEMENTS SUBJECTS

Materials Handling
Plant Layout
Safety
Food and Drug Safety
Economical Aspects
Market Development Subject

PROCESSES

Polymerization Kinetics
Copolymerization Mechanisms
Block and Graft Copolymers
Crosslinking
Compounding and Mixing
Dry Coloring and Blending
Heat Sealing and Welding

OTHER POLYMER APPLICATIONS

Synthetic Elastomers
Urethane Elastomers
Adhesives and Adhesion Theories
Synthetic Coatings
Plastics in Medicine and Surgery
Dental Applications
Synthetic Fiber Properties
Monofilaments
Printing on Plastics
Synthetic Leather
Caulking and Sealing Compounds
Solid Propellant Binders

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma,
POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. Prot. N° 0222126

Allegati

Al

POLITECNICO DI MILANO
Istituto di Chimica
(att.ne Prof. Natta)
Piazza L. Da Vinci 32
MILANO

OGGETTO Visita della delegazione scientifica ungherese

A seguito degli accordi presi precedentemente per le vie brevi, si conferma che la delegazione scientifica ungherese composta dagli Accademici Prof. Rezso Bognar, chimico, e Prof. Maté Major, architetto, e dalla Dr.ssa Kurti, collaboratrice dell'Accademia Ungherese delle Scienze, desidera visitare codesto istituto il giorno lunedì 14 giugno p.v. alle ore 10 ed essere ricevuta dal Prof. Natta.

Si prega pertanto di volere cortesemente acconsentire a ricevere la delegazione suddetta e illustrare alla stessa le caratteristiche principali dell'Istituto stesso.

In attesa di un cortese sollecito cenno di conferma, si porgono i migliori saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

AP/ap

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
LABORATORIO DI CROMATOGRAFIA

ROMA 29.4.65
c/o Istituto di Chimica Generale ed Inorganica dell'Università
Piazzale delle Scienze, 5
Tel. 4689 int. 530

Carlette CNR Varie

Chiar.mo Prof Natta

Il dr. K. Sakodynsky, dell'Istituto di Chimico-fisica di Mosca, venuto in Italia come borsista del governo italiano, è rimasto per un breve periodo nel mio laboratorio svolgendo un interessante lavoro nel campo della cromatografia. Poichè proseguendo nel suo viaggio di istruzione sarà a Milano nei prossimi giorni, sarebbe molto contento di poter visitare il Suo laboratorio.

Le sarei quindi molto grato se potesse ospitarlo per qualche giorno .

La ringrazio e Le invio i miei migliori saluti

Prof. M. Lederer

M. Lederer

Venne martedì 18 p.v.
non è venuto

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO PUBBLICAZIONI

«LA RICERCA SCIENTIFICA»

Roma, 28 APR. 1964

Prot. n° 013/ **6084**

(1) Prof. Giulio NATTA,
Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o

e p.c. vedi dietro

- 4 MAG 1964

arrivati 80
13/5/64.

G. NATTA: Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole: Attività scientifica nel biennio 1961-62 e 1962-63

pubbl.: su Quaderni de "La ricerca scientifica"

In base alle istruzioni a suo tempo ricevute, abbiamo provveduto ad effettuare la tiratura degli estratti desiderati del lavoro in oggetto, e cioè:

ESTRATTI GRATUITI 50 (a)

ESTRATTI A PAGAMENTO 100 con cop. (b) + 75 senza cop. (c)

Tali estratti sono stati spediti con plico a parte e li riteniamo ormai a destinazione od in prossimo arrivo.

Mentre restiamo in attesa di un cortese cenno di ricezione, ci è gradito porgere i più vivi ringraziamenti per la collaborazione.

Ci riserviamo di inviare la fattura relativa agli estratti a pagamento secondo le istruzioni impartiteci.

Con i migliori saluti.

RVC/fdp/gs

mod. UP/Estr:2 (29.4.1963)

CNR: UFFICIO PUBBLICAZIONI

Dr. Ing. Riccardo V. Ceccherini
Capo dell'Ufficio

(a) al Prof. G. NATTA (1)

(b) di cui 30 al Prof. G. NATTA (1)
10 cadauno a (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

(c) alla Biblioteca (9)

(2) Prof. G. SAINI,
Torino ,

(3) Prof. A. LIQUORI,
Napoli

(4) Prof. P. PINO,
Pisa

1803

(5) Prof. C. ROSSI,
Genova

(6) Prof. M. BACCAREDDA,
Pisa

(7) Prof. P. CORRADINI,
Napoli

(8) Prof. S. BEZZI,
Padova

(9) Biblioteca Centrale del Politecnico,
Milano

Rimborsi

Spese maggio

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
27 GIU. 1968

Roma, lì 25 GIU. 1968

305 2143

Egregio Professore,

come è noto la S.V. ha presieduto la commissione esaminatrice del concorso ad un posto di aspirante ricercatore a contratto presso la I Sezione del Centro Nazionale di chimica delle macromolecole, in Milano.

Ho avuto di recente occasione di prendere visione degli atti di detta commissione e tengo a porgerLe i più vivi ringraziamenti del CNR e miei personali per la collaborazione così cortesemente prestata.

Mi è gradito informarLa che con provvedimento in corso di esecuzione è stata disposta a Suo favore l'erogazione della somma di £ 15.600 lorde, a titolo di compenso per detta collaborazione.

Con rinnovati ringraziamenti e i miei più cordiali saluti.

(Vincenzo Caglioti)

V. Caglioti

Prof. Giulio NATTA
Istituto Nazionale di chimica
delle macromolecole - Sezione I
c/o Istituto di chimica industriale del Politecnico di Milano
Piazza L.Da Vinci, 32
MILANO

Roma, 18 APR. 1968

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
UFFICIO AFFARI GENERALI E ORDINAMENTO

Posiz. Prot. N° 14/823
Allegati

OGGETTO

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
19 APR. 1968
239

Al
Prof. Giulio NATTA
Centro nazionale di chimica delle macromolecole -
P.zza Leonardo da Vinci, 32
MILANO

Si comunica che, con provvedimento in corso, è stato disposto che alla S.V. venga rimborsato forfettariamente il viaggio Milano-Roma, Milano, calcolando il costo dei biglietti ferroviari tariffa 51 più la diaria, con decorrenza 1° gennaio 1967, in occasione dei Suoi viaggi a Roma per ragioni di lavoro per conto di questo Consiglio.

IL PRESIDENTE

MC/ev

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

26.1.1968

Spett.
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Liquidazione Missioni
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Nel 1967 mi sono recato 10 volte a Roma per partecipare a riunioni del C.N.R.
Per ragioni di salute e a causa delle mie difficoltà di locomozione sono dovuto venire a Roma in macchina. So che, normalmente, non viene considerato il rimborso delle spese di viaggio in macchina, d'altra parte non mi è possibile venire con mezzi diversi.
Vi pregherei quindi di esaminare la possibilità di rimborsarmi una cifra corrispondente alle spese che avrei sostenuto viaggiando in ferrovia, pur essendo detto importo inferiore alla spesa reale.

Grazie e distinti saluti.

(Prof. Giulio Natta)

ESERCIZIO FINANZIARIO

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ORDINE DI PAGAMENTO MISSIONE

~~AVVISO PAGAMENTO MISSIONE~~

N. 19

DATA 15-XII-66

IMPUT.	CAPITOLO	N. ASSEGNAZIONE	RIF. MANDATO	TITOLARE IMPEGNO - DECRETO

c/c CRPPL 10319/1

IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERA':

IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
25805	1305	24500

DETTAGLIO RITENUTE

R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I.C. + ADD.	ANTICIPAZIONI
	1305	

BENEFICIARIO SIG. COEFF. 1040/A1

NATTA PF. Giulio

P.za Leonardo da Vinci 32

MILANO

CAUSALE

Roma - 27.28/X/66

Comit Scienze Chimiche

Convegno Chimica Macromolecolare

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO

NOTE

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE

IL RAGIONIERE

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

BOLLO DI QUIETANZA: 0,50 °/oo

TITOLARE IMPEGNO

Prof. Cap. 02

Ist. Chimica Industriale

P.za Leonardo da Vinci 32

Politecnico MILANO

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 141/1493

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5%	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10%	SPESE DOCUMENTATE
26 X-66	Milano - Roma - Milano - viaggio effettuato con mezzi propri per un totale di Km 1264 *			
	TOTALI			

	MAGG. 5%	MAGG. 10%	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. N°.	TARIFFA	
* INDENNITÀ KILOMETRICA	1264	1,25	1580

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg	3	26-X-66		29-X-66		8075	24225

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40% A RIT. ERARIALI)	25805
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	25805

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4% + ADD.	R. M. 8% + I. C. + ADD. 12,65	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
10320		1305		1305

NETTO A PAGARE	24500

(2)

Mod. A/4

Roma, 24 GEN. 1967

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Pos. ... Prot. N. 2098

Allegati ...

OGGETTO ...

Al Prof. Giulio NATTA

MILANO

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 3588 del 25 febbraio 1965, è stata liquidata alla S.V. la somma di lire 1.000 a titolo di gettone di presenza per la partecipazione a n. 1 sedute complessive dell'Assemblea plenaria, dei Comitati nazionali e dei rispettivi Consigli direttivi.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

CNR

Roma, 13 DIC. 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7-ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 4993

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Posiz. ... Prot. N° 9 4846
Allegati ...

OGGETTO ...

Al Prof. Giulio NATTA
Milano

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 5059 del 29 novembre 1966, è stata liquidata alla S.V. la somma di £. 12.000.= a titolo di compenso speciale per l'attività svolta nel semestre gennaio - giugno 1966.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
F. Caglioti

MM/as

prego di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo

CNR
[illegible]

16.11.1966

Spett.
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Servizi Amministrativi
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Desidero informarVi che [illegible]tecipato recentemente a Roma alla riunione del Comitato Nazionale [illegible] Scienze Chimiche del CNR il 27.10 ed alla riunione del Comitato O[illegible]atore del Convegno sullo stato di avanzamento della chimica macromo[illegible]e, sempre del CNR, il 28.10.

Per quanto riguarda la c[illegible]nsione delle diarie e trasferta, Vi informo che ho effettuato il viag[illegible] macchina propria e nel caso che non possiate dare un contributo per [illegible]e di viaggio, Vi prego per lo meno, di conteggiare le diarie anche per [illegible]orni trascorsi in viaggio.

Distinti saluti.

N. 545/30
C-66

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA 18/marzo/1966

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

CNR rimborso spese

IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERÀ

CAUSALE
a Roma = 16-19/II/1966
17/II : riun. Comm.ne istruttoria rich. contr. 66
18/II : " " C.to Naz. per le Scienze Chimiche

BENEFICIARIO SIG. NATTA Prof. Giulio COEFF. A1 (1040)
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO

LIRE trentottomilatrecentatrenta

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	40000	1670	38330
	R. M. 4% + ADD.	R. M. 8% + I. C. + ADD. 1670	ANTICIPAZIONI

NOTE

IL RAGIONIERE

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma :

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

0.50%

annotati

Copia per il Beneficiario

MOD R 40 1152

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	10 %	SPESE DOCUMENTATE
16/II/1966	Costo bigl. in 1ª cl. a tar. 51 con suppl. rap. Milano-Roma:	£. 8000		
19/II/1966	- - - - - - Roma-Milano:	8000		
	Totale	£. 16.000 a)		

a) Come da delibera n. 3403 del 27/X/1964. -

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
TOTALI			
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA	spesa non documentata		16.000

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	3	16-II-1966	12.-	19-II-1966	serata	8000	24000

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	40000
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	40000

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
16000	/	1670	/	1670

NETTO A PAGARE	38330

N° 835 | 29
C.66

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR

DATA 1/IV/1966

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERÀ

CAUSALE
a Roma : 30/III - 2/IV/1966
Riunione Comitato Chimica
del 31/III/1966. -

BENEFICIARIO SIG. COEFF. A1 (1040)
NATTA prof. Giulio
Istit. di Chim. Industriale del Politecnico
P.za Leonardo da Vinci n. 32 MILANO

LIRE trentaduemilacinquecentoventicinque

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	32:50	1625	30525
	R.M 4‰ + ADD.	R.M. 10‰ + I.C. + ADD. 1625	ANTICIPAZIONI

NOTE

IL RAGIONIERE

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma :

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

0.50‰

Copia per il Beneficiario

MOD R 40/62

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	10 %	SPESE DOCUMENTATE
31/3/1966	Costo bi.f. in I cl. a/r. 51 + suppl. rap. Milano - Roma - £. 8000			
2/IV/1966	" " " " " Roma - Milano - £. 8000		a)	
	TOTALI			

a) - Come da delibera di G. A. n. 3403 del 27/X/1964, che in via del tutto eccezionale è stata ancora applicata

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. N°.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA	spesa non documentata		16000

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	gg. 2 (·)	30/III/1966	/	2-IV-1966	/	8075	16150

(·). Si liquida una diaria in meno, in quanto si presume che l'interessato abbia ritardato il rientro per motivi non pertinenti la missione. -

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	32150
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	32150

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
12860	/	1625	/	1625

NETTO A PAGARE 30525

Mod. A/4

Roma, 18 OTT. 1966

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Posiz. Prot. N. 56/2073
Allegati

OGGETTO

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto chimica
Politecnico di Milano

24 OTT. 1966

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 3588 del 25 febbraio 1965, è stata liquidata alla S.V. la somma di lire 3.000 a titolo di gettone di presenza per la partecipazione a n. 3 sedute complessive dell'Assemblea plenaria, dei Comitati nazionali e dei rispettivi Consigli direttivi.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento indicare nella risposta il numero di protocollo.

IMPUTAZ	CAPITOLO	IMPEGNO	MANDATO	DATA	COD. CAUSALE	
C	2	60692	7911	16/03	GPR	IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERÀ 02

BENEFICIARIO	IMPORTO LORDO	R. M. 4% + ADD.	R. M. 8% + I. C. + ADD.	NETTO A PAGARE
NATTA GIULIO P/ZZA L. DA VINCI, 32 MILANO	32000		3344	28656

CAUSALE	TITOLARE IMPEGNO - DECRETO	QUIETANZANTE O MODALITÀ PAGAMENTO
COMPENSO SPECIALE PER L OPERA DI CONSULENZA SVOLTA NEL SEMESTRE LUG-DIC/65		ASSEGNO CIRCOLARE NON TRASFERIBILE

BENEFICIARIO	IMPORTO LORDO	R. M. 4% + ADD.	R. M. 8% + I. C. + ADD.	NETTO A PAGARE
NATTA GIULIO P/ZZA L. DA VINCI, 32 MILANO	32000		3344	28656

CAUSALE	TITOLARE IMPEGNO - DECRETO	QUIETANZANTE O MODALITÀ PAGAMENTO
COMPENSO SPECIALE PER L OPERA DI CONSULENZA SVOLTA NEL SEMESTRE LUG-DIC/65		ASSEGNO CIRCOLARE NON TRASFERIBILE

CNR

6.4.1966

Spett.
Segreteria Generale del
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7
R O M A

Oggetto : Rimborso spese viaggio

Vi invio, allegato alla presente, il modulo per la richiesta di rimborso spese per la partecipazione del Prof. Giulio Natta alla riunione del Comitato per le Scienze Chimiche, tenutasi a Roma il 31.3.1966.

R. Lamra (segretaria)

All/

25.2.1966

Spett.
Segreteria Generale del
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R O M A

Oggetto : Rimborso spese viaggio

Vi invio, allegato alla presente, il modulo per la richiesta di rimborso spese per la partecipazione del Prof. Giulio Natta alla riunione del 17/2 della Commissione per l'Istruttoria delle richieste di contributo 1966 per la Termodinamica chimica, e alla riunione del 18/2 del Comitato Na-

R. Lamma (segretaria)

All/

RICHIESTA DI RIMBORSO | **DI MISSIONE**

Persona che ha compiuto la missione _ | Giulio NATTA

Coefficiente/titolo studio (per i non im | **dello Stato specificare le mansio-**

ai esplicate ambito I | 1040

Luogo di residenza MILANO | **Indirizzo**

Oggetto della missione Istruttoria ric | contributi 1966 e Comitato Chimica

Giorno ed ora della partenza dal luogo | **enza** 16/2/1966 ore 12

Giorno ed ora di attraversamento della | **ra (andata)** //////

Giorno ed ora di attraversamento della | **ra (ritorno)** /////

Giorno ed ora di arrivo nel luogo di re | 19/2/1966 in serata

Allegati (Biglietti ferroviari e aerei o |

Luogo della missione ROMA | 1 1

Data 25.2.1966

(FIRMA)

N.B. - NON SARA' EFFETTUATO IL | **RSO DELLE SPESE DI VIAGGIO E**
NON POTRANNO ESSERE CO | **STE LE INDENNITA' DI MISSIONE**
SE NON SARANNO ALLEGATI | **IETTI, FERROVIARI OD AEREI**
O SE IL PRESENTE MODULO | **ERRA' DEBITAMENTE COMPILA-**
TO IN OGNI SUA PARTE.

N.B. - Il viaggio è stato | ato con macchina propria,
FIAT 1800 targata | 4360

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Roma, 5 Marzo 1966

POSTA : PIAZZALE DELLE SCIENZE,7-ROMA
TELEGRAFO : CORICERCHE - ROMA
TELEFONO : 4993

Posiz. Prot. N.° 9/820
Allegati

OGGETTO

Al Prof. Natta

CNR
Natta

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 4316 del 26 gennaio 1966, è stata liquidata alla S.V. la somma di £. 32.000.= a titolo di compenso speciale per la opera di consulenza svolta nel semestre luglio - dicembre 1965.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
V. Caglioti

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

MM./as

Mod. A/4

17 GEN. 19[illegible]

Roma,

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Posiz. Prot. N. 2001 S.G.
Allegati

OGGETTO

Al Prof. Giulio NATTA
M i l a n o

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 3588 del 25 febbraio 1965, è stata liquidata alla S.V. la somma di lire 8.000.= a titolo di gettone di presenza per la partecipazione a n. 8 sedute complessive dell'Assemblea plenaria, dei Comitati nazionali e dei rispettivi Consigli direttivi.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ATA. 5 gen. 1966

N. HH /26

C 66

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA **BANCA NAZIONALE DEL LAVORO** PAGHERÀ

CAUSALE
Roma
11-14/XI/65
Comitato Chimica
Assemblea Comitati

BENEFICIARIO SIG. NATTA prof. Giulio
COEFF. 1040 A1
P.za Leonardo da Vinci 32
MILANO

IRE trentottomilatrecentotrenta

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	40.000	1670	38.330

R. M. 4 % + ADD.	I.C. 1,50 % + ADD.	R. M. 8 % + ADD.	ANTICIPAZIONI
		+ I.C. 1670	

NOTE

IL RAGIONIERE fliaffi

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

0,50‰

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 40/ 135

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	10 %	SPESE DOCUMENTATE
11-14/XI/65	Milano - Roma - Milano Viaggio effettuato con mezzi propri (FIAT 1800 targ. MI-894360): si rimborsa in base a Delibera Giunta Amm.va 3403 del 27-X-64. Costo bigl. 1ª cl. tar 51 + S.R. Milano - Roma £ 8.000 " " " " " Roma - Milano " 8.000 " 16.000 *			
	TOTALI			

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA			
			* 16.000

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	3	11/XI/65	9,-	** 13/XI/65	19,-	8.000	24.000

** Il giorno 14 non riguarda la presente missione.

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	40.000
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	40.000

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD	I. C. 1,50 % + ADD.	R. M. 8 % + ADD. + IC	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
16.000		/	1670		1670

NETTO A PAGARE	38.330

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ESERCIZIO FINANZIARIO

№ 20

DATA 29 OTT. 1965

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IMPUT.	CAPITOLO	N ASSEGNAZIONE	RIF. MANDATO	TITOLARE IMPEGNO - DECRETO
			34247	

IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
151460	4082	147378

DETTAGLIO RITENUTE

R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI
/	4082	/

BENEFICIARIO SIG. NATTA prof. Giulio COEFF. A1(1040)
c. Nat. di Chimica delle Macromolecole
Sezione I - P.za L. da Vinci 32
MILANO

CNR
Amministrazione

CAUSALE
a Praga = 28/VIII - 6/IX/1965
per simposio di Chimica Macromolecolare di Praga.

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO

NOTE

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE
IL RAGIONIERE

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma :

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

BOLLO DI QUIETANZA:

TITOLARE IMPEGNO
NATTA Giulio
Centro Naz. di Chimica Macromolecole
Sezione I - P.za Leonardo da Vinci 32
MILANO

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 141 1178

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10 %	SPESE DOCUMENTATE
28/VIII	Viaggio in aereo Milano - Zurigo - Praga			
6/IX/1965	Zurigo - Milano (dichiarazione della Swissair sostitutiva del biglietto, che è stato smarrito)	53.200	/	53800
	TOTALI	53.200		53800

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE	2660	/	2660
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA			

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	8	28-VIII-1965	18.-	6-IX-1965	15.-	(1) 11875	95000

(1) - $ 19 @ 625 = Lit. 11.875.-

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	97660
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	151460

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE	NETTO A PAGARE
99064	/	4082	-	4082	147378

CNR
Rimborso
spese

Al CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - R o m a -

Dichiaro di ricevere l'importo di lire 147.378 (Centoquaranta= settemilatrecentosettantotto).- a fronte del Mangdato di paga= mento n° 34247 - per missione Praga dal 28 agosto al 6 settembre 1965.

Bollo 0,50 %.

12 gennaio 1966

Spett.Banca Nazionale del Lavoro
attn: Sig.Zandini
Casella Postale 1724
Milano

Come richiesto, allego alla presente la ricevuta quietanzata relativa all'importo di L. 147.378 (mandato di pagamento n°34247) da accreditare nel mio c/c presso la Vostra Agenzia N4 di Corso Vercelli 37.

Distinti saluti.

Giulio Natta

All/

mandare all'attenzione
Sig. Zanolini

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

Milano, li 28 DICEMBRE 1965

Casella Postale: 1724
Milano

Uff.Risc.Corr. IR/
EGR.SIG.
NATTA GIULIO
MILANO

Ns.disposizione del 29/11 di L. 147.378.= O/C C.N.R. ROMA

A tutt'oggi non ci risulta pervenuta di ritorno, salvo errore, la ricevuta relativa alla ns.disposizione emarginata, il cui importo Vi sarà accreditato nel Vs. c/c presso di noi non appena saremo in possesso del suddetto documento debitamente quietanzato.

Vi invitiamo pertanto a voler provvedere con cprtese urgenza a tale rimessa, ovvero a comunicarci gli eventuali impedimenti che ne ritardano l'invio onde metterci in grado di informarne a nostra volta l'ordinante.

Restiamo in attesa di cortese Vs.riscontro e distintamente Vi salutiamo.

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
MILANO

Mod. 1757 (3-1964)

FILIALI: indirizzo telegr.: «BANCOFER» - Telex: ...
CENTRO CAMBI: Ind. telegr.: «BANCOPERCAMBI» - Telex: { 31189 / 31167 (cinque linee con ricerca autom.)

Tel 8853

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO · SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

SOLLECITO URGENTE

Milano, li 17 Gennaio 1966

Casella Postale: 1724

Uff.Risc.Corr. tv/

EGREGIO SIG.
NATTA GIULIO
MILANO

Ns.disposizione del 29/11/65 di L. 147.378 O/C C.N.R. - ROMA
a fav. VV.SS. Rif. Ns. soll. del 28/12/65

A tutt'oggi non ci risulta pervenuta di ritorno, salvo errore, la ricevuta relativa alla ns.disposizione emarginata, il cui importo Vi sarà accreditato nel Vs. c/c presso di noi non appena saremo in possesso del suddetto documento debitamente quietanzato.

Vi invitiamo pertanto a voler provvedere con cprtese urgenza a tale rimessa, ovvero a comunicarci gli eventuali impedimenti che ne ritardano l'invio onde metterci in grado di informarne a nostra volta l'ordinante.

Restiamo in attesa di cortese Vs.riscontro e distintamente Vi salutiamo.

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
MILANO

Mod. 1757 (3-1964)

FILIALI: Indirizzo telegr.: «BANCOPER» - Telex: 31189 (cinque linee con ricerca automatica)
CENTRO CAMBI: Ind. telegr.: «BANCOPERCAMBI» - Telex: 31167 (cinque linee con ricerca autom.)

300 - (NCR)

ATEL - 1-1964

ACCREDITAMENTO IN LIRE A CLIENTI
(FUORI CASSA)
(NON È NECESSARIA LA CARTA CARBONE)

AVVERTENZA: L'incaricato della compilazione del modulo, deve indicare l'esatto codice numerico col rispettivo simbolo alfabetico, cui l'accredito si riferisce.

3

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 80.000.000.000

MILANO 17/1/66 RISCO LL/

EGR.SIG.
NATTA PROF.GIULIO

MILANO

48 OC

FAVORITE PRENDERE NOTA CHE I SOTTOELENCATI IMPORTI,
CON LA VALUTA A FIANCO DI CIASCUNO INDICATA,

CAUSALE	IMPORTO	VALUTA
O/C C.N.R. ROMA ~~XXXXXX~~ NS. AVVISO DEL 29/11/65 E VS.12/1/66		
	147.378	18/1

SONO STATI REGISTRATI A **CREDITO** ☐ DEL VOSTRO CONTO PRESSO DI NOI ☐ DELL'APPOSITO CONTO A VS/ DISPOSIZIONE

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO MILANO AG. 4

Mod. 300 - (NCR)

1

AVVISO AL BENEFICIARIO

IN CONFORMITÀ DELL'ORDINE IMPARTITO DALLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

DI ROMA IL 25/11/1965 AP

PRESSO B.N.L.

MILANO

NATTA GIULIO

C.N. Chimica Macromolecole Sez.I

P.za L. da Vinci 32 MILANO

SI TROVA A VS/ DISPOSIZIONE L'IMPORTO SOTTOINDICATO:

D'ORDINE E PER CONTO C.N.R. MAND. N. 34247

IMPORTO LIT. [redacted]

(LIRE Centoquarantasettemila/378)

PER Missione Praga 28/8-6/9/65

CHE VI SARÀ VERSATO CONTRO RILASCIO DI REGOLARE QUIETANZA.

W xxxxxxxxxxxx 0,50%

(Timbro e firma)

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO - MILANO

PER LA CONSORELLA O CORRISPONDENTE
E DA QUESTI AL BENEFICIARIO

Mod. 3340/b

300-(NCR) | ATEL - 1-1964 | ACCREDITAMENTO IN LIRE A CLIENTI (FUORI CASSA) (NON È NECESSARIA LA CARTA CARBONE) | AVVERTENZA: L'incaricato della compilazione del modulo, deve indicare l'esatto codice numerico col rispettivo simbolo alfabetico, cui l'accredito si riferisce. | 3

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

CNR
rimborsi viaggi

MILANO 13/12/65 RISCO IR/

EGR.SIG.
NATTA GIULIO
MILANO

48 OC

FAVORITE PRENDERE NOTA CHE I SOTTOELENCATI IMPORTI, CON LA VALUTA A FIANCO DI CIASCUNO INDICATA,

CAUSALE	IMPORTO	VALUTA
O/C C.N.R. ROMA NS. DEL 26/11/65		
SONO STATI REGISTRATI A **CREDITO** ☒ DEL VOSTRO CONTO PRESSO DI NOI ☐ DELL'APPOSITO CONTO A VS/ DISPOSIZIONE	44.556	14/12

tel. 46 95 241

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO MILANO AG.4

Mod. 300 - (NCR)

1

349

COMUNICAZIONE AL BENEFICIARIO DI SOMMA TENUTA A SUA DISPOSIZIONE
PAGABILE CONTRO QUIETANZA DI DOCUMENTI IN NOSTRO POSSESSO

Di Mauro - Cava - 11.1962

2

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

UFFICIO RISCONTRO DI CORRISPONDENZA

MILANO 26.11.65 RISCO AD/ 18

EGR. SIG.
NATTA GIULIO
MILANO

D'ORDINE C.N.R ROMA

E PER CONTO

TENIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE LA SOMMA DI L. 44.556

(LIRE in c/c)

CHE VI VERSEREMO AI NOSTRI SPORTELLI CONTRO QUIETANZA DEI DOCUMENTI IN NOSTRO POSSESSO. xxx allegati

DISTINTI SALUTI

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO MILANO

Mod. 349

1.12.1965

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

ROMA

Rimborso spese viaggio

Vi invio, allegato alla presente il modulo per la richiesta di rimborso spese per la mia partecipazione al Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche del 11 novembre e all'Assemblea Plenaria dei Comitati del 12 novembre, per il rimborso.

I migliori saluti.

(Prof. Giulio Natta)

RICHIESTA DI RIMBORSO SPESE DI MISSIONE

Persona che ha compiuto la missione Prof. Giulio Natta

Coefficiente/titolo studio (per i non impiegati dello Stato specificare le mansioni esplicate ambito Istituto) 1040

Luogo di residenza MILANO Indirizzo

Oggetto della missione Comitato Chimica e Assemblea Plenaria Comitati

Giorno ed ora della partenza dal luogo di residenza 11/11/1965 ore 9.00

Giorno ed ora di attraversamento della frontiera (andata) / /

Giorno ed ora di attraversamento della frontiera (ritorno) / /

Giorno ed ora di arrivo nel luogo di residenza 14/11/1965 ore 19.00

Allegati (Biglietti ferroviari e aerei originali) biglietto Autostrade Sole

Luogo della missione Roma

Data 1/12/1965

(FIRMA)

N.B. - NON SARA' EFFETTUATO IL RIMBORSO DELLE SPESE DI VIAGGIO E NON POTRANNO ESSERE CORRISPOSTE LE INDENNITA' DI MISSIONE SE NON SARANNO ALLEGATI I BIGLIETTI, FERROVIARI OD AEREI, O SE IL PRESENTE MODULO NON VERRA' DEBITAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE.

N.B. Il viaggio è stato effettuato con FIAT 1800, targata MI 894360

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

№ 10

ESERCIZIO FINANZIARIO

DATA 25 x 55

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IMPUT.	CAPITOLO	N ASSEGNAZIONE	RIF. MANDATO	TITOLARE IMPEGNO - DECRETO
			32778	

IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
46123	1567	44556
DETTAGLIO RITENUTE		
R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI
	1567	

BENEFICIARIO SIG. NATTA Pf [redacted] Giulio COEFF. (1040) A1

Centro Nazionale Chimica
Pzza Leonardo da Vinci 32
MILANO

CAUSALE

a Roma il 19/IX/55

Convegno sezioni Mineralogiche

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO

NOTE

Popolazione inferiore ai 50000 abitanti

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE

IL RAGIONIERE

Planta

B

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

BOLLO DI QUIETANZA: 0,30/00

TITOLARE IMPEGNO

Giulio NATTA
Centro Nazionale Chimica
Pzza Leonardo da Vinci 32
MILANO

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 141

1/17

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5%	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10%	SPESE DOCUMENTATE
14 IX 65	Viaggio Biglietto Roma Napoli			1750
"	Biglietto Napoli - Salerno			145
18 IX 65	Biglietto Napoli - Roma			1750
19 IX 65	Viaggio Biglietto Roma Milano			5000
	Viaggio Roma Salerno km 868			
	Salerno - Rovello Salerno 14			
	Salerno - Roma - Milano 268			
	682			
	km 1182			
	TOTALI			8.645

INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE	MAGG. 5%	MAGG. 10%	IMPORTI

INDENNITÀ KILOMETRICA	KM. No.	TARIFFA	
	1182	1,25	1 478

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg	5	14.IX.65		19.IX.65	19	7200	36.000

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40% A RIT. ERARIALI)	37.478
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	46 123

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4% + ADD.	R. M. 8% + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
14.991		1567		1567

NETTO A PAGARE	44556

AVVISO AL BENEFICIARIO

2 2 NOV 1965

IN CONFORMITÀ DELL'ORDINE IMPARTITO DALLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

DI TES?ROMA IL 18/11/65 RS

PRESSO

BNL MILANO

Natta Giulio
C.N.CHIMICA
P.zza L. da Vinci 32 MILANO

SI TROVA A VS/ DISPOSIZIONE L'IMPORTO SOTTOINDICATO:

D'ORDINE E PER CONTO CNR MAND. N. 32773

IMPORTO LIT. [redacted]

(LIRE)

PER QUARANTAQUATTROMILA556

missione a Ravello 14 19/9/65

fatto accreditare
agenzia N 4
Corso Vercelli 37

CHE VI SARÀ VERSATO CONTRO RILASCIO DI REGOLARE QUIETANZA.

RIVOLGERSI AL RISCONTRO ACCREDITATI
TEL. 8853 - INT. 344

WWWWWW 0,50%°

(Timbro e firma)

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO - MILANO

PER LA CONSORELLA O CORRISPONDENTE
E DA QUESTI AL BENEFICIARIO

Mod. 3340/b

4

DATA DI EMISSIONE

Assegno Circolare della

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
Roma I (via L. Bissolati, 2)
Causale della rimessa

O/C CNR
MAND. 1731
MISS. A ROMA

10- 6713519

Cartella miniera

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA 6 nov. 1965

N° 1731/27
C 65

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERÀ

CAUSALE
Roma
12-13/IX/1965
Assemblea Comitato Naz. e Comitato Chimica

BENEFICIARIO SIG. COEFF. 1040 A1
NATTA prof. Giulio
Istituto di Chimica Industriale
P.za Leonardo da Vinci, 32
MILANO

LIRE ventiduemilanovecentonovantasette

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	24.000	1.003	22.997
	R.M. 4% + ADD.	R.M. 8% + I.C. + ADD. 1.003	ANTICIPAZIONI

NOTE

IL RAGIONIERE

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

0,50‰

Copia per il Beneficiario

MOD R. 40/ 125

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10 %	SPESE DOCUMENTATE
12/1x/65	Milano-Roma: viaggio effettuato con mezzi propri. Si liquida in base alla delibera di Giunta n. 3403 del 27/x/1964. Biglietto 1ª Cl. tar. 51 Milano-Roma £. 5.500 Suppl. rap. Milano-Roma " 2.500 8.000 *			
	Non si richiede alcun rimborso per il viaggio di ritorno.			
	TOTALI			

INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ KILOMETRICA	KM. No.	TARIFFA	
			* 8.000

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	2	13/1x/1965		14/1x/1965		8.000	16.000

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	24.000
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	24.000

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE	NETTO A PAGARE
9.600		1003		1.003	22.997

CNR
Cartella Rimborsi

7/10/1965

Spett. Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

ROMA

Oggetto : Rimborso spese di viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione all'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali, tenutasi a Roma il 13/9, e per la partecipazione al Comitato Nazionale per la Chimica, tenutosi a Roma il 14/9, sono venuto a Roma con la macchina, una FIAT 1800, percorrendo, per la sola andata, km. 325. Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma il 12/9 e sono ripartito il 14/9 stesso. Dato che ho proseguito per Ravello, per partecipare ad un Convegno organizzato dal Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole del CNR, il ritorno da Roma ~~viene~~ è stato considerato nella richiesta di rimborso spese del viaggio a Ravello.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

CNR
Cartella rimborsi

27.7.1965

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma - Piazzale delle Scienze 7

Oggetto : Rimborso spese di viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione all'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali che si è tenuta a Roma nei giorni 20 e 21 c.m., sono venuto a Roma in macchina. Vi invio pertanto per il rimborso le ricevute del pagamento del pedaggio dell'Autostrada del Sole.

Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma lunedì 19.7 e sono ripartito giovedì 22.7.

Cordiali saluti.

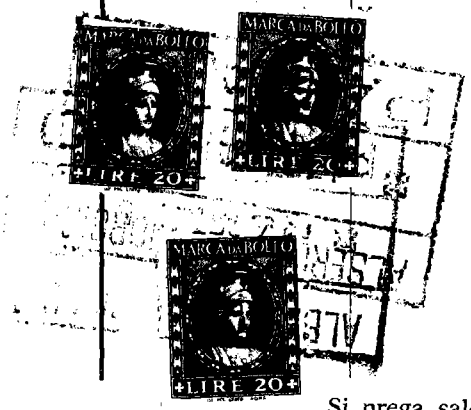
N. 2 allegati

HOTEL
SAN GIORGIO
ROMA

Sig. NATTA Prof Giulio — Appart. N. 108

Prezzo 8500

NOTE			DATA	MOTIVAZIONE	ADDEBITI	PAGAMENTI	SALDO	DETT.	AP
APPART.	Apartment / Appartement / Zimmer	1	12SET-65	APPART.	****8.500		****8.500	•	1
			13SET-65	CAFFETT.	*****.200				
ARIA COND	Air Cond. / Climatisation / Klima-Anlage	2							
			13SET-65	TELEF.	*****.180		*****8.880		
PENSION	Pension	3	13SET-65	CAFFETT.	*****.800				
TASSE	Taxes / Steuern	4	13SET-65	TELEF.	*****.935		****10.615		
PERCENT.	Service / Service / Bedienung	5	13SET-65	• • • • APPART.	****8.500		****19.115		
TAS. SOGG.	Town Tax / Taxe de séjour / Stadt Steuer	6	14SET-65	CAFFETT.	*****.800		****19.915		
AGENZIE	Agency / Agence / Reisebüro	7	14SET-65	TELEF.	*****.270		****20.185		
SCONTO	Discount / Réduction / Diskonto	8	14SET-65	PERCENT.	****3.420				
CASSA	Cash / Caisse / Kasse	9	14SET-65	TASSE	*****.250				
CC	Corr. Credits / Correct Crédits / Kredit Korr.	10	14SET-65	TAS.	*****.050		****23.905		
CD	Corr. Debits / Correct Débits / Debet Korr.	11	14SET-65	SCONTO		****2.550	****21.355		
BEV.	Beverages / Boissons / Getränke	12	14SET-65	CASSA		**21.355	*****.000		
CANT.	Spirits-Wines / Vins / Weine	13							
PCOL.	Breakfat / Petit Déleuner / Frühstück	14							
COL.	Luncheon / Déleuner / Mittagessen	15							
PRAN.	Dinner / Diner / Abendessen	16							
POST.	Mail / Poste / Post	17							
TINT.	Dry cleaning / Pressing a sec / Chem. Reinig.	18							
		19							
		20							
		21							
		22							
		23							
		24							



I.G.E. corrisposta in abbonamento all'Ufficio del Registro in Roma N. 1564/0

№ 3298

Si prega saldare la fattura nel giorno della presentazione.
Please settle the bill when rendered.
Prière de règler la note sur présentation.
Die Hotelrechnung ist am Tage der Ausstellung zahlbar.

Mod. A/4

Roma, 27 settembre 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Affari Generali

Fasc. S.G. Prot. N.° 1980
Allegati

OGGETTO

Al Prof. Giulio NATTA
MILANO

Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 3588, in data 25 febbraio 1965, è stata liquidata alla S.V. la somma di lire 1.000.= a titolo di gettone di presenza per la partecipazione a n. 1 sedute complessive dei Comitati nazionali e dei rispettivi Consigli direttivi.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

EM/as

CNR
Carbella

31.5.1965

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

Oggetto : Rimborso spese di viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione alla riunione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, che si è tenuta a Roma il giorno 20 maggio, ho utilizzato per il viaggio i biglietti gratuiti di cui dispongo come Socio dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Vi invio pertanto per il rimborso, soltanto i fogli relativi alla vettura letto.

Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma la mattina del 20.5 e sono ripartito la sera stessa.

Cordiali saluti.

(Prof. G. Natta)

All/ N. 2

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma, 12 MAR. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Posiz. 56 Prot. N.° 1924

Allegati

OGGETTO
Trasmissione Assegno Circolare

RACCOMANDATA

Al Chiarissimo Professor
Giulio NATTA
O. di Chimica Industriale
Via M. Pagano, 54
M i l a n o

In allegato alla presente si trasmette l'assegno circolare della Banca Nazionale del Lavoro n° 6670575. di £. 9.980.= per gettoni di presenza alle adunanze dei Comitati Nazionali e dei Consigli direttivi del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE relativi al periodo Aprile-Dicembre 1964.=

Si unisce altresì il relativo modulo di quietanza che Ella vorrà cortesemente restituire a questo Ufficio Economato debitamente firmato in segno di ricevuta.

Nel ringraziarLa della gentile collaborazione si inviano distinti saluti

L' ECONOMO

ALLEGATI:

Assegno Circ. n° 6670575
Modulo quietanza

rp.rp

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo.

Mod. A/4

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO AFFARI GENERALI

Posiz. SG. Prot. N° 1912

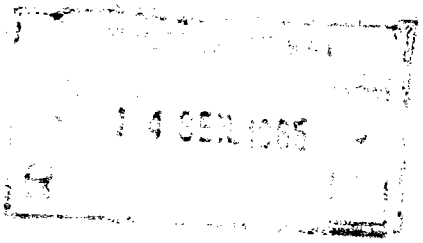
Allegati

OGGETTO

Roma, 11 GEN. 1965

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Al Prof. Giulio NATTA
Istituto di chimica industriale
Politecnico di
M I L A N O



Si informa la S.V. che, in conformità alla deliberazione della Giunta Amministrativa n. 3071, in data 29 aprile 1964, è stata liquidata alla S.V. la somma di lire diecimila -- a titolo di gettone di presenza per la partecipazione a n° 5 sedute complessive della Assemblea plenaria, dei Comitati nazionali e dei rispettivi Consigli direttivi.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

MM/as

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nelle risposte il numero di protocollo.

CNR rimborso spese

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA, - 6 LUG. 1965

N. 1193e/65

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA **BANCA NAZIONALE DEL LAVORO** PAGHERÀ

CAUSALE	BENEFICIARIO SIG. COEFF. (1040) A1
a Roma 20.V.65 Convitato Scienze Chimiche	NATTA Pf Giulio Istituto Chimica Industriale Pzza Leonardo da Vinci 32 MILANO

LIRE Quarantamila ottocento cinquantuno

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	41.520	669	40851

R. M. 4 % + ADD.	I. C. 1,50 % + ADD.	R. M. 8 % + ADD.	ANTICIPAZIONI

NOTE

IL RAGIONIERE
Onetto Bartolini

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

DATA DI EMISSIONE

Assegno Circolare della
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
Roma I (via L. Bissolati, 2)
Causale della rimessa
~~CXRX CNR~~
M/1193C/65
MISSIONE A
ROMA-

0,50 0/00

10- 6690313

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 40/ /107

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5%	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10%	SPESE DOCUMENTATE
19 V 65	Viaggio Milano - Roma Biglietto di Linea			—
19 V 65	W - L Milano - Roma			12760
20 V 65	Viaggio Roma - Milano Biglietto di Linea			—
"	W - L Roma Milano			12760
	TOTALI			25520

	MAGG. 5%	MAGG. 10%	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE		—	—
	KM. N°.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA			

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg	2	19.V.65	22.50	21.V.65	8,05	8000	16.000

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40% A RIT. ERARIALI)	16.000
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	41'520

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4% + ADD.	I. C. 1,50% + ADD.	R. M. 8% + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE	
6400		106	563		669	NETTO A PAGARE 40851

№ 1485/16
/C 65

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA 9 ago. 1965

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA **BANCA NAZIONALE DEL LAVORO** PAGHERÀ

CAUSALE	BENEFICIARIO SIG. COEFF. 1040 A1
Roma 20-21/VII/65 Assemblea Generale Comitati	NATTA prof. Giulio Ist. Chimica Ind. Politecnico P.za Leonardo da Vinci 32 MILANO

LIRE trentaduemilanovecentonovantasette

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	34.000	1003	32.997
	R.M. 4% + ADD.	R.M. 8% + I.C. + ADD. 1003	ANTICIPAZIONI

NOTE	IL RAGIONIERE
	Giuliana Caffi

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma :

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

DATA DI EMISSIONE

Assegno Circolare della
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
Roma I (via L. Bissolati, 2)
Causale della rimessa

C.N.R. - MAND.
1485/16C/65
MISSIONE A
ROMA

10- 6698670

Copia per il Beneficiario

MOD R. 40/ 117

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 10 %	SPESE DOCUMENTATE
19-22/VII/65	n. 2 ricevute autostrada del sole Milano-Roma e Roma-Milano			10.000
	TOTALI			10.000

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA			

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	3	19/VII/65	-	22/VII/65	-	8.000	24.000

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	24.000
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	34.000

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	R. M. 8 % + I. C. + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE	NETTO A PAGARE
9.600		1003		1003	32.997

31.5.1965

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Roma - Piazzale delle Scienze 7

Oggetto : Rimborso spese di viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione alla riunione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, che si è tenuta a Roma il giorno 20 maggio, ho utilizzato per il viaggio i biglietti gratuiti di cui dispongo come Socio dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Vi invio pertanto per il rimborso, soltanto i fogli relativi alla vettura letto.

Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma la mattina del 20.5 e sono ripartito la sera stessa.

Cordiali saluti.

(Prof. G. Natta)

All/ N.2

9. 11. 1964

CNR

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Oggetto : Rimborso spese di viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione alla riunione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, che si è tenuta a Roma il giorno 30 ottobre, ho utilizzato per il viaggio i biglietti gratuiti di cui dispongo come Socio dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Vi invio pertanto per il rimborso soltanto il foglio relativo alla vettura letto del viaggio di ritorno, del costo di £ 12,660.

Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma la mattina del 30.10 e sono ripartito la sera stessa.

Cordiali saluti.

(Prof. G. Natta)

All/

3.12.1964

Spett.

Banca Nazionale del Lavoro
Sede Centrale

R o m a

Vi ringrazio di quanto inviatomi con Vostra lettera N. 999427 del 30.11.1964 (DS), mandato N. 636/C, relativo alla mia missione a Roma.

Distinti saluti.

(Prof. Giulio Natta)

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

ROMA/ASS. LI 30/11/1964 DS/ № 999427

NATTA PROF. GIULIO-Ist.di Chimica Industriale Politecnica -P.zza Leonardo da Vinci n.32 -MILANO-

SERVIZI DI TESORERIA

MANDATO N. 636/C

D'ORDINE E PER CONTO C.N.R.

CI PREGIAMO RIMETTERVI, NS/ ASSEGNO CIRCOLARE DI L. 29.505-
10-2914117

CHE, UNITAMENTE ALLE NS/ SPESE POSTALI IN L.

FORMANO IN TOTALE L.

CORRISPONDENTE A MISSIONE A ROMA.

VOGLIATE ACCUSARCI RICEZIONE DELLA PRESENTE.

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

RACCOMANDATA

ALLEGATO N. 1 ASSEGNO

Mod. 3317

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA 24 NOV. 1964

N. 636C

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA **BANCA NAZIONALE DEL LAVORO** PAGHERÀ

CAUSALE
Roma 30/x/64 Corr. Istituto Chimica

BENEFICIARIO SIG. COEFF. (1040) A1
NATTA Prof. GIULIO
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
P.zza Leonardo da Vinci, 32
MILANO

LIRE Ventimilioni [illegible]

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO

IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
30.240	735	29.505

R. M. 4 % + ADD.	I. C. 1,50 % + ADD.	R. M. 8 % + ADD.	ANTICIPAZIONI
	116	619	

NOTE

IL RAGIONIERE
Taddei Tancredi

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 40/59

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	10 %	SPESE DOCUMENTATE
	Viaggio Milano-Roma Milano effettuato con Ugl. Accad. Naz. Lincei		—	—
30/x/64	Viaggio in WL Roma-Milano (treno 18) £ 25320:2 =		—	12660
	TOTALI		—	12660

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE		—	—
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA	1264	1,25	1580

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
99	2	29/xi/64	23	31/x/64	8,05	8000	16000
		Dati presunti - Dettagli a parte nella lettera allegata					

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI)	17580
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	30.240

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD.	I. C. 1,50 % + ADD.	R. M. 8 % + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
7032		116	619		735

NETTO A PAGARE	29.505

VIDIMAZIONI DI FERMATA

	ANDATA	RITORNO
1a fermata	-9 MAG. 1964 A.V.E.V. P.le BARACCA 1 MILANO	FERROVIE STATO N° 11 MAG 964
Vale per	Roma	Milano
2a fermata	Roma Milano	
Vale per		
3a fermata		
Vale per		
4a fermata		
Vale per		
5a fermata		
Vale per		

Il biglietto, per essere tenuto valido, dovrà essere vidimato dalla biglietteria della stazione di partenza e successivamente da quelle delle stazioni di fermata; dovrà poi essere consegnato agli agenti all'uscita della stazione ultima di arrivo.

FERROVIE DELLO STATO

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELL'AVIAZIONE CIVILE

FERROVIE DELLO STATO

Biglietto gratuito ad uso degli Accademici dei Lincei

SERIE B^A N. 44 /1 CLASSE I

VALE PER UNA SOLA PERSONA E PER UN SOLO VIAGGIO

DA Milano A Roma

E VICEVERSA

VALEVOLE FINO A TUTTO IL 31 DICEMBRE 1965

NATTA Giulio

Accademico

L'ACCADEMICO **1964** IL MINISTRO A. D. Cervolina

Avvertenze: In caso di smarrimento del biglietto, dovrà esserne fatta immediata denuncia alla Direzione Generale delle Ferrovie dello Stato, ed alla stazione più vicina al luogo ove avvenne lo smarrimento.

NON SI RILASCIANO DUPLICATI IN CASO DI SMARRIMENTO

FERROVIE DELLO STATO - Concessione Servizio Agg.

VIDIMAZIONI

	ANDATA	RITORNO
1ª fermata	-9.MAG.1964 A.V.E.V. PIEDARACCA 1 MILANO	
Buono per	Roma	Milano
2ª fermata	Roma Milano	
Buono per		
3ª fermata		
Buono per		
4ª fermata		
Buono per		
5ª fermata		
Buono per		

ANNOTAZIONI ESENTE DAL PAGAMENTO DEL SUPPLEMENTO PER TRENI RAPIDI

Il Capo del Reparto Concessioni di viaggio

Tipo-Lito F. S. Roma

PRIMA EDIZIONE

FERROVIE DELLO STATO

BIGLIETTO PER UN VIAGGIO GRATUITO

Serie B - Classe I № 882368

Vale fino al 31 Dicembre 1964 per una persona

ANDATA Milano - Napoli

RITORNO VICEVERSA

Sig. Prof. Giulio Nasta
Accademico di Lincei Sesta
[illegible]

IL MINISTRO DEI TRASPORTI

19[illegible]

Avvertenze: Il presente biglietto è strettamente personale. Le persone in esso indicate sono tenute, a richiesta, ad esibire la tessera ferroviaria di riconoscimento o altro documento legale di identità personale.

Prima di iniziare il viaggio, sia di andata che di ritorno, e — nei casi di fermata — prima di proseguirlo, il viaggiatore deve far vidimare il biglietto dalla stazione di partenza.

La vidimazione può essere eccezionalmente effettuata in treno, previo tempestivo avviso al personale addetto alla controlleria e dietro pagamento di L. 100.

È assolutamente vietato modificare, correggere o alterare le indicazioni apposte sul biglietto.

Le eventuali rettifiche nella indicazione del percorso debbono essere effettuate, prima dell'inizio del viaggio, dall'Ufficio emittente o dalla stazione di partenza.

In caso di smarrimento non è ammesso il rilascio di duplicati.

Vale per viaggiare nei treni rapidi senza il pagamento del relativo supplemento. Per le altre [illegible] ai treni, veggasi l'Orario Generale Ufficiale delle F. S.

NON PER TRENI RAPIDI

senza pagamento del prescritto supplemento

21.5.1964

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R O M A

Oggetto : Rimborso spese viaggio

Vi informo che per la mia partecipazione alla riunione del Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, che si è tenuta a Roma il giorno 11 Maggio ho utilizzato per il viaggio uno dei biglietti gratuiti di cui dispongo come Socio dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Vi invio pertanto per il rimborso soltanto i fogli relativi alla vettura letto.
Per quanto riguarda la diaria, Vi informo che sono arrivato a Roma domenica 10.5 e sono rientrato a Milano martedì 12.5.

Cordiali saluti.

(Prof. Giulio Natta)

All/

CNR
Comitato clinico

18.6.1964

Vs. avviso N. 871155
Servizi di Tesoreria
Mandato N. 1206/C

Spett.
Banca Nazionale del Lavoro
Via L. Bissolati 2

R o m a

Con la presente accuso ricevuta dell'assegno 10-2851888 di L. 46.880 da Voi inviatomi in data 16.6 d'ordine e conto CNR per missione a Roma.

Distinti saluti.

(Prof. G. Natta)

3317 | Di Mauro - Cava - 5-1963

RIMESSA ASSEGNO CIRCOLARE
SERVIZI TESORERIA

4

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO - SEDE CENTRALE: ROMA - CAPITALE L. 20.000.000.000

ROMA/ASSEGNI, LI 16/6/1964 DS/

№ 871155

NATTA PROF. GIULIO
CENTRO NAZ. DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE
P.ZZA L. DA VINCI 32 MILANO

SERVIZI DI TESORERIA

MANDATO N. 1206/C

D'ORDINE E PER CONTO C.N.R.

CI PREGIAMO RIMETTERVI, NS/ ASSEGNO CIRCOLARE DI . L. 46.880*

CHE, UNITAMENTE ALLE NS/ SPESE POSTALI IN . . . . L.

FORMANO IN TOTALE L.

CORRISPONDENTE A MISS. A ROMA.

VOGLIATE ACCUSARCI RICEZIONE DELLA PRESENTE.

RACCOMANDATA

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

ALLEGATO N. 1 ASSEGNO

Mod. 3317

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DATA 13 GIU. 1964

N. 1206/C

AVVISO PAGAMENTO MISSIONE

IL CASSIERE DELLA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO PAGHERÀ

CAUSALE	BENEFICIARIO SIG.	COEFF.
a Roma = 3/12/V/1964 riunione Comitato Naz. Sc. Chimiche	NATTA prof. Giulio Centro Naz. di Chimica delle Macromolecole P.za L. da Vinci, 32 MILANO	A1 (1040)

LIRE quarantasettemila ottocentottanta

QUIETANZANTE O MODALITÀ DI PAGAMENTO	IMPORTO LORDO	TOTALE RITENUTE	IMPORTO NETTO
	47950	1070	46880

R. M. 4% + ADD.	I. C. 1,50% + ADD.	R. M. 8% + ADD.	ANTICIPAZIONI
—	169	901	—

NOTE

IL RAGIONIERE

Fanari

Avviso ai beneficiari residenti su piazze diverse da quella di Roma:

Il presente avviso vale al solo fine di notifica di emissione del MANDATO da parte della Ragioneria del C. N. R.

Il Tesoriere del C. N. R., BANCA NAZIONALE DEL LAVORO DI ROMA, effettuerà il pagamento tramite la propria Filiale locale o una Banca corrispondente previo avviso di pagamento al beneficiario.

Copia per il Beneficiario

MOD. R. 40

PROSPETTO DI LIQUIDAZIONE

DATA	ITINERARIO	BASE CALCOLO MAGGIORAZIONE TARIFFA INTERA 5 %	10 %	SPESE DOCUMENTATE
9-11/5/64	Viaggio Milano - Roma - Milano con biglietto gratuito - Km. 1264	/	/	/
9-V.1964	Biglietto W.L. per posto singolo Milano - Roma	/	/	12660
11-V.1964	" " " speciale Roma - Milano	/	/	9710
	TOTALI	/	/	22370

	MAGG. 5 %	MAGG. 10 %	IMPORTI
INDENNITÀ DI MAGGIORAZIONE			
	KM. No.	TARIFFA	
INDENNITÀ KILOMETRICA	1264	125	1580

DIARIE

U. M.	QUANTITÀ	DAL	ORE	AL	ORE	TARIFFA UNITARIA	
gg.	3	9-5-1964	22.50	12-5-1964	8.08	8000	2400

TOTALE INDENNITÀ E DIARIE (SOGGETTE PER IL 40 % A RIT. ERARIALI	25580
SOMMA LORDA DA RIMBORSARE	47950

IMPONIBILE RIT. ERARIALI	R. M. 4 % + ADD	I C. 1,50 + ADD.	R. M. 8 % + ADD.	ANTICIPAZIONI	TOT. RITENUTE
10232	/	169	901	/	1070

NETTO A PAGARE	46880

CNR
Centro Nucleare

22.5.1963

Spett.
Segreteria Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale delle Scienze 7

R o m a

Oggetto : rimborso spese viaggio

Nel caso che fosse previsto un rimborso per le spese di viaggio per la partecipazione all'Assemblea Plenaria dei Comitati Nazionali del CNR, tenutasi giovedì 9 u.s., unisco alla presente, i fogli relativi alle spese della sola vettura letto, avendo utilizzato per il viaggio i biglietti gratuiti di cui dispongo come Accademico dei Lincei.

Cordiali saluti.

All/

L'ho letta per ~~inte-~~
~~comunque~~
perché mi ha
ricordato il
caro amico
scomparso
Mt con 20

Andate a Roma

10/2/67		Ordinariato Ercoli Pasqua
10/2/67	ore 16,30	CNR
25/2/67	ore 10 ?	CNR
27/4/67	ore 9	CNR
17/6/67	ore 9	CNR
30/6/67	ore 9,30	CNR
14/7	ore 16,30	CNR
13/9	ore 9,30	CNR

%

2/10/67 ? CNR

20/10 ? ore 12. CNR

11-12/11 ore 16 e ore 9 CNR

13. ~~Lincei~~ Lincei

23-24/11 CNR

25/11 CNR - ~~mez.~~ Ristrutt.
Cent Mac