

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

ACCADEMIA LINCEI

**Comunicazioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 60 (1976), n.5, p. 723–732.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1976\\_8\\_60\\_5\\_723\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_60_5_723_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)  
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>



## PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente porge il cordiale benvenuto, anche a nome della Classe, al Socio Straniero Bruno Rossi.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Carobbi svolge la relazione preliminare sulla prima spedizione mineralogica lineca nel Madagascar alla quale hanno partecipato i Dottori Sergio Vannucci, dell'Università di Firenze, Elio Pazzaglia, dell'Università di Modena e Pier Maria Luigi Rossi, dell'Università di Bologna.

Terminata la relazione, il Presidente si compiace vivamente con l'oratore per l'interessante esposizione ed il lusinghiero esito della spedizione.

Il testo dell'intervento del Socio Carobbi è integralmente pubblicato in questo fascicolo dei Rendiconti.

Il Presidente sospende quindi la seduta in segno di lutto a ricordo delle vittime del terremoto del Friuli.

Alla ripresa dei lavori, il Prof. Segre, riferendosi al tragico evento che ha così duramente colpito quella regione, fa presente l'opportunità che i problemi di carattere sismico siano vigorosamente affrontati dalla Commissione di studio delle calamità naturali e della degradazione dell'ambiente da lui convocata per i prossimi giorni.

Il Socio Desio prospetta l'esigenza di creare un Centro Sismologico sperimentale nel Friuli e identifica in Tolmezzo la zona che meglio si presterebbe allo studio di tali fenomeni. Auspica quindi che tale Centro sia patrocinato dai Lincei mentre il contributo finanziario dovrebbe essere assicurato dalla Regione.

Il Socio Rostagni svolge una breve relazione sul Convegno Internazionale « Problemi connessi con l'utilizzazione pacifica dell'energia nucleare in Italia », promosso dall'Accademia per iniziativa del Centro Linceo e svoltosi con segnalato successo dal 12 al 14 aprile u.s., con le seguenti parole:

« Scopo principale del Convegno sui « Problemi connessi con l'utilizzazione pacifica dell'energia nucleare in Italia » era quello di recare un contributo d'informazione obiettiva su tali problemi al pubblico, ai giornalisti che hanno il compito di formare l'opinione pubblica, ai politici che debbono prendere le decisioni. Per questo sono stati invitati ad una franca e serena discussione alcuni fra i maggiori specialisti d'Italia e del Mondo, forti delle conoscenze acquisite in decenni di studi e di esperienze applicative nei rispettivi Paesi, dalla Francia agli Stati Uniti, dall'Inghilterra alla Germania occidentale ed al Giappone, oltre, come ho detto, all'Italia.

Dal punto di vista della qualità degli oratori partecipanti, e dell'interesse delle rispettive relazioni e delle discussioni che ne sono seguite, il Convegno

ha avuto un successo che non si poteva desiderare migliore. Non altrettanto si può dire per la presenza del pubblico, che fu, dopo la riunione inaugurale, piuttosto scarsa, e limitata in massima a quelle persone che già conoscevano i problemi, per il fatto di esservi più o meno direttamente coinvolte. Lo scopo dell'informazione esterna è stato raggiunto principalmente attraverso la conferenza stampa, tenuta nell'ultima giornata di riunione, ad un buon numero di rappresentanti dei principali quotidiani. Dagli articoli apparsi si può dedurre che la maggior parte di essi hanno recepito e riferito obiettivamente quelle che sono state le conclusioni del Convegno, lasciando da parte i preconcetti largamente diffusi, e le speculazioni politiche che ad essi si associano.

«Conclusione chiara e concorde del Convegno (che era scontata del resto, per gli addetti ai lavori) è quella che, se ci dev'essere un ulteriore sviluppo industriale ed economico, che implichi un incremento nei consumi d'energia, nel Mondo ed in particolare in Italia, la sola fonte alternativa al petrolio che possa concretamente e seriamente essere presa in considerazione oggi, facendo astrazione da particolari situazioni locali (che comunque in Italia non si verificano) è quella fondata sulla fissione nucleare.

«I reattori a fissione sono ormai largamente sperimentati su scala industriale e danno piena garanzia di affidabilità e di sicurezza. I problemi di carattere ecologico che essi pongono non sono certo maggiori di quelli posti dai generatori a combustibili tradizionali: essi offrono anzi, sotto certi riguardi, condizioni più favorevoli e controllabili di questi. Un progresso ulteriore si avrà, sotto il profilo economico e della disponibilità dell'uranio necessario, coi reattori della generazione successiva, i cosiddetti reattori veloci, sui quali si possiede già una notevole esperienza operativa, e che saranno impiegati su scala industriale entro il prossimo decennio.

«Vi sono ancora dei problemi che non si possono dire definitivamente risolti, relativi al trattamento e allo smaltimento delle quantità sempre più ingenti di materiali radioattivi che deriveranno dal moltiplicarsi delle centrali nucleari. Ma anche per questi problemi si prospettano delle soluzioni, le quali non potranno essere perfezionate e collaudate che attraverso l'esperienza diretta, quando il problema si porrà in termini reali, nella scala che oggi viene soltanto prevista, come è avvenuto per ogni problema industriale, di mano in mano che è cambiato l'ordine di grandezza degli impianti, e che si è passati dagli impianti pilota a quelli di grande e grandissima produzione.

«Ma per quanto riguarda il pericolo di esposizione a radiazioni dannose per le popolazioni circostanti alle centrali nucleari, ed in particolare per i lavoratori addetti, i dispositivi di protezione e di sicurezza attualmente adottati consentono di escluderlo completamente: il livello di radiazione non si discosta per essi da quello naturale, al quale tutti noi siamo esposti fin dalla nascita e non abbiamo modo di sottrarci, dovuto ai raggi cosmici e alle tracce di sostanze radiattive diffuse dappertutto, anche nel nostro corpo.

«Il Convegno si è concluso con un voto, che è stato approvato da tutti i presenti, e che ritengo opportuno riportare a conclusione di questo mio intervento:

« Nel corso di un Convegno sui problemi connessi con l'utilizzazione pacifica dell'energia nucleare, al quale hanno partecipato alcuni fra i più eminenti esperti in questo campo di diversi Paesi del mondo, le discussioni ampie, approfondite e serene che si sono svolte hanno messo in rilievo alcuni importanti punti sui quali sembra opportuno attirare l'attenzione.

« Per garantire nel futuro un progresso economico e sociale sarà richiesta una espansione delle disponibilità di energia. A questa sarà necessario far fronte mediante una razionale ed ordinata distribuzione delle risorse energetiche, la quale possa evitare dispersioni e sprechi che si sono dovuti lamentare nel passato. La situazione italiana è caratterizzata da una quasi assoluta indisponibilità di risorse primarie e da uno sfruttamento delle fonti esistenti che ha ormai quasi raggiunto un punto di saturazione. Per queste ragioni, ed anche per alleggerire la necessità di importazione di combustibili fossili, sembra inevitabile il ricorso, almeno nel medio termine, allo sfruttamento dell'energia nucleare.

« Vi è tuttavia da parte del pubblico una diffusa resistenza alla introduzione su larga scala di questa nuova forma di energia, che viene spesso motivata in base a considerazioni di carattere sanitario e di sicurezza degli impianti. In realtà, il parere di eminenti esperti in questi specifici campi, e in particolare di quelli che si sono espressi nel corso del presente dibattito, parere fondato sull'esperienza accumulata durante gli anni di funzionamento degli impianti nucleari, induce a ritenere che i rischi di qualsiasi natura associati all'energia nucleare siano largamente inferiori a quelli che si riscontrano per altre forme di energia, attualmente in uso.

« La ricerca e la tecnologia che hanno portato a questi elevati livelli di sicurezza sono in grado di garantire che ogni futuro sviluppo dell'energia nucleare può avvenire in condizioni di elevata sicurezza.

« È fuori dubbio che una buona parte almeno delle resistenze sono dovute ad una incompleta informazione sui vari aspetti di una problematica complessa. Di qui la necessità che attraverso un dialogo aperto e franco, gli esperti della materia possano avvicinare il pubblico ai problemi che si pongono, poiché la loro soluzione non può venire né da una ingiustificata enfasi dei rischi né da una altrettanto ingiustificata minimizzazione degli stessi.

« Non sembrano esistere al momento attuale serie ragioni per una opposizione allo sviluppo di una tecnologia che le condizioni obiettive del paese richiedono, ma esiste soltanto la necessità che l'introduzione dell'energia nucleare avvenga nel rispetto di tutte quelle condizioni che fanno salve la sicurezza del singolo, la salute delle popolazioni e la tutela dell'ambiente ».

Il Socio Pignedoli riferisce sul Convegno della Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik con le parole che seguono:

« Il Congresso della Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, organizzato dalla Società tedesca, si è tenuto a Graz in Austria, dal 5 al 10 aprile, presso la « Neue Technische Universität » - Institut für Strömungslehre. Circa cinquecento erano i partecipanti delle varie Nazioni dell'Europa occidentale e di quella orientale e degli Stati Uniti.

« Il Congresso in questione era articolato su otto sezioni e precisamente:

- I. Meccanica dei corpi rigidi.
- II. Problemi di oscillazioni e di stabilità.
- III. Elasticità e Plasticità.
- IV. Meccanica dei fluidi.
- V. Applicazioni dell'Analisi matematica e Fisica-matematica.
- VI. Analisi numerica.
- VII. Teoria dell'informazione.
- VIII. Problemi di ottimizzazione.  
         Problemi stocastici.  
         Metodi matematici applicati alle Scienze naturali.

« Gli interventi, le discussioni e le comunicazioni sono stati molto interessanti. Una loro analisi qui sarebbe lunga.

« Ma io ho inviato pressoché ogni giorno relazione al C.N.R., Comitato per la Matematica, con abbastanza dettagliate lettere, di ciò che, andando tutto il giorno da sezione a sezione, avevo potuto seguire con maggiore interesse e che mi sembrava particolarmente saliente.

« Eminentissimi matematici e fisico-matematici, anche tendenti verso i problemi della Ingegneria e della Bioingegneria in particolare, sono intervenuti. In una breve relazione come questa è impossibile citarli; e citarne solo alcuni sarebbe per lo meno indelicato, a mio avviso. Dei matematici italiani la rappresentanza era molto modesta: c'ero io.

« Ho tenuto una comunicazione scientifica nella prima sezione su particolari sistemi dinamici e teoremi connessi, che danno luogo a sviluppi - a mio avviso - notevoli di Analisi numerica.

« Qualche esempio, che concerne i moti elettronici, va a connettersi con la Meccanica quantistica. Questo fatto, e il fatto più generale che per esempio l'equazione di Schrödinger, il potenziale di Yukawa, così come anche d'altra parte i problemi di diffusione nei loro vari significati e diramazioni abbiano avuto spiccata cittadinanza nella sezione di Matematica applicata e Fisica-matematica mi ha dato particolare soddisfazione.

« Ringrazio il signor Presidente prof. Segre per l'alto onore fattomi nell'invitarmi a tenere questa breve relazione di sintesi ».

#### RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente dà la parola al Prof. Hugh P. Taylor Jr., del California Institute of Technology, il quale svolge una relazione sul tema: « Oxygen and Hydrogen Isotopes in Igneous Rocks ».

Al termine, il Presidente ringrazia il Prof. Taylor per l'avvincente esposizione e si felicita vivamente con lui.

Segue una discussione cui prendono parte il Socio U. Colombo e lo stesso Presidente Segre ai quali risponde il Prof. Taylor.

Il testo della predetta relazione sarà integralmente pubblicato in un Quaderno della Collana « Problemi attuali di Scienza e di Cultura ».

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Giordano, Desio, Sacconi, Semerano, Stefanelli, Malatesta, Zappa, Marrè, Marini Bettolo, Montalenti, Sansone, Angelini e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

ISTRATESCU V. I. – On some classes at operators, IX. Well-bounded operators of order  $p$  (pres. dal Socio B. SEGRE).

EBBLIN C. – Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota II (pres. dal Socio A. DESIO).

ADEWOYÈ T. O. – An approximation theorem for semigroups of operators (pres. dal Socio G. SANSONE).

AMADIO W. – On the theory of weak convergence (pres. dal Corrisp. G. ZAPPA).

Il Prof. Segre presenta, per conto del Collega Togliatti, una Memoria di M. Grandis dal titolo: « Symétrisations de catégories: Symétrisations quaternaires ».

Per l'esame della suddetta Memoria viene nominata una Commissione costituita dai Soci Togliatti, Zappa e dallo stesso Presidente Segre.

Il prof. Solaini, a nome del Socio Straniero Moritz, presenta una Memoria di F. Sansò dal titolo: « The Geodetic Boundary Value Problem in Gravity Space ».

Per l'esame del citato lavoro la Classe nomina una Commissione composta dai Soci Solaini, Marussi e dallo stesso Prof. Moritz.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Gratton presenta i nn. 1-2 e 3-4 del volume 45 delle Memorie della Società Astronomica Italiana, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia questi due volumi che contengono gli atti del Secondo Congresso Europeo di Astronomia, tenuto a Trieste sotto gli auspici dell'Unione Astronomica Internazionale nel settembre del 1974. Questi due volumi formano nell'insieme il volume 45 delle Memorie della Società Astronomica Italiana.

« Colgo l'occasione per ricordare che la Società Astronomica Italiana è l'erede della gloriosa Società degli Spettroscopisti italiani, che originariamente era una Società soltanto a numero limitato di Soci, come un'Accademia, ed una delle prime, anzi la prima Società astrofisica internazionale. Le Memorie stesse erano originariamente la Memorie della Società degli Spettroscopisti: dal 1921 la Società si è trasformata nella Società Astronomica Italiana e questi volumi ne sono la continuazione ».

Il Socio Caputo presenta il volume «Mantello e nucleo nella fisica planetaria», pubblicato a cura della Società Italiana di Fisica, contenente gli Atti della Scuola Internazionale di Fisica « Enrico Fermi » tenutasi a Varenna nel 1970, con le parole che seguono:

«Tutti sappiamo che la Scuola Internazionale Enrico Fermi tiene tre corsi estivi a Varenna tutti gli anni; nel 1970 uno di questi corsi aveva per titolo «Mantello e Nucleo nella fisica planetaria». Le lezioni tenute, che in pratica finiscono per essere degli articoli originali, sono state raccolte in un volume edito da Academic Press. Si tratta del cinquantesimo volume della serie, gli editori siamo il prof. Colombo dell'Università di Parigi ed io; il titolo del volume è lo stesso del corso. Sono lieto di farne omaggio all'Accademia».

Vengono presentate le altre pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta dell'8 maggio 1976*

- BADDILEY James. — Vedi: HEIDELBERGER Michael and BADDILEY James.
- BAUMANN R. — Vedi: SYMPOSIUM ÜBER PROBLEME DER KARDIO-VASCULÄREN REGULATION.
- BRÜCK H. A. — *Report of the astronomer royal for Scotland for the year ended 1975 March 31*. Estr. da «Q. Jl R. Astr. Soc.», vol. XVI, 1975.
- COLACINO M. e STOCCHINO C. — *Misura dei profili di temperatura dell'aria nella valle di Taylor (Antartide) e bilancio di calore all'interfaccia aria-suolo*. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1975. Pp. 13, in-8°, con figg. (Istituto Idrografico della Marina, F.C. 1065).
- *Rilievi termici nella valle di Taylor (Antartide) mediante radiometro infrarosso*. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1975. Pp. 12, in-8°, con figg. (Istituto Idrografico della Marina, F.C. 1062).
- Cross reactions of «Klebsiella»*. Estr. da «Acta Path. Microbiol. Scand.», vol. LXXXIII, 1975, Sect. C.
- GENERAL (XIV<sup>th</sup>) ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION. TRIESTE, 1974. — [*Proceedings*]. Trieste, 16-22 September 1974. Editor: H. Stiller. Sub-editor: W. Webers. Berlin, s.e., 1975. Pp. 469, in-4°, con figg. (Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik bei der Akademie der Wissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik). [In ciclostile].
- HEIDELBERGER Michael and BADDILEY James. — *Cross-reactivity of the membrane teichoic acid of «Streptococcus faecalis» N.C.I.B. 8191 in antipneumococcal type XII and type XVI sera*. Estr. da «Carbohydrate Research», vol. XXXVII, 1974.
- HEIDELBERGER Michael and NIMMICH Wolfgang. — *Immunochemical relationships between bacteria belonging to two separate families: pneumococci and «Klebsiella»*. Estr. da «Immunochemistry», vol. XIII, 1976.
- INTERNATIONAL (IV<sup>th</sup>) CONFERENCE ON HIGH PRESSURE. KYOTO, 1974. — *Proceedings...* International Association for the Advancement of High Pressure Science and Technology. Kyoto, The Physico-Chemical Society of Japan, 1975. Pp. x-887, in-4°, con figg. [In ciclostile].
- INTERNATIONALES SYMPOSIUM ÜBER STRUKTUR UND FUNKTION DER ERYTHROZYTEN, 7<sup>o</sup>, BERLIN, 22 BIS 25 AUGUST 1973. — [*Akten*]... Herausgegeben von S. Rapoport [und] F. Jung. Berlin, Akademie-Verlag, 1975. Pp. 684, in-4°, con figg. (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften der D.D.R.).
- Joint Institute for Nuclear Research Dubna, 1971*. Moscow, Progress Publishers, 1971. Pagine non numerate, in-16°, con figg.
- JUNG F. — Vedi: INTERNATIONALES SYMPOSIUM ÜBER STRUKTUR UND FUNKTION DER ERYTHROZYTEN.
- MAZZON Corrado. — *Nel centenario della scomparsa di Ignazio Porro*. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1975. Pp. 23, in-8°, con figg. (Istituto Idrografico della Marina, F.C. 1064).
- Memorie della Società Astronomica Italiana*. Vol. XLV, 1974, nn. 1-4. [Contiene: Proceedings of the Second European Regional Meeting in Astronomy. Trieste, 1974, September 2-5].
- NIMMICH Wolfgang. — Vedi: HEIDELBERGER Michael and NIMMICH Wolfgang.
- RAPOPORT S. — Vedi: INTERNATIONALES SYMPOSIUM ÜBER STRUKTUR UND FUNKTION DER ERYTHROZYTEN.
- Rendiconti della Scuola Internazionale di Fisica «Enrico Fermi»*. Vol. L, 1971. [Contiene relazioni su: Mantello e Nucleo

- nella Fisica Planetaria. A cura di J. Coulomb e M. Caputo. Varenna sul Lago di Como - Villa Monastero, 13-25 luglio 1970].
- SCHCHWAZABAJA J. K. — Vedi: SYMPOSIUM ÜBER PROBLEME DER KARDIO-VASCULÄREN REGULATION.
- STILLER H. — Vedi: GENERAL (XIV<sup>th</sup>) ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION.
- STOCCHINO C. — Vedi: COLACINO M. e STOCCHINO C.
- SYMPOSIUM ON  $\lambda$ -CALCULUS AND COMPUTER SCIENCE THEORY. ROMA, 1975. — *Proceedings*. Roma-March 25-27, 1975. Roma, Tipo-litografia Marves, 1975. Pp. 315, in-8° (IAC. Istituto per le Applicazioni del Calcolo del Consiglio Nazionale delle Ricerche).
- SYMPOSIUM ÜBER PROBLEME DER KARDIO-VASCULÄREN REGULATION. — [*Akten*]... Herausgegeben von R. Baumann und J. K. Schchwazabaja. Berlin, Akademie-Verlag, 1975. Pp. 634, in-4°, con figg. (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften der D.D.R. Jahrgang 1973).
- TOMASELLI R. — *The systematic position of lichens*. Estr. da «Archivio Botanico e Biogeografico Italiano», s. 5<sup>a</sup>, vol. LI, 1975, fasc. I-II.
- WEBERS W. — Vedi: GENERAL (XIV<sup>th</sup>) ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION.

C. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AKYNIELE OLOSULA - Department of Mathematics - University of Ibadan - IBADAN (Nigeria)
- ALAS OFELIA TERESA - Caixa Postal 20570 (Iguatemi) - SAO PAULO, S. P. (Brasile)
- ARRIGHI GINO - Via Lunardi, 2 - 55100 LUCCA
- BASIT BOLIS - Faculty of Sciences - Department of Mathematics - Cairo University - CAIRO (Egitto)
- BASTI L. - Department of Mathematics - University of Saskatchewan - SASKATOON (Canada)
- BERTOLUCCI ANTONIO - Centro del C.N.R. - Istituto di Chimica Generale ed Inorganica - Via G. Venezian, 21 - 20133 MILANO
- BLANDINO GIOVANNI - Via degli Astalli, 15 - 00186 ROMA
- BUDINI ROLANDO - Istituto di Chimica «G. Ciamician» - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- CAMINITI ROBERTO - Istituto di Fisiologia umana - Università - Via Fossato di Mortara, 64/B - 44100 FERRARA
- CAPUZZO DOLCETTA ITALO - Via G. B. De Rossi, 20/c - 00161 ROMA
- CAROBBI GUIDO - Via Crimea, 6 - 50129 FIRENZE
- CERANA RAFFAELLA - Centro di Studio del C.N.R. per la Biologia Cellulare e Molecolare delle Piante - Istituto di Scienze Botaniche - Università - 20100 MILANO
- CERVELLI MASSIMILIANO - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA
- DAPPORTO PAOLO - Istituto di Chimica Generale ed Inorganica - Università - Via Jacopo Nardi, 39 - 50132 FIRENZE
- DE LIMA ROBERTO ALVES - Departamento de Quimica - Universidade Federal de Alagoas - MACEIO (Brasile)
- DELLE MONACHE FRANCO - Università Cattolica del S. Cuore - Via della Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA
- DI PASQUANTONIO FILIPPO - ENEL - Direzione Studi e Ricerche - Centro di Ricerca Termica e Nucleare - Bastioni di Porta Volta, 10 - 20121 MILANO
- EBBLIN CLAUDIO - Istituto di Geodesia e Geofisica - Università - Via Università, 7 - 34100 TRIESTE
- FAVA GIANCARLO - Istituto di Biologia del Mare - C.N.R. - Riva 7 Martiri 1364/a - 30122 VENEZIA
- FERRARI FRANCO - Università Cattolica del S. Cuore - Via della Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA
- FISHER BRIAN - Department of Mathematics - University of Leicester - LEICESTER (Gran Bretagna)
- FRENI MARIA - Centro del C.N.R. - Istituto di Chimica Generale ed Inorganica - Via G. Venezian, 21 - 20133 MILANO
- GIROTTI STEFANO - Istituto di Chimica «G. Ciamician» - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA

- GRADENIGE-DENES MARIA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA
- LALLI B. S. - Department of Mathematics - University of Saskatchewan - SASKATOON (Canada)
- LAVOINE JEAN - Département des Mathématiques - Centre National de la Recherche Scientifique - PARIGI (Francia)
- LAZZARETTO COLOMBERA IVANA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA
- LORENZANI MASSIMÒ - Via Ostiense, 71/A - 00154 ROMA
- LUCARINI NAZZARENO - Laboratorio di Genetica - Università - 62032 CAMERINO (Macerata)
- LUPO DI PRISCO CONCETTA - Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata - Università - 62032 CAMERINO (Macerata)
- MANZONI TULLIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Fossato di Mortara, 64/B - 44100 FERRARA
- MARCONI GIAN CARLO - Laboratorio F.R.A.E. del C.N.R. - Via de' Castagnoli, 1 - 40126 BOLOGNA
- MARINI-BETTÒLO GIOVANNI BATTISTA - Via Crescenzo, 58 - 00193 ROMA
- MICHELINI SANDRO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Fossato di Mortara, 64/B - 44100 FERRARA
- MIELANTS WILLIAM - Seminar of Algebra - University of Ghent - Krijgslaan, 271/S.9 (1 verdiep) - B. 9000 GENT (Belgio)
- NEGRONI GIOVANNI - Istituto di Chimica «G. Ciamician» - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- POGGI GABRIELLA - Istituto di Chimica «G. Ciamician» - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- RASI-CALDOGNO FRANCA - Centro di Studio del C.N.R. per la Biologia Cellulare e Molecolare delle Piante - Istituto di Scienze Botaniche - Università - 20100 MILANO
- ROMITI PIERFRANCESCO - Centro del C.N.R. - Istituto di Chimica Generale e Inorganica - Via G. Venezian, 21 - 20133 MILANO
- SACCONI LUIGI - Istituto di Chimica Generale - Università - Via Jacopo Nardi, 39 - 50132 FIRENZE
- SCARSELLI ALESSANDRO - Istituto Matematico «U. Dini» - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE
- SERENA LUIGI - Istituto Matematico «U. Dini» - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE
- SICONOLFI ANTONIO - Istituto Matematico - Città Universitaria - 00185 ROMA
- SPIDALIERI GIUSEPPE - Istituto di Fisiologia umana - Università - Via Fossato di Mortara, 64/B - 44100 FERRARA
- STAVROULAKIS I. P. - Department of Mathematics - University of Ioannina - IOANNINA (Grecia)
- STOPPIONI PIERO - Istituto di Chimica Generale e Inorganica - Università - Via Jacopo Nardi, 39 - 50132 FIRENZE
- TERRENATO LUCIANO - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
- VAINSENER ISRAEL - Massachusetts Institute of Technology - Department of Mathematics - 2-150 CAMBRIDGE, Mass. 02139 (U.S.A.)
- ZAMPARINI LAURA - Laboratorio di Genetica - Università - 62032 CAMERINO (Macerata)
- ZAVALA AMILCAR BERNABEL - Department of Pharmacology - Universidad Nacional Mayor de San Marcos - LIMA (Peru)