

---

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

---

ACCADEMIA DEI LINCEI

**Comunicazioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 58 (1975), n.5, p. 803–812.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1975\\_8\\_58\\_5\\_803\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1975_8_58_5_803_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 ha il dolore di annunciare che, in data 17 aprile u.s., è deceduta la Prof.ssa Maria Pastori, Socio Corrispondente dal 1964, ascritta alla Categoria I (Sezione Meccanica) la quale ricoprì la Cattedra di Meccanica razionale nell'Università di Milano. Nel campo delle ricerche sul Calcolo tensoriale fu tra i cultori di maggiore rilievo. Proseguì nei più moderni sviluppi, anche in collaborazione col compianto Collega Bruno Finzi, le ricerche promosse dalla gloriosa scuola che fa capo a Gregorio Ricci-Curbastro e a Tullio Levi-Civita, ottenendo cospicui risultati che le hanno assicurato larga notorietà in Italia e all'estero.

Fra le più significative applicazioni meccaniche del calcolo tensoriale si debbono a Maria Pastori varie ricerche sull'equilibrio di strati elastici, comunque curvi, sulla dinamica delle membrane e delle lastre e, in generale, sulla meccanica dei corpi deformabili continui.

Alcune sue memorie riguardano la teoria della relatività. Notevole fra i risultati conseguiti quello che dà esauriente dimostrazione di una intuizione di Einstein, relativa al fatto che le perturbazioni gravitazionali si propagano colla velocità della luce. Particolare rilievo merita il volume «Calcolo tensoriale e sue applicazioni» scritto in collaborazione con il compianto Socio Bruno Finzi.

Per la commemorazione della Prof.ssa Pastori, la Classe designa alla unanimità il Socio Agostinelli, il quale accetta.

Il Presidente ricorda che la Prof.ssa Pastori è stata ancora presente alla ultima seduta di Classe, del 12 aprile u.s., e che fino all'ultimo lavorò per predisporre la commemorazione del compianto Collega Bruno Finzi.

Il Presidente dà la parola al Segretario Accademico aggiunto, Prof. Graffi, il quale legge la suddetta commemorazione del Socio Finzi.

Sono presenti la Vedova Signora Luciana Bignami; i figli Prof. Leo, Socio Corrispondente dei Lincei; Ing. Marco; Ing. Massimo e Ing. Filiberto; altri famigliari e amici e discepoli dello Scomparso; il Prof. Silvio Ranzi, in rappresentanza dell'Istituto Lombardo e il Prof. Sergio Tonzig, in rappresentanza della Facoltà di Scienze dell'Università di Milano.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire, il Rettore del Politecnico di Milano, Prof. Luigi Dadda, qui rappresentato dal Pro Rettore, Prof. Italo Pasquon; il Prof. Cesare Cardani, Preside della Facoltà di Ingegneria dello stesso Politecnico; la Prof.ssa Giuseppina Pastori; il Prof. Giuseppe Peretti; i Soci Giuseppina Aliverti, Bruno de Finetti e Antonio Pignedoli; il Prof. Arnaldo Masotti e la Prof.ssa Giuseppina Masotti Biggiogero.

Il Presidente ringrazia il Collega Graffi per aver letto con grande efficacia le dotte e affettuose parole della compianta Prof.ssa Pastori, che hanno

rievocato l'indimenticabile figura di Bruno Finzi le cui doti eccezionali di umanità e di facondia, assieme alla Sua opera di Maestro insigne, saranno a lungo ricordate con vivo rimpianto.

Il Prof. Segre rinnova quindi alla Vedova e agli altri congiunti presenti il sincero cordoglio dei Colleghi e suo personale e interrompe per qualche minuto la seduta in segno di lutto.

Il Presidente informa i Colleghi di aver inviato, anche a nome della Classe un telegramma al Socio Picone, in occasione del suo 90° genetliaco, esprimendogli i più vivi rallegramenti e fervidi voti augurali. Ricorda poi che il 21 maggio si terrà, nella sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche, una cerimonia in onore dell'insigne Collega, nel corso della quale verrà intitolato al suo nome l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del C.N.R. da lui fondato e diretto per tanti anni.

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che il Comitato ordinatore sull'energia e materie prime energetiche, composto dai Soci Angelini, Caglioti, Colombo U., Corbino, Demaria, Semerano, dal Prof. Zuffardi e dallo stesso Presidente Segre, ha proposto di indire nell'aprile 1976 un Convegno internazionale sul tema « Il problema dell'accettabilità dello sfruttamento pacifico dell'energia nucleare ».

Aggiunge che il tema della manifestazione non deve ancora considerarsi definitivo, in quanto l'accettabilità è un problema estremamente delicato e investe non lievi questioni di ordine politico, economico e psicologo.

Ricorda che le questioni energetiche sono state già ampiamente dibattute in numerose e qualificate sedi, e che si è ravvisata l'opportunità che l'Accademia porti un contributo autorevole alla soluzione del problema.

Invita pertanto i Colleghi a esprimere un parere al riguardo.

Il Socio Carrelli, nella sua qualità di ex Vice Presidente dell'Euratom, desidera precisare come l'industria nucleare offra notevoli garanzie di sicurezza, e che tale affermazione è suffragata dalle informazioni riguardanti incidenti o altri inconvenienti fornite da enti che producono energia nucleare in Europa e in America. Conclude affermando che l'energia nucleare, dal punto di vista della sicurezza, può considerarsi accettabile, specie se la si mette in relazione con gli incidenti cui danno generalmente luogo le varie attività industriali.

Il Prof. Segre ringrazia il Collega Carrelli e fa presente che l'accettabilità investe anche questioni di carattere psicologico, poichè, nonostante il confronto dei dati statistici sulla sicurezza degli impianti, vi è da parte della pubblica opinione una notevole diffidenza che tende ad ostacolare, talora, anche con contestazioni violente, la costruzione di nuove centrali nucleari, e ciò sia in Italia che all'estero.

Il Socio Segrè concorda con il Prof. Carrelli sulla possibilità di costruire reattori abbastanza sicuri; ma desidera richiamare l'attenzione dei Colleghi

sul fatto che la questione della sicurezza riguarda altri aspetti, come ad esempio, l'eventualità del sabotaggio, la sicurezza del trasporto dei materiali irradiati, la sicurezza della conservazione delle scorie. Tutti questi problemi andrebbero seriamente analizzati.

Ricorda che in recenti riunioni, indette del Club di Roma e alle quali ha partecipato, si è preso atto, da una parte, che l'energia atomica offre una soluzione rapida specie nell'attuale momento di crisi energetica, mentre, d'altra parte, sono stati messi in evidenza i problemi che scelte del genere comportano.

Più precisamente, si è fatto presente che una volta che si adottano decisioni in materia non è possibile tornare indietro e che, stabilite le centrali atomiche da costruire e valutate le quantità delle scorie, non è possibile ritornare sulle decisioni, poichè siffatti materiali creano sostanze radiattive in quantità talmente rilevante che è impossibile distruggerle.

Conclude affermando che su tale questione, come su tutte le questioni politico-sociali e tecnologiche, non può darsi una netta risposta affermativa o negativa, ma è opportuno valutare i rischi che a suo parere sussistono e che non sono trascurabili.

Il Presidente ringrazia il Collega Segrè per il suo autorevole intervento e assicura che le sue osservazioni saranno tenute nel debito conto dal Comitato.

Aggiunge che la scelta del tema del Convegno è stata oggetto di ampia discussione e che, anche alla luce delle osservazioni che emergeranno nella discussione o di suggerimenti che dovessero pervenire successivamente da parte dei Colleghi, il titolo stesso potrebbe essere modificato.

Il Socio Caglioti desidera sottolineare come il problema sia essenzialmente di natura psicologica e che quindi la scelta di un titolo adatto sia molto importante. Ricorda le difficoltà incontrate per l'opposizione dei comuni e dei cittadini in vari paesi europei per l'installazione delle centrali atomiche, e desidera inoltre far presente che la scelta del titolo di un Convegno sull'energia in preparazione a Vienna è stata oggetto di discussione per ben cinque sedute.

Conclude affermando che la ricerca del titolo e la maniera di presentare l'argomento non è facile, anche perchè occorre mettere in evidenza gli aspetti economici e politici che comporta, e che quanto ha affermato il Socio Segrè potrà costituire un elemento di discussione, mentre la relazione fondamentale potrebbe essere affidata allo stesso Socio.

Il Presidente, dopo aver ringraziato il Collega Caglioti per il suo intervento, ribadisce che la precisazione del tema è molto delicata e che la accettabilità dovrà essere considerata anche dal punto di vista economico, rispetto ad altre possibili fonti di energia. Comunque tale scelta sarà nuovamente oggetto di esame in occasione della prossima riunione del Comitato, prevista per il 26 maggio p.v., e l'intera questione sarà riportata alla Classe in occasione delle sedute accademiche del prossimo giugno.

Il Presidente informa che il Comitato incaricato di esaminare l'opportunità di indire un Convegno nazionale sui problemi dell'inquinamento del Mediterraneo, composto dai Soci Segre (Presidente), Caglioti, Califano e Monta-

lenti, ha proposto di integrare il Comitato stesso chiamandone a far parte anche i Soci Battaglia, Puppi e Selli nonché i Proff. Macchi, Passino, Tonolli e Testoni.

Il Socio Dal Piaz afferma che sarebbe opportuno includere nel Comitato anche la Prof.ssa Maria Bianca Cita Sironi, allieva del Socio Desio, la quale da molti anni si occupa di problemi di micropaleontologia della regione mediterranea.

Le suddette proposte, messe ai voti dal Presidente, vengono approvate all'unanimità.

Il Prof. Segre aggiunge che il Comitato, così ampliato, potrà meglio studiare il grave e scottante problema, e che in occasione delle sedute del prossimo giugno i Colleghi saranno informati degli sviluppi dell'iniziativa.

Il Presidente comunica che una delegazione scientifica italiana, della quale fanno parte esponenti dei maggiori enti culturali o di ricerca italiani, si trova attualmente in Cina per studiare la possibilità di una collaborazione tra i due Paesi. In rappresentanza dei Lincei è stato designato il Socio Marussi il quale riferirà alla Classe sui risultati della missione nella seduta del prossimo mese di giugno.

Il Socio Sansone, riferendosi alla pubblicazione delle bio-bibliografie dei Soci, desidera richiamare l'attenzione della Presidenza sul fatto che già da tempo egli stesso e la quasi totalità dei Colleghi hanno restituito le seconde bozze con il visto per la stampa e fa voti affinché la pubblicazione predetta sia condotta sollecitamente a termine, omettendo eventualmente quei testi che ancora non fossero stati licenziati dagli autori.

Il Prof. Segre dichiara di condividere il pensiero del Collega Sansone e, dopo aver accennato alle vicende che hanno portato agli attuali ritardi, assicura che si adopererà, unitamente agli altri Colleghi della Presidenza, affinché le bio-bibliografie siano pubblicate al più presto. Desidera peraltro far notare l'obiettiva difficoltà che ha presentato il lavoro di revisione affidato a personale specializzato, difficoltà di cui egli stesso si è potuto rendere conto nel periodo in cui fu Presidente dell'Accademia e durante il quale l'iniziativa aveva avuto origine.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Carobbi, Graffi, Picone, Montalenti, Agostinelli, Sansone, Cimmino, Stefanelli, Martinnelli, Bonino (con il quale il Presidente si compiace vivamente per il felice ristabilimento delle sue condizioni di salute) e lo stesso Presidente Segre.

Il Socio Azzaroli presenta una Memoria sua e di C. De Giuli, G. Ficarelli e D. Torre, dal titolo «Late cretaceous mosasaurs from the Sokoto District, Nigeria», che illustra i risultati della missione paleontologica in quella Nazione effettuata, sotto la direzione dello stesso Socio Azzaroli, con il contributo dell'Accademia.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AL-SALAM W. A. e VERMA A. – Orthogonality Preserving Operators  
Nota I (pres. dal Socio G. SANSONE).

AL-SALAM W. A. e VERMA A. – Orthogonality Preserving Operators  
Nota II (pres. dal Socio G. SANSONE).

BERTOLUZZA A., MORELLI M. A. e TOSI R. – Contributo allo studio  
sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico.  
Nota I. Spettri Raman e u.r. di acetamide  $\text{CH}_3\text{CONH}_2$  e del suo emicloridrato  
( $\text{CH}_3\text{CONH}_2$ ) $_2$ ·HCl (pres. dal Socio G. B. BONINO).

MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F. – An approximation method of the first  
eigenvalue in nonlinear eigenvalue problems (pres. dal Socio B. SEGRE).

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Dal Piaz presenta il volume XXVIII (1971-73) delle Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia il volume XXVIII, per gli anni 1971-73, delle Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia della Università di Padova edite a cura di chi vi parla e del Collega Linceo Bruno Zanettin.

« Il volume comprende tredici lavori, per lo più in collaborazione, che spaziano dalla geologia e petrografia delle Alpi orientali e occidentali alla paleontologia, alla stratigrafia ed alla sedimentologia delle Venezie e delle Prealpi bresciane e bergamasche, dall'illustrazione di interessanti rettili mesozoici alle prime ricerche sulle falde idriche profonde esistenti nel sottosuolo della pianura lombarda. Particolare rilievo assume una grossa monografia, magnificamente illustrata, sulle ammoniti e sulla stratigrafia dei cosiddetti strati a " *Posidonia alpina* " del Giurese medio nelle montagne venete.

« Questi lavori sono il frutto dell'attività scientifica di 23 ricercatori. Alcuni studi sono pubblicati in lingua inglese o francese.

« Al Consiglio Nazionale delle Ricerche – Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie e all'Università di Padova desidero esprimere, anche da questa sede, i più vivi ringraziamenti per i contributi finanziari ancora una volta elargiti a favore delle Memorie ».

Il Socio Gatto presenta il volume « Conformal Algebra in Space-Time », pubblicato nella Collana « Springer Tracts in modern Physics », con le parole che seguono:

« Ho l'onore di offrire all'Accademia questo libro " Conformal Algebra in Space-Time " scritto da me con la collaborazione di S. Ferrara e di A.F. Grillo. Si tratta di un libro al confine fra la matematica e la fisica teorica. L'importanza del gruppo conforme nella fisica teorica ha a che fare con la

possibilità di studiare comportamenti asintotici nella teoria dei campi. La teoria dei campi è difficilissima a risolversi e quindi, come succede anche in matematica, si cerca di capire come si comportano le soluzioni in certe zone, o molto lontano oppure molto vicino all'origine.

« In particolare il gruppo conforme potrebbe dettare il modo di comportarsi delle soluzioni in una zona che si chiama cono-luce, una zona di piccole distanze.

« È, se si vuole, una generalizzazione per zone asintotiche della relatività di Einstein e quindi ha un valore approssimato: vale solo in quelle zone asintotiche ».

Il Presidente presenta un fascicolo contenente una commossa biografia del Prof. Amerigo Andreocci, con le seguenti parole:

« Da parte del Dott. Ing. Aldo Andreocci è pervenuto all'Accademia un breve testo dattiloscritto in cui questi tratteggia in forma vivida ed affettuosa la vita di suo padre Amerigo, nato a Perugia nel 1863 e morto nel 1899, professore di Chimica farmaceutica nell'Università di Catania, dopo essere stato per vari anni preparatore ed assistente di Stanislao Cannizzaro a Roma.

« Amerigo Andreocci, al cui nome sono state intitolate due strade una a Roma e l'altra a Perugia, è ben noto per le sue ricerche sul pirrodiazolo, sulla santonina, sulla triboluminescenza e sul solfuro di azoto. La Società Italiana delle Scienze (detta dei XL) - sotto la presidenza del Cremona - gli aveva conferito nel 1895 una medaglia d'oro per le scienze fisiche e naturali, e la Accademia dei Lincei - dopo la sua prematura scomparsa - ebbe ad accordargli il Premio Reale della chimica per il 1899.

« Da queste sommarie notizie e dal testo indicato risultano le sue elette qualità di mente e le eccezionali doti di carattere, improntate a singolare tenacia ed iniziativa, colle quali fin da fanciullo egli pervenne ad affrontare condizioni assai ardue ed alle volte penose che sarebbero state d'impedimento ad ogni altro. La suddetta biografia oltreché commovente appare quindi istruttiva, onde ritengo ch'essa possa degnamente figurare nella nostra Biblioteca Accademica ».

Il Presidente segnala infine il volume contenente gli Atti del Convegno Parlamentare italo-jugoslavo sull'inquinamento del Mare Adriatico svoltosi a Roma nei giorni 22-24 ottobre 1972, per l'eventualità che gli Atti stessi possano essere tenuti presenti dai membri del Comitato linceo incaricato di studiare la realizzazione di un Convegno sui problemi dell'inquinamento del Mediterraneo.

Il Segretario accademico presenta gli altri volumi pervenuti in dono all'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 10 maggio 1975*

- Americo Andreocci (1863-1899)*. S.n.t. Pp. VI-31, in-8°, con tavv. [Dattiloscritto].
- Anic*. Roma, Grafica Palombi, s.d. Pp. 162, in-4°, con figg.
- ARCIERI John P. — *Dr. Paul Dudley White — What he bequeathed to science and humanity*. Estr. da «Alcmaeon», vol. XXV, 1974, n. 1.
- CONVEGNO PARLAMENTARE ITALO-JUGOSLAVO SULL'INQUINAMENTO DEL MARE ADRIATICO. ROMA, 22-24 OTTOBRE 1972. — *Atti*. Roma, Servizio Studi Legislazione e Inchieste Parlamentari, 1974. Pp. 251, in-4°, con tavv. (Camera dei Deputati. Segretariato Generale. Comitato Parlamentare di Studio sul Problema delle Acque in Italia).
- FERRARA S., GATTO R. and GRILLO F. A. — *Conformal algebra in space-time and operator product expansion*. Berlin-Heidelberg-New York, Springer-Verlag, 1973. Pp. 69, in-8° (Springer Tracts in Modern Physics, vol. 67).
- GATTO R. — Vedi: FERRARA S., GATTO R. and GRILLO A. F.
- GRILLO A. F. — Vedi: FERRARA S., GATTO R. and GRILLO A. F.
- Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*. Vol. XXVIII, 1971-73.
- PIONTELLI Roberto. — *Scientific papers 1935-1971*. Vol. I: 1935-1948; vol. II: 1948-1955; vol. III: 1955-1965; vol. IV: 1965-1971. Milano, Arti Grafiche Ventura, 1974. Voll. 4, in-8°, con figg.
- Studies on the material and energy flows of the earth*. First hungarian contribution to the work of International Commission on Geodynamics. General editor Elemér Szádeczky-Kardoss. Edited by Ottó Thomschey. Budapest, s.e., 1973. Pp. IV-400, in-8°, con figg.
- SYMPOSIUM OF THE UNITED NATIONS ON THE DEVELOPMENT AND UTILIZATION OF GEOTHERMAL RESOURCES. PISA, 22 SEPT.-1 OCT. 1970. — *Proceedings*. Vol. I. Estr. da «Geothermics», 1970, special issue 2.
- SZÁDECZKY-KARDOSS Elemér. — Vedi: *Studies on the material and energy...*
- THOMSCHEY Ottó. — Vedi: *Studies on the material and energy...*

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI



## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ACHTNER WOLFGANG M. - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- AGOSTINELLI CATALDO - Corso Duca degli Abruzzi, 34 bis - 10129 TORINO
- AULICINO FRANCESCA - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- BARTOCCI UMBERTO - Istituto Matematico - Università - 06100 PERUGIA
- BEGGIATO GIANCARLO - Laboratorio di Fotochimica e Radiazioni d'Alta Energia del C.N.R. - Via de' Castagnoli, 1 - 40126 BOLOGNA
- BERTOLANI ROBERTO - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Berengario, 14 - 41100 MODENA
- BOSCHI PETTINI GIOVANNA - Via Cipriani, 9 - 40131 BOLOGNA
- BRUZZONE MARIA LUISA - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- BUNAGURELLI GIAN PIERO - Istituto di Anatomia Comparata - Università - Via Berengario, 14 - 41100 MODENA
- CASSONE ANTONIO - Istituto di Microbiologia - Università - 00185 ROMA
- DEL FRA ALBERTO - Istituto Matematico « G. Castelnuovo » - Città Universitaria - 00185 ROMA
- DE MAGISTRIS LAURA - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- DUBEY G. C. - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR, U.P. (India)
- EDELSON ALLAN - University of California - Department of Mathematics - DAVIS, CALIFORNIA 95616 (U.S.A.)
- FAINA GIORGIO - Istituto Matematico - Università - 06100 PERUGIA
- FIEGNA ALESSANDRO - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Centro di Studio per la Chimica e la Chimica-Fisica applicata alle caratteristiche d'impiego dei materiali - Università - 16100 GENOVA
- GOGONEA SORIN - Académie de la République socialiste de Roumanie - Institut de Mathématique - Calea Grivitei, 21 - BUCAREST 12 (Romania)
- GUBBINI LAURA - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA

- KREITH KURT – University of California – Department of Mathematics – DAVIS, CALIFORNIA 95616 (U.S.A.)
- KUMAR A. – Department of Mathematics – University of Gorakhpur – GORAKHPUR, U.P. (India)
- LORENZANI MASSIMO – Via Ostiense, 71/A – 00154 ROMA
- MALESANI PIERGIORGIO – Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica – Università – Via Lamarmora, 4 – 50121 FIRENZE
- MASCHIETTI ANTONIO – Istituto Matematico – Città Universitaria – 00185 ROMA
- MINTO FRANCESCO – Laboratorio di Fotochimica e Radiazioni d'Alta Energia del C.N.R. – Via de' Castagnoli, 1 – 40126 BOLOGNA
- OTTAVIANI ENZO – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 – 41100 MODENA
- PALATRONI PIETRO – Istituto di Istologia ed Embriologia – Facoltà di Scienze M.F.N. – Università – 62032 CAMERINO (Macerata)
- PANDE H. D. – Department of Mathematics – University of Gorakhpur – GORAKHPUR, U.P. (India)
- PASINI GUIDO – Laboratorio di Fotochimica e Radiazioni d'Alta Energia del C.N.R. – Via de' Castagnoli, 1 – 40126 BOLOGNA
- RAVAGLIA CARLO – Istituto Matematico – Università – Piazza di Porta S. Donato, 5 – 40127 BOLOGNA
- REISSIG ROLF – Ruhr-Universität Bochum – Institut für Mathematik – Universitätsstr. 150 – Gebäude NA 1/34 – 463 BOCHUM (Germania)
- RICCIARDI GIUSEPPE – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 ROMA
- VACCARO-TORRACCA ANNA MARIA – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 ROMA
- VANNUCCI SERGIO – Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica – Università – Via Lamarmora, 4 – 50121 FIRENZE
- VOLTERRA LAURA – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 ROMA