
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. 62 (1977), n.2, p. 267–274.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1977_8_62_2_267_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 28 gennaio u.s. è deceduto il Socio Nazionale Prof. Pasquale Pasquini il quale era iscritto alla Categoria V - Sezione Zoologia.

Rievoca quindi brevemente la figura e l'opera del compianto Collega scomparso mettendone in rilievo le eccezionali doti che ebbe modo di apprezzare fin dal 1931 all'Università di Bologna ove ricoprì anche la carica di Preside delle Facoltà di Farmacia e Scienze.

I risultati delle ricerche del Pasquini, acquisiti alla letteratura, sono oggetto di oltre un centinaio di pubblicazioni mentre numerose sono quelle di collaboratori e allievi compiute nei vari Istituti che il Socio Pasquini diresse successivamente nelle sedi di Perugia, Padova, Bologna e Roma. Nel 1971 Gli fu conferito uno dei Premi «Antonio Feltrinelli» riservato a cittadini italiani per le Scienze biologiche.

Il Presidente ricorda infine la Sua assidua partecipazione ai lavori dell'Accademia e l'organizzazione di alcune missioni scientifiche finanziate dai Lincei fra cui tre spedizioni zoologiche nel Messico, alle quali parteciparono i Dottori Argano, Sbordoni e Zullini, i cui risultati sono stati pubblicati nei Quaderni dell'Accademia.

Per la commemorazione del compianto Socio Pasquini la Classe designa il Collega Ranzi il quale accetta.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Sacconi svolge una relazione sul tema «La priorità del modello del carbonio tetraedrico di Emanuele Paternò (1869)».

Al termine, il Presidente ringrazia l'oratore per l'interessante esposizione.

Segue una discussione cui partecipano i Soci Marini Bettolo, Caglioti e lo stesso Presidente Segre ai quali risponde il Socio Sacconi.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Segre informa che il Socio Rasetti ha donato all'Accademia numerosi volumi che sono attualmente esposti nelle tre sale al secondo piano di Palazzo Corsini, recentemente restituite dalla Galleria Nazionale d'Arte Antica. Tali locali, ove sono esposte le ultime accessioni della Biblioteca, sono a disposizione dei Soci come sale di lettura e di riunione.

Il Presidente comunica che il Ministro della Pubblica Istruzione, On.le Malfatti, ha chiesto il parere dell'Accademia sul Disegno di Legge riguar-

dante la riforma universitaria e, dopo aver sostenuto l'opportunità che i Lincei esprimano un parere al riguardo, informa che, d'intesa con il Vice Presidente Cerulli, si è convenuto di nominare una Commissione, composta di tre Soci per ciascuna Classe, cui affidare l'incarico di formulare il parere richiesto.

Segue una breve discussione, al termine della quale vengono nominati, quali rappresentanti della Classe in seno a detta Commissione, i Soci Aloisi, Carrelli e Malaroda.

Il Socio Sansone prega il Presidente di far conoscere a suo tempo alle Classi il testo del parere che sarà formulato dalla istituenda Commissione.

Il Socio D'Amato propone che negli indici delle pubblicazioni della Classe di Scienze Fisiche sia inserita la traduzione in lingua inglese del titolo dei lavori scritti in italiano o in lingua diversa dall'inglese.

Dopo breve discussione, i presenti approvano in linea di massima la proposta del Socio D'Amato affidando l'incarico ai Segretari Accademici di studiarne la pratica applicazione.

Il Presidente comunica che la Fondazione « Professeur Lucien Dautrebande » bandisce un Premio triennale di Fisiopatologia umana o animale, dell'importo di circa 700.000 franchi belgi che sarà assegnato nel 1979 e invita i Soci eventualmente interessati a richiedere ulteriori informazioni alla Cancelleria.

Il Presidente comunica che i Dottori Fabrizio Innocenti, Roberto Mazzuoli e Giorgio Pasquarè, presentati dal Socio Desio, hanno inoltrato domanda al fine di ottenere un contributo nell'ambito dell'accordo italo-sovietico di cooperazione scientifica per recarsi nell'U.R.S.S. per un periodo di studi e ricerche della durata di 25 giorni ciascuno.

Dopo breve discussione, la Classe unanime delibera di accogliere le domande dei tre predetti Dottori e di trasmettere la documentazione relativa al Consiglio Nazionale delle Ricerche per gli adempimenti di sua competenza in conformità di quanto stabilito dal sopra citato accordo.

Il Presidente comunica che il Prof. Piragino ha presentato alcune proposte per scambi scientifici, da effettuare nell'anno in corso, nell'ambito dell'accordo tra i Lincei e il J.I.N.R. di Dubna.

Dopo breve discussione, la Classe constata che l'attuale precaria situazione finanziaria dell'Accademia non consente in alcun modo di poter accogliere tutte le richieste presentate e ravvisa l'opportunità di richiedere al Prof. Piragino di ridurre congruamente e di meglio definire il programma di ricerche, nonché di precisare la durata della permanenza dei vari studiosi.

Il Socio Caldirola riferisce brevemente sul Simposio internazionale sulla Fisica dello stato solido, svoltosi a Calcutta dal 10 al 14 gennaio u.s., per celebrare il centenario dell'Associazione Indiana per il Progresso delle Scienze, al quale ha partecipato in rappresentanza dell'Accademia.

Il Presidente comunica di aver ricevuto una lettera da parte dell'Associazione Italiana per il Fondo Mondiale della Natura nella quale si richiama l'attenzione sul problema della regionalizzazione dei Parchi Nazionali, che

dovrebbe essere attuata mediante la soppressione degli Enti autonomi di gestione e sulle gravi conseguenze che tale provvedimento comporterebbe, come ad esempio lo smembramento dei Parchi, evento purtroppo già verificatosi per il Parco dello Stelvio.

La Classe, dopo una esauriente discussione, delibera di stilare un ordine del giorno su tale problema da inviare al Presidente del Consiglio e ai Ministri competenti.

Il testo di detto ordine del giorno, approvato all'unanimità dalla Classe, si riporta qui di seguito:

«La Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali dell'Accademia Nazionale dei Lincei,

a conoscenza del fatto che i Decreti Delegati previsti dalla Legge 22 luglio 1975, n. 382 prevedono il trasferimento alle Regioni dei Parchi Nazionali e la soppressione degli Enti autonomi cui è attualmente affidata la gestione dei Parchi;

a conoscenza, inoltre, del Disegno di Legge n. 379 riguardante «Norme d'attuazione dello Statuto speciale della Valle d'Aosta» che prevede la «regionalizzazione del Parco Nazionale del Gran Paradiso, limitatamente alla parte ricadente in quella regione»;

vivamente preoccupata per le gravissime conseguenze che deriverebbero inevitabilmente dall'applicazione di tali norme, le quali segnerebbero la fine della gestione unitaria dei Parchi Nazionali (cosa che purtroppo è già in atto, con risultati disastrosi, nel Parco Nazionale dello Stelvio, il quale è smembrato fra le province autonome di Trento e Bolzano e la regione Lombardia, in virtù del D.P.R. 22 marzo 1974, n. 279);

afferma che, anche in accordo con le norme della UICN (Unione Internazionale per la Conservazione della Natura) i Parchi Nazionali devono essere controllati dalla autorità centrale dello Stato;

ritiene assolutamente necessario conservare l'unità di gestione dei Parchi Nazionali esistenti, al fine di salvare i beni ambientali e culturali in essi contenuti, e che non siano ancora irrimediabilmente compromessi, e di assicurare analoga situazione ai Parchi Nazionali di cui è prevista la istituzione;

chiede pertanto alle competenti autorità, e in particolare ai due rami del Parlamento, di volere curare che le norme legislative assicurino la gestione unitaria e autonoma dei Parchi Nazionali, sotto il controllo dell'autorità centrale dello Stato, in accordo con le autorità regionali, in modo da garantirne la loro figura giuridica e la loro struttura;

raccomanda, a tal fine, di promuovere senza indugio la emanazione di una legge-quadro sull'argomento, e fa presente che la «Proposta per una legge-cornice su Parchi e Riserve naturali» predisposta dalla Commissione per la Conservazione della Natura e delle sue Risorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, risponde alle esigenze sopraesposte, in quanto prevede gli Enti Parco e la costituzione di un Consiglio Centrale dei Parchi che ha il compito di controllare «il raggiungimento delle finalità istitutive e la corretta gestione tecnica di ogni Parco Nazionale».

Il Socio Marussi informa che nei giorni 9 e 10 marzo prossimi si terrà a Parigi il Colloquio dell'Università delle Nazioni Unite che esaminerà il problema della fame nel mondo, l'economia e la gestione delle risorse mondiali e lo sviluppo umano e sociale. Dopo aver brevemente illustrato gli scopi e l'attività della predetta istituzione, fa presente l'opportunità che il Presidente dei Lincei partecipi ai lavori di tale Colloquio e aggiunge che un invito in tal senso è stato inviato all'Accademia.

Il Presidente, dopo essersi compiaciuto per l'attività svolta dall'Università delle Nazioni Unite, esprime il rammarico di non poter recarsi personalmente a Parigi a causa di alcune concomitanti riunioni ai Lincei e prega i Soci eventualmente disposti a rappresentare l'Accademia a informarne la Presidenza.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Schiavinato, Zappa, Caldirola, Amerio, Stefanelli, Marini-Bettolo e lo stesso Presidente Segre (anche per conto dei Colleghi Aliverti e Sansone).

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AHSAN J. - Completely hereditary rings (pres. dal Socio A. ANDREOTTI).

AKINYELE O. - Restrictive Stability of the non-linear Abstract Cauchy Problem (pres. dal Socio G. SANSONE).

AKINYELE O. - On the Multipliers of Certain spaces of Functions on the Sphere (pres. dal Socio G. ZAPPA).

SORDO S. - Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota II (pres. dal Socio G. SUPINO).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Bonino presenta il volume «La spettroscopia Raman (e U.R.) a Bologna, presso l'Istituto Chimico G. Ciamician», pubblicato a cura dello stesso Prof. Bonino, del Socio Semerano e del Dott. Alessandro Bertoluzza, con le seguenti parole:

«Nel prossimo anno 1978 compirà mezzo secolo dalla data della Scoperta del Fisico Indiano V. Raman. Egli pubblicò appunto le prime note su questo "effetto" da lui scoperto in Riviste apparse nel 1928.

«Il nuovo "effetto", messo in evidenza da Raman, interessò immediatamente la Scuola di Chimica Generale dell'Università di Bologna già impegnata da qualche anno con parallele ricerche di spettrometria nell'ultravioletto (ricerche pubblicate da uno degli Autori (G.B.B.) nel Libretto che oggi qui si presenta).

« Il Libretto tratteggia dunque un profilo storico delle Ricerche Raman ed infrarosse che da circa un cinquantennio vengono condotte a Bologna e che sono ancora oggi in pieno sviluppo e vitale attività.

« Si ricordano nel Libretto le varie fasi delle Ricerche bolognesi di Spettroscopia Molecolare in questo decorso cinquantennio, si ricordano (e si danno gli estremi) le circa 400 (quattrocento) pubblicazioni che, pur attraverso difficoltà di mezzi, sono state date alle stampe in detto periodo, si sottolinea l'opera di istituzionalizzazione assicurata per merito di G. Semerano alle Attività Raman bolognesi e l'attuale rinnovata vitalità del Centro Studi per la spettroscopia Raman nell'Università di Bologna.

« Il Libretto che ho l'onore di presentare vuole ricordare per sommi capi le tappe percorse in cinquanta anni da una Iniziativa di Ricerca nata spontaneamente in Bologna sotto lo stimolo della scoperta di Raman.

« L'opera iniziata e condotta prima da chi Vi parla, è stata poi sviluppata da G. Semerano e oggi è continuata con grande alacrità e successo da A. Bertoluzza.

« Lo sviluppo di questa ormai semisecolare Iniziativa Bolognese dimostra quanto feconda sia stata anche per la Chimica la Scoperta che ha reso celebre nella fisica Sir Venkata Raman ed ha ben meritato a questo grande Fisico indiano l'alto riconoscimento del Premio Nobel ».

Il Segretario Accademico illustra le altre pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Martinelli, anche a nome dei Colleghi Segre e Scorza Dragoni, legge la relazione sulla Memoria di W. Stoll dal titolo « A Casorati-Weierstrass theorem for Schubert zeroes of semiample holomorphic vector bundles ».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del lavoro nelle Memorie accademiche, messa ai voti dal Presidente, è approvata all'unanimità.

Lo stesso Socio Martinelli, anche a nome dei Colleghi Segre e Scorza Dragoni, legge la relazione sulla Memoria di C. C. Tung dal titolo « The first main theorem of value distribution on complex space II ».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del lavoro nelle Memorie accademiche, messa ai voti dal Presidente, è approvata all'unanimità.

Il Socio Malaroda, anche a nome dei Colleghi Desio e Trevisan, legge la relazione sulla Memoria di A. Biancotti dal titolo « L'evoluzione recente ed attuale di un tratto dell'alta pianura padana del Piemonte sud-occidentale ».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del lavoro nelle Memorie accademiche, messa ai voti dal Presidente, è approvata all'unanimità.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 febbraio 1977

- BERTOLUZZA Alessandro. — Vedi: *Spettroscopia (La) Raman...*
- BONINO Giovanni Battista. — Vedi: *Spettroscopia (La) Raman...*
- BOSSOLASCO Mario. — *Sulla sismicità delle Alpi*. Estr. da « Rivista Italiana di Geofisica e Scienze Affini », vol. III, 1976, nn. 5-6.
- *Sullo stato di equilibrio della stratosfera*. Estr. da « Rivista Italiana di Geofisica e Scienze Affini », vol. III, 1976, nn. 5-6.
- DUBOURDIEU Georges. — *Le noyau-étoile de la terre*. Saint-Just-la-Pendue, Impr. Cherat, 1976. Pp. 37, in-8°.
- SEMERANO Giovanni. — Vedi: *Spettroscopia (La) Raman...*
- [SEMINARS OF THE] INTERNATIONAL SCHOOL OF MATHEMATICAL PHYSICS. CAMERINO, SEPT. 30-OCT. 12, 1974. — *Proceedings*. Camerino, Centro Stampa dell'Università, 1976. Pp. 452, in-8° (Università di Camerino). [In ciclostile].
- SIMPOSIO ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON LA FONDAZIONE « ROBERTO GATTI » [SU]: LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. BOLOGNA, 21 APRILE, 1974. — *Atti*. Bologna, Tipografia Antonio Brunelli, 1975. Pp. 47, in-8°.
- Spettroscopia (La) Raman (e U.R.) a Bologna, presso l'Istituto Chimico « G. Ciamician »*. (Conferenza Raman, Centro di Studio per la Spettroscopia Raman). *Profilo storico dalle origini, con particolare riguardo all'attività svolta nel periodo 1970-1976*. A cura di Giovanni Battista Bonino, Giovanni Semerano, Alessandro Bertoluzza. Bologna, Istituto di Chimica Generale « G. Ciamician », 1976. Pp. 76, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Bologna).

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AKINIELE OLUSOLA - Department of Mathematics - University of Ibadan - IBADAN
(Nigeria)
- ALIVERTI GIUSEPPINA - Via Cimarosa, 29 - 80127 NAPOLI
- AMERIO LUIGI - Via Freguglia, 2 - 20122 MILANO
- BACHMAN GEORGE - St. John's University - Grand Central and Utopia Parkways -
JAMAICA, NEW YORK 11432 (U.S.A.)
- BARTOCCI UMBERTO - Istituto Matematico - Facoltà di Scienze - Università - 06100
PERUGIA
- BATTAGLIA BRUNO - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100
PADOVA
- BERTOLANI ROBERTO - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Berengario, 14 -
41100 MODENA
- BISOL PAOLO MARIA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 -
35100 PADOVA
- BLASI ACHILLE - Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica - Università - Via
Botticelli, 23 - 20133 MILANO
- BOSCO LUIGI - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università - Via Alfonso
Borelli, 50 - 00161 ROMA
- BOVO GIUSEPPE - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100
PADOVA
- BRAJKOVIC ANNA - Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica - Università - Via
Botticelli, 23 - 20133 MILANO
- CHEN LU-SAN - College of Science - National Central University - CHUNG-LI, TAIWAN
(China 320)
- CINQUINI GIUSEPPE - Corso Cairoli, 96 - 27100 PAVIA
- CIONI CARLA - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università - Via Alfonso
Borelli, 50 - 00161 ROMA
- CITRINI CLAUDIO - Istituto di Matematica - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
- DE CECCO GIUSEPPE - Istituto Matematico - Facoltà di Scienze - Università - 06100
PERUGIA
- DELLE MONACHE FRANCO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
- DELLE MONACHE GIULIANO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA

- FATTOROSI-BARNABA MAURIZIO - Istituto Matematico « G. Castelnuovo » - Città Universitaria - Piazzale delle Scienze - 00185 ROMA
- FILONI SERGIO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- FISHER BRIAN - Department of Mathematics - University of Leicester - LEICESTER LE1 7 RH (Inghilterra)
- FRANCHI FRANCA - Via E. Toti, 36 - 40051 ALTEDO (Bologna)
- GIBERTINI GIANCARLO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. GRASSI » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- HSU PAO-SHENG - Bennett College Science - Mathematics Department - MILLBROOK, NEW YORK 12545 (U.S.A.)
- ILORI S. A. - Department of Mathematics - University of Ibadan - IBADAN (Nigeria)
- MAMBRINI VELEA - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Berengario, 14 - 41100 MODENA
- MAMONE LUIGI FILIPPO - Via Timocreonte, 14 - 00124 CASALPALOCCO (Roma)
- MARGOTTA VITO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- MARINI-BETTOLO GIOVANNI BATTISTA - Via Crescenzo, 58 - 00193 ROMA
- MONTENEGRO DE MATTA SOLEDAD - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
- MOUSOURIS NICK - Department of Mathematics - University of Wyoming - LARAMIE, WY 82071 (U.S.A.)
- PEZZOLI GIANNANTONIO - Direttore dell'Istituto di Idraulica - Politecnico - Corso Galileo Ferraris, 123 bis - 10128 TORINO
- PORTER DUANE A. - Department of Mathematics - University of Wyoming - LARAMIE, WY 82071 (U.S.A.)
- PROSPERETTI ANDREA - Istituto di Fisica - Università - Via Celoria, 16 - 20133 MILANO
- RECCO MARIAPAOLA - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- SHIUE JAU-SHYONG - National Chengchi University - Department of Mathematics - TAIPEI, TAIWAN (Cina).
- SINGH AWADHESH KUMAR - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR - 273001 (India)
- SINGH KANHAYA L. - Department of Mathematics - Texas A & M University - COLLEGE STATION, Texas 77843 (U.S.A.)
- SINGH UDAI PRATAP - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR - 273001 (India)
- SORDO SEBASTIANO - Istituto di Idraulica e Costruzioni idrauliche - Politecnico - Corso Galileo Ferraris, 123 bis - 10128 TORINO
- YEH CHEH-CHIH - Mathematical Institute - Kobe University - KOBE (Giappone)