
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. 50 (1971), n.6, p. 831–838.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1971_8_50_6_831_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 dà la parola al Socio Adolfo Quilico che commemora il compianto Collega Livio Cambi.

Sono presenti la figlia Signora Anna Zubiani, il figlio dott. Giuliano, il Socio Ranzi, Preside della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Milano e il successore del compianto Scienziato prof. Raffaello Fusco, in rappresentanza della Facoltà stessa; i Soci Barigozzi, Malatesta e Pastori per l'Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere.

Ha inviato un messaggio di adesione il prof. Giuseppe Menotti De Francesco, Presidente del predetto Istituto.

Al termine della commemorazione il prof. Segre ringrazia vivamente il Socio Quilico per aver delineato, con profonda dottrina e commosso affetto, la figura e l'opera del carissimo Collega Livio Cambi ponendone in evidenza le altissime benemerienze scientifiche e le doti umane veramente rare.

Il Presidente, dopo aver ricordato l'encomiabile assiduità del prof. Cambi alle sedute accademiche, i numerosi e importanti contributi resi agli Atti da Lui e dai suoi allievi, nonché l'energia e la passione con le quali Egli si dedicava a qualsiasi iniziativa che potesse interessare i Lincei, aggiunge di avere avuto anche modo di apprezzare e di ammirare sinceramente l'attività che il compianto Consocio esplicò a favore della Fondazione « Guido Donegani », del cui Consiglio di Amministrazione fu per lunghi anni uno dei più autorevoli membri, e conclude rinnovando ai familiari i sentimenti del profondo cordoglio dell'Accademia tutta e suoi personali.

Il Presidente informa la Classe che il Collega Ricci ha dovuto recentemente sottoporsi ad un intervento operatorio e propone di inviargli un telegramma augurale.

La proposta è approvata all'unanimità.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Picone (con il quale il Presidente si compiace per la sua fervida e instancabile attività scientifica), Agostinelli, Careri, Marré, Stefanelli (anche a nome del Collega Pasquini), Wataghin, Zappa, Stampacchia (anche per conto del Collega Sansone), Bonino e lo stesso Presidente Segre il quale trasmette anche, per la pubblicazione, una Nota del Collega Sergi ed un'altra del Socio Lona.

Il Presidente presenta quindi una Memoria di Kuipers L. e Shiue J. dal titolo « Asymptotic Distribution Modulo m of Sequences of Integers and the Notion of Independence, I ».

Per l'esame del suddetto lavoro è nominata una Commissione composta dalla stesso prof. Segre e dai Soci Sansone e Ricci.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BEFFAGNA N., COCUCCI S., COCUCCI M. C. e MARRÈ E. - On the mechanism of the block of protein synthesis induced in *Rhodotorula gracilis* by nitrogen starvation (pres. dal Corrisp. E. MARRÈ).

CORAZZA R. e LOMBROSO C. T. - Decorso temporale delle risposte neuroniche evocate lungo le vie visive dalla stimolazione luminosa durante i movimenti oculari (pres. dal Socio G. C. PUPILLI).

MAZZACURATI V., ROMANI G. L. e SIGNORELLI G. - Raman scattering from bacteria suspensions (pres. dal Corrisp. G. CARERI).

REICH S. - A fixed point theorem (pres. dal Socio B. SEGRE).

VINCENSINI P. D. - Sur la courbure d'homothétie des couples d'hyper-surfaces associées de certaines variétés lorentziennes. Nota II (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Carobbi offre in omaggio all'Accademia il 1° volume del suo Trattato di Mineralogia e così ne parla:

« Questo trattato in due volumi è l'aggiornamento e l'ampliamento della 2ª edizione del mio libro di mineralogia. Il 1° volume comprende la cristallografia morfologica e strutturale, la cristallografia fisica e la cristallografia chimica. Il 2° conterrà tutta la parte speciale, divisa in classi col criterio chimico e un capitolo sulle giaciture generali dei minerali cioè sulle rocce ed, infine, una descrizione dei principali giacimenti minerari italiani con la geochimica degli elementi utili.

« Alla descrizione dei singoli minerali è stato fatto precedere un capitolo sull'analisi dei minerali e sui metodi per la loro identificazione.

« Per questo ampliamento che porta il trattato a circa 1000 pagine e per il suo aggiornamento ho chiesto e ottenuto l'aiuto di quattro allievi della scuola fiorentina, i proff.: Bernardini, Cipriani, Garavelli e Mazzi, ora docenti universitari. A loro esprimo il mio affettuoso ringraziamento ».

Il Socio Wataghin presenta il volume degli Atti del Convegno Mendeleeviano « Periodicità e simmetrie nella struttura elementare della materia », tenuto a Torino e a Roma dal 15 al 21 settembre 1969 e promosso congiuntamente dai Lincei e dall'Accademia delle Scienze di Torino.

L'opera, che è riuscita veramente bene, tanto da superare ogni più rosea aspettativa, contiene contributi scientifici determinanti dovuti a studiosi italiani e stranieri; essa è stata stampata in 1000 copie, delle quali 700 per i Lincei e 300 per l'Accademia delle Scienze di Torino.

L'oratore auspica un'ampia diffusione dell'opera stessa e si riserva pertanto di far pervenire alla presidenza della Classe, a nome del Sodalizio torinese, proposte particolareggiate per la distribuzione ai Soci, per lo scambio con le più importanti Biblioteche, per gli omaggi agli Autori e per ogni altra opportuna iniziativa al riguardo.

Il Presidente ringrazia il Socio Wataghin e gli rivolge la viva preghiera di predisporre una recensione del suddetto volume, da pubblicare nei Rendiconti, che costituirà senza alcun dubbio un primo elemento utile per la diffusione.

Prospetta inoltre al Socio Wataghin l'opportunità di inviare analoghe recensioni, sia pure ridotte, a periodici americani, inglesi e sovietici che sono da ritenersi particolarmente interessati ai temi trattati nel corso del Convegno, anche perché gli Stati Uniti, l'Inghilterra e l'Unione Sovietica hanno validamente contribuito al successo della manifestazione inviando i loro più qualificati specialisti in materia.

Il Presidente comunica che il Socio Bompiani, costretto ad assentarsi, ha lasciato un volume del III ciclo del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) e il testo della relativa presentazione che segue:

« Il Socio E. Bompiani presenta un volume dal titolo " Functional equations and inequalities " contenente i testi dei corsi e delle conferenze svolti nel ciclo del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) tenuto a La Mendola dal 20 al 28 agosto 1970.

« Il ciclo era stato organizzato e diretto dal prof. Bruno Forte (già dell'Università di Pavia, ora all'Università di Vancouver).

« Hanno contribuito a corsi e conferenze oltre 15 docenti di varie nazionalità mostrando l'interesse delle equazioni e inequazioni funzionali per la Teoria delle informazioni, per gli spazi vettoriali, per le funzioni convesse, nella Teoria delle probabilità ».

Il Presidente presenta le pubblicazioni inviate in omaggio all'Accademia.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Colombo, che ha sostituito il Collega Krall per sopravvenuto impedimento dello stesso nella Commissione, della quale fanno parte anche i Soci Ferrari e Finzi, incaricata dell'esame della Memoria di Edoardo Volterra dal titolo « Dynamics of a railroad track », legge la relazione della Commissione stessa che conclude proponendo la stampa del suddetto lavoro nelle Memorie accademiche.

La relazione è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

COMUNICAZIONI VARIE

Il prof. Segre informa la Classe che l'Accademia è stata invitata ad inviare un rappresentante al Simposio sul tema « The Impact of Science on Society » che si terrà a Bruxelles dal 28 al 29 giugno 1971 e prega i Colleghi che avessero in animo di intervenire alla suddetta manifestazione di darne notizia alla Presidenza.

Comunica quindi che è pervenuto anche un invito perché i Lincei accettino di far parte delle associazioni fondatrici della Fondazione Internazio-

nale per le Scienze e designino un loro rappresentante all'Assemblea costitutiva della Fondazione stessa che si terrà nella sede dell'UNESCO, a Parigi, dal 18 al 20 ottobre 1971.

Il Presidente esprime l'avviso che sia opportuno limitarsi ad inviare un osservatore alla suddetta Assemblea, di guisa che si possa disporre delle notizie necessarie per adottare una decisione in merito all'eventuale partecipazione dell'Accademia all'iniziativa. Prega pertanto il Socio Pupilli di far conoscere se egli sia disposto ad assumere tale incarico.

Il Socio Pupilli ringrazia e si riserva di far conoscere al più presto la sua risposta.

Il Presidente segnala un Quaderno di notevole interesse della Collezione « Problemi attuali di Scienza e di Cultura » dal titolo « Britannia Romana » che contiene i testi di quattro conferenze tenute all'Accademia da studiosi britannici a seguito degli accordi stabiliti dalla Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche con la British Academy per lo scambio di conferenzieri.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 18 giugno 1971

- ANGELINI Arnaldo M. — *Rievocazione di Augusto Righi*. Estr. da « L'Elettrotecnica », vol. LVIII, 1971, n. 2.
- BLOMQUIST Jan. — *Theoretical studies of particle motion and collective vibrations in atomic nuclei. Applications of the nuclear shell model in the lead region pion exchange corrections to single-particle operators*. Stockholm, Kyngl. Boktryckeriet P.A. Norstedt-Söner, 1971. Pp. 23, in-4°.
- CAROBBI Guido. — *Trattato di mineralogia*. 3^a ed. completamente riveduta ed ampliata. Vol. I. Firenze, USES-UTET-Sansoni Edizioni Scientifiche, 1971. Pp. XVIII-468, in-8°.
- CHODJAI M. — *Étude écologique de Ruguloscolytus mediterraneus Eggers. (Col. Scolytidae)*. Karadj, Université de Téhéran - Faculté d'Agriculture, 1963. Pp. 78, in-8°, con figg.
- CHODJAI M. — Vedi: DAVATCHI A. et CHODJAI M.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. COMMISSIONE ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE. — *Stato della ricerca in automatica. Anno 1969. Settore pubblico*. A cura di A. Isidori ed S. Nicosia. Roma, La Goliardica, 1970. Pp. 18, in-8°, con fig. (Documenti della Commissione Italiana per l'Automazione, n. 1).
- DAL PIAZ Giorgio. — *Guida dell'Istituto e del Museo di Geologia e Paleontologia [dell'Università degli Studi di Padova]*. Pubblicata postuma, con introduzione di Giambattista Dal Piaz e Giuliano Piccoli. Padova, Società Cooperativa Tipografica, 1971. Pp. 146, in-8°, con figg. e tavv.
- DAVATCHI A. et CHODJAI M. — *Les hyménoptères entomophages de l'Iran. « Études faunistiques »*. Étude présentée au Ier Congrès de la Médecine des Plantes à Téhéran, Octobre 1968. Karadj, Université de Téhéran - Faculté d'Agronomie. Département de Médecine des Plantes « Protection des Plantes », 1969. Pp. 104, in-8°, con figg.
- DUDMAN William F. — Vedi: HEIDELBERGER Michael, DUDMAN William F. and NIMMICH Wolfgang. *Functional equations and inequalities*. Roma, Edizioni Cremonese, 1971. Pp. 425, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. III Ciclo: La Mendola, 20-28 agosto 1970).
- GIORNATA DI STUDIO SU PROBLEMI IGIENICO-SANITARI NEL MONDO DEL LAVORO. ROMA, 27 MAGGIO 1970. — *Atti*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1970. Pp. 108, in-8°.
- GLAUDEMANS C. P. J. — Vedi: HEIDELBERGER M., ROY N. and GLAUDEMANS C. P. J. *Gospodarska in družbena zgodovina slovencev. Zgodovina agrarnih panog*. Fasc. I: *Agrarno gospodarstvo*. Ljubljana, Izdala Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti, 1970. Pp. XVII-651, in-8°, con figg. e tavv.
- GOTSCHLICH Emil C. — Vedi: HIGGINBOTHAM John D., HEIDELBERGER Michael and GOTSCHLICH Emil C.
- GRIFFIN R. — *Forbidden oxygen in α Serpentis and other stars*. Estr. da « The Observatory », vol. XC, 1970, n. 975.
- HEIDELBERGER Michael. — Vedi: HIGGINBOTHAM John D., HEIDELBERGER Michael and GOTSCHLICH Emil C.
- HEIDELBERGER Michael and SLODKI Morey E. — *Predicted and unpredicted cross-reactions of an acetylphosphogalactan of Sporobolomyces yeast*. II. Estr. da « Journal of Experimental Medicine », vol. CXXXII, 1970, n. 6.
- HEIDELBERGER Michael, DUDMAN William F. and NIMMICH Wolfgang. — *Immuno-*

- chemical relationships of certain capsular polysaccharides of Klebsiella, pneumococci and Rhizobia*. Estr. da « Journal of Immunology », 1970.
- HEIDELBERGER Michael, ROY N. and GLAUDEMANS C. P. J. — *Inhibition by Aldobiouronates in the precipitation of pneumococcal type II and III systems*. Estr. da « Biochemistry », 1969, n. 8.
- HIGGINBOTHAM John D., HEIDELBERGER Michael and GOTSCHLICH Emil C. — *Degradation of a pneumococcal type-specific polysaccharide with exposure of group-specificity*. Estr. da « Proceedings of the National Academy of Sciences », vol. LXVII, 1970, n. 1.
- ISIDORI A. — Vedi: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. COMMISSIONE ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE.
- JAKUBÍČEK Milán. — *Bibliographia Mendeliana*. Supplementum 1965-1969. Brno, Universitní Knihovna, 1970. Pp. 77, in-8°.
- KHEYRI M. — *The important pests of sugarbeet in Iran*. Tehran, Sugarbeet Seed Institute Sugarbeet Pests Research Center Karadj, 1966. Pp. 72, in-8°, con figg.
- NICOSIA S. — Vedi: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. COMMISSIONE ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE.
- NIMMICH Wolfgang. — Vedi: HEIDELBERGER Michael, DUDMAN William F. and NIMMICH Wolfgang.
- Proceedings at Meeting of Royal Astronomical Society*. Estr. da « The Observatory », vol. XC, 1970, n. 975.
- ROY N. — Vedi: HEIDELBERGER M., ROY N. and GLAUDEMANS C. P. J.
- SCHERILLO Antonio. — *La storia del « Real Museo Mineralogico » di Napoli nella storia napoletana*. Estr. da « Atti dell'Accademia Pontaniana », n. s., vol. XV.
- SEMINAR ON PERSONAL IDENTIFICATION IN MASS DISASTERS. WASHINGTON, 9-10 DECEMBER 1968. — *Report*. Washington, National Museum of Natural History—Smithsonian Institution, 1970. Pp. 158, in-4°, con figg.
- SEPASGOSARIAN H. — *The red false spider of apple Cenopalpus pulcher (Can-Franz) (Acari-Tenuipalpidae)*. Karadj, Agricultural College, 1970. Pp. 34, in-8°, con figg. (Bulletin, n. 115).
- SERBIAN (THE) ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS. SECTION OF THE TECHNICAL SCIENCES. — *Miscellany dedicated to the memory of the late academician Jakob M. Klitcheff*. Redactor Slobodan Dobrosavljević. Beograd, The Serbian Academy of Sciences and Arts, 1970. Pp. 415, in-4°, con figg.
- SLODKI Morey E. — Vedi: HEIDELBERGER Michael and SLODKI Morey E.
- Sugar beet diseases in Iran*. Karadj, University of Tehran, 1969. Pp. 64, in-8°, con figg. (University of Tehran. College of Agriculture. Plant Protection Department « Plant Pathology Division ». Bulletin, n. 106).
- VODJDANI S. — *Les coccinelles utiles et nuisibles de l'Iran*. Karadj, Université de Téhéran, 1965. Pp. 104, in-8°, con figg. (Publication du Département de Protection des Plantes. Université de Téhéran. Faculté d'Agronomie. Karadj, Iran. Bulletin, n. 65).

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ALFEI LAURA – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Borelli, 50 – 00161 ROMA
- ASCENZI ANTONIO – Istituto di Anatomia e Istologia patologica – Viale Regina Elena, 324 – 00161 ROMA
- BERGAMASCO L. – Istituto di Fisica Generale – Corso Massimo d'Azeglio, 46 – 10125 TORINO
- BERTOLANI ROBERTO – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 – 41100 MODENA
- BERTOLUZZA ALESSANDRO – Istituto Policattedra di Scienze Chimiche – Facoltà d'Ingegneria – Università – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- BIANCHI UMBERTO – Istituto di Genetica – Università – 09100 CAGLIARI
- BIZZARRI CLAUDIO – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 – 41100 MODENA
- BLASS J. – The University of Michigan – Department of Mathematics – ANN ARBOR, Mich. 48104 (U.S.A.)
- BONINO GIOVANNI BATTISTA – Via dei Franzone, 6 int. 7 – 16145 GENOVA
- BRUNO TERESA – Istituto Matematico – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- BUDINI ROLANDO – Istituto di Zoologia – Università – Via S. Giacomo, 9 – 40126 BOLOGNA
- CALOI PIETRO – Via Mario Fascetti, 29 – 00136 ROMA
- CALVERT BRUCE – Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale delle Scienze, 7 – 00185 ROMA
- CERDONIO M. – Istituto di Fisica – Università – 00185 ROMA
- CHESSA GIULIETTA – Istituto di Genetica – Università – 09100 CAGLIARI
- CORAZZA RUGGERO – Istituto di Fisiologia umana – Università – Via Gramsci, 14 – 43100 PARMA
- D'ETTORRE PIAZZOLI B. – Istituto di Fisica Generale – Corso Massimo d'Azeglio, 46 – 10125 TORINO
- DUNNINGER D. R. – Department of Mathematics Michigan State University – EAST LANSING Michigan 48823 (U.S.A.)
- EASWARAN SUNDARAM – Department of Mathematics – University of Alberta – EDMONTON 7, Alberta (Canada)
- EDELSTEIN M. – Department of Mathematics – Dalhousie University – HALIFAX, Nova Scotia (Canada)
- FAGNANO CONCEZIO – Istituto Policattedra di Scienze Chimiche – Facoltà d'Ingegneria – Università – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- FILONI SERGIO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Borelli, 50 – 00161 ROMA
- FRATELLO BERNARDO – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 – 41100 MODENA

- GIBERTINI GIANCARLO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- GIRARDI MARIO - Istituto Matematico « G. Castelnuovo » - Città Universitaria - 00185 ROMA
- HOLSZTYNSKI W. - The University of Michigan - Department of Mathematics - ANN ARBOR, Mich. 48104 (U.S.A.)
- ISTRĂȚESCU IOANA - Politechnic Institute Timișoara - TIMIȘOARA (Romania)
- LOMBROSO CESARE T. - Istituto di Fisiologia umana - Università - Via Gramsci, 14 - 43100 PARMA
- MASCHIETTI ANTONIO - Istituto Matematico « G. Castelnuovo » - Città Universitaria - 00185 ROMA
- MANSUETO BONACCORSO Caterina - Istituto di Zoologia - Università - 90100 PALERMO
- MANZELLA MARIA Teresa - Istituto di Anatomia comparata « G. B. GRASSI » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- MARGOTTA VITO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK - Department of Mathematics - University of Alberta - EDMONTON 7, Alberta (Canada)
- PANDE H. D. - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR (India)
- PIANO A. - Istituto di Fisica Generale - Corso Massimo d'Azeglio, 46 - 10125 TORINO
- PICONE MAURO - Via delle Tre Madonne, 18 - 00197 ROMA
- PROUSE GIOVANNI - Istituto di Matematica - Politecnico - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
- REICH SIMEON - Department of Mathematics - The Technion - Israel Institute of Technology - HAIFA (Israel)
- REVERBERI GIUSEPPE - Istituto di Zoologia - Università - Via Archirafi, 18 - 90100 PALERMO
- SAMPOLI M. - Istituto di Fisica - Università - 00185 ROMA
- SEGRE ALDO - Istituto di Anatomia e Istologia patologica - Viale Regina Elena, 324 - 00161 ROMA
- SWAMINATHAN S. - Department of Mathematics - Dalhousie University - HALIFAX, Nova Scotia (Canada)
- TRUCCHI MIRELLA - Istituto di Anatomia comparata « G. B. GRASSI » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- VANNINI MARIA LETIZIA - Istituto di Zoologia - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA
- VERGARA CAFFARELLI GIORGIO - Via Giovanni Pacini, 21 - 00198 ROMA
- VINCENSINI P. DOMINIQUE - 7 Rue Malaret - 31 - TOULOUSE (Francia)
- WATAGHIN GLEB - Corso Matteotti, 23 - 10121 TORINO
- WEBB J. R. - Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale delle Scienze, 7 - 00185 ROMA
- ZACCHEI ANNA MARIA - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- ZAMFIRESCO TUDOR - Mathematisches Institut - Universität Dortmund - 46 DORTMUND-HOMBRUCH - Postfach 500 (Germania)
- ZAPPA GUIDO - Via Quintino Sella, 45 - 56136 FIRENZE.