
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. 52 (1972), n.1, p. 107–114.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1972_8_52_1_107_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

A causa dell'assenza del Presidente Segre assume la presidenza, secondo l'ordine di anzianità, il prof. Picone il quale dà la parola al Socio Pasquini che commemora il compianto Collega Alessandro Ghigi.

Sono presenti: il cugino, Ambasciatore dott. Pellegrino Ghigi con la Signora, il Socio Schiavinato, Vicepresidente del C.N.R., il Socio Cimmino, in rappresentanza del Rettore dell'Università di Bologna prof. Tito Carnacini, il prof. Enrico Vannini e il prof. Carlo Forni per l'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, il Socio Montalenti, in rappresentanza della Commissione di studio per la conservazione della natura e delle sue risorse, e molti docenti dell'Ateneo bolognese e allievi dello Scomparso.

Hanno inviato messaggi di adesione: il nipote, Signor Alessandro Ghigi e il Socio Tonzig.

Alla fine del discorso commemorativo, il Socio anziano Picone ringrazia il Collega Pasquini per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato l'opera di scienziato e di maestro del compianto Consocio che sarà sempre ricordato dall'Accademia con il più profondo affetto.

Il prof. Picone comunica poi alla Classe di aver avuto dal Socio Radicati ottime notizie circa il miglioramento delle condizioni di salute del Collega Bernardini rimasto vittima nella scorsa estate, come è noto, di un grave incidente automobilistico e propone pertanto di inviare al Socio Bernardini un messaggio di felicitazioni per la sua guarigione e di augurio perché egli possa ritornare al più presto in Accademia.

La proposta è approvata all'unanimità.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio anziano Picone, dopo aver rivolto il cordiale benvenuto della Classe e suo personale al Socio Straniero Lichnerowicz, lo invita a tenere la relazione sul tema: « Progrès récents en théorie de la relativité ».

Al termine della conferenza, il prof. Picone si compiace vivamente con l'oratore e apre quindi la discussione.

Prende la parola il Socio Wataghin, al quale risponde il prof. Lichnerowicz.

Il testo della relazione e quello della discussione saranno pubblicati in un fascicolo dei Quaderni « Problemi attuali di Scienza e di cultura ».

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Rosino, Ranzi, Bompiani, Semerano, Cicala, Stefanelli, Radicati, Marussi e lo stesso Socio Anziano Picone.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

KREITH K. - A Picone Identity for Fourth Order Differential Equations (pres. dal Socio M. PICONE).

STRAVISI F. - A numerical experiment on wind effects in the Adriatic sea (pres. dal Socio A. MARUSSI).

TONTI E. - A Mathematical model for physical theories. Nota I (pres. dal Socio B. FINZI).

Il Socio Montalenti presenta una Memoria di G. Modiano dal titolo « Genetically determined quantitative protein variations in man, excluding thalassemias ».

Per l'esame del suddetto lavoro viene nominata una Commissione composta dallo stesso prof. Montalenti e dai Colleghi Barigozzi e D'Amato.

Il Socio anziano Picone comunica che il Socio Fracastoro, chiamato unitamente ai Colleghi Cimino e Righini a far parte della Commissione incaricata dell'esame della Memoria di R. Falciani C. J. Macris e M. Rigutti dal titolo « Riduzione e analisi fotometrica in $H\alpha$ di 25 eventi solari cromosferici », ha pregato di essere dispensato dall'incarico.

Viene chiamato a far parte della suddetta Commissione, in sostituzione del Socio Fracastoro, il Collega Colombo.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio D'Amato presenta un suo volume dal titolo « Genetica vegetale », con le parole che seguono:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia il mio libro « Genetica vegetale », che è stato pubblicato dall'Editore Boringhieri qualche mese fa insieme al volume « Genetica generale » del prof. Giuseppe Sermonti.

« Questo libro copre una lacuna nella nostra letteratura, non esistendo libri di genetica vegetale. Per la disponibilità sul mercato librario italiano di ottimi libri di genetica generale, ho potuto approfondire soprattutto quei capitoli di genetica, evoluzione e biologia dello sviluppo ai quali lo studio delle piante ha recato un contributo preminente di conoscenze.

« Il libro è destinato agli studenti delle nostre Università, ma ritengo che esso possa essere utile a giovani Docenti e Ricercatori, perché la materia

è stata suddivisa in un numero piuttosto ridotto di capitoli, ognuno autonomo e corredato di una sufficiente, aggiornata bibliografia. Inoltre, il volume reca un glossario, che – preparato dal prof. Sermonti – è stato da me integrato per le esigenze del mio libro ».

Il Socio Leonardi presenta la sua opera « Vulcani e bolidi sulla Luna e su Marte », con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare questo mio libro dal titolo « Vulcani e bolidi sulla Luna e su Marte » che ho potuto pubblicare grazie ad un generoso contributo del Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie del Consiglio Nazionale delle Ricerche ».

« Ho già avuto occasione di illustrare qui, sia pur brevemente, alcuni dati di grandissimo interesse dal punto di vista geologico che ci sono stati forniti dalle imprese spaziali americane e sovietiche.

« In questo libro ho cercato di fare il punto sullo stato attuale delle nostre conoscenze in materia e credo che esso contenga la più ricca documentazione finora pubblicata sul materiale ottenuto mediante le sonde e le astronavi lanciate sulla Luna e su Marte.

« Una buona parte delle fotografie del libro riproduce strutture, lunari o marziane, di vario tipo, mettendole a confronto con analoghe strutture terrestri, in maniera da cercar di capire quale possa esserne la natura e l'origine.

« Da questo studio ho tratto, naturalmente, varie conclusioni, tra cui una delle principali credo sia quella che, contrariamente a quanto si va affermando da molti, una parte almeno dei crateri lunari – anche tra i maggiori – è dovuta non all'impatto di meteoriti, ma a fenomeni endogeni, di natura vulcanica ».

Il Socio Montalenti presenta il suo volume « Introduzione alla genetica », con le parole che seguono:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia il mio volume, uscito recentemente, « Introduzione alla genetica », per i tipi dell'UTET, di cui faccio omaggio alla Biblioteca.

« Avevo pubblicato un libro di genetica moltissimi anni fa, il primo in Italia, nel '39; sono passati trentatré anni durante i quali la genetica ha fatto passi da gigante, come è risaputo. Quindi si richiedeva un profondo aggiornamento, tuttavia ho creduto di lasciare sostanzialmente immutata la struttura del libro e il metodo di esposizione.

« Il volume è dedicato agli studenti ma può essere utile anche a coloro che hanno già qualche conoscenza di genetica.

« Di solito, appena il volume è uscito, l'Autore si rende conto di alcuni errori, lacune, ridondanze e perciò non farò l'apologia del mio libro e lo lascerò all'esame critico dei colleghi e degli studenti ».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 15 gennaio 1972

- CENTRO SPERIMENTALE METALLURGICO. — *Catalogo. Riviste rilegate. Riviste in fascicoli. Proceedings e Transactions annuali.* S.n.t. Pp. 124 non num., in-4° [In ciclostile].
- D'AMATO Francesco. — *Genetica vegetale.* Torino, Editore Boringhieri, 1971. Pp. VII-388, in-8°, con figg.
- Gravitacija i teorija odnositel'nosti.* Vyp. 6. Kazan, Izd. Kazans. Univ., 1969. Pp. 108, in-8°.
- IACCARINO E. — *Possibilità di rilevare un terremoto sul territorio italiano per mezzo di una rete di accelerografi.* Roma, Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare, 1971. Pp. 27, in-4°, con figg. e tavv. (RT/PROT (71) 36).
- LEONARDI Piero. — *Vulcani e bolidi sulla Luna e su Marte.* Calliano (Trento), Valagarina-Arti grafiche R. Manfrini, 1971. Pp. 435, in-4°, con figg. e tavv.
- MONTALENTI Giuseppe. — *Introduzione alla genetica.* Torino, Unione Tipografica-Editrice Torinese, 1971. Pp. 747, in-8°, con figg. e tavv.
- NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. — *Measurement Group Research 1970.* London, Her Majesty's Stationery Office, 1971. Pp. VIII-147, in-8° (Department of Trade and Industry).
- PASQUINI Pasquale. — Vedi: *Relazione preliminare delle ricerche sulle popolazioni insulari compiute nel triennio 1965-1968. Primenenie metodov vyčislitel'noj matematiki i ÉVM v tehniko-ekonomičeskikh rasčëtah.* Vyp. I. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1970. Pp. 148, in-8°, con figg.
- PULAWSKI Wojciech. — *Les Tachysphex Kohl (Hym., Sphecidae) de la région paléarctique occidentale et centrale.* Wrocław, Państwowe Wydawnictwo Naukowe—Oddział Wrocławski, 1971. Pp. 464, in-8°, con figg. (Zakład Zoologii Systematycznej i Dóswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk).
- Relazione preliminare delle ricerche sulle popolazioni insulari compiute nel triennio 1965-1968.* A cura di Pasquale Pasquini. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1971. Pp. 72, in-8°, con figg. (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», n. 73).
- SCORZA DRAGONI Giuseppe. — *Elementi di analisi matematica.* 4° ed. Vol. I: *Elementi di algebra.* Padova, CEDAM—Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1972. Pp. 581, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BENEDETTI IVAN – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 –
41100 MODENA
- BOLZERN ANNA MARIA – Laboratorio di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- CIATTI FRANCO – Osservatorio Astrofisico di Asiago – Università – 35100 PADOVA
- CICALA PLACIDO – Politecnico – 10100 TORINO
- COLAUTTI MARIA PIA – Facoltà d'Ingegneria – Università – 90100 PALERMO
- COLETTA FLAVIANO – Istituto di Chimica fisica – Via Loredan, 2 – 35100 PADOVA
- DENNISTON RALPH H. F. – Department of Mathematics – University of Leicester – University
Road – LEICESTER LE 1 7RH (Inghilterra)
- GRISVARD PIERRE – Institut de Mathematiques – Faculté des Sciences – 06 NICE
- KUIPERS LAWRENCE – Department of Mathematics – Southern Ill. Univ. – CARBONDALE, Ill.
62901 (U.S.A.)
- KUNDERT ESAYAS GEORGE – Mathematics Department Arnold House – University of
Massachusetts – AMHERST, Mass. 01002 (U.S.A.)
- LARIA DE BERNARDI FIORENZA – Laboratorio di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- LEONARDI CIGADA MARISA – Laboratorio di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- MAMMANO AUGUSTO – Osservatorio Astrofisico di Asiago – Università – 35100 PADOVA
- MARINI MILENA – Istituto di Anatomia comparata – Università – Via Berengario, 14 –
41100 MODENA
- PEGORARO FRANCESCO – Scuola Normale Superiore – Piazza dei Cavalieri, 7 – 56100 PISA
- RAGGI MARIA AUGUSTA – Centro di Studio di Elettrochimica Teorica e Preparativa – Istituto
Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- RIGATTI GIORGIO – Istituto di Chimica fisica – Via Loredan, 2 – 35100 PADOVA
- ROFFIA SERGIO – Centro di Studio di Elettrochimica Teorica e Preparativa – Istituto
Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- ROSSI MASSIMO – Istituto di Chimica fisica – Via Loredan, 2 – 35100 PADOVA
- SHIUE JAU-SHYONG – Taiwan Normal University – TAIPEI, Taiwan (Cina)

SINGH U.P. – Department of Mathematics – University of Gorakhpur – GORAKHPUR – U.P.
(India)

TEJUMOLA H.O. – Mathematics Department – University of Ibadan – IBADAN (Nigeria)

TONTI ENZO – Istituto di Matematica – Politecnico – Piazza Leonardo da Vinci, 32 –
20133 MILANO

VENTURELLI GIAMPIERO – Istituto di Mineralogia e Petrografia – Università – Via Gramsci, 9 –
43100 PARMA

ZEDA PARACCHINI OTTAVIA – Istituto di Mineralogia e Petrografia – Università – Via
Gramsci, 9 – 43100 PARMA