
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. 37 (1964), n.6, p. 527–531.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1964_8_37_6_527_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

Poiché i Soci Anziani Picone, E. Bompiani e Bonino chiedono di essere dispensati dalla presidenza, questa viene assunta dal prof. Dore che, tra i Soci presenti, segue immediatamente nell'ordine di anzianità i predetti Colleghi.

Il Socio Anziano Dore informa la Classe che il Presidente Perucca è stato colpito, a Roma, qualche settimana fa, da un malore per il quale si è reso necessario il suo ricovero in una clinica della città, dove egli è tuttora degente, e propone che si invii all'illustre e carissimo Consocio un messaggio di affettuoso augurio per una rapida e completa guarigione.

La proposta è approvata all'unanimità.

Il Socio Anziano Dore è dolente di dover comunicare ai Colleghi la notizia, giunta all'Accademia soltanto in questi giorni, della morte, avvenuta il 6 novembre c. a., del Socio Straniero, Premio Nobel, prof. Hans von Euler-Chelpin, della Categoria III (Fisica Chimica, e applicazioni) ed eleva alla memoria dell'insigne studioso scomparso un pensiero di reverente omaggio.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Anziano Dore porge il cordiale benvenuto della Classe e suo personale ai proff. Miron Nicolescu e Radu Codreanu, rispettivamente Membro titolare e Membro corrispondente dell'Accademia della Repubblica Popolare Romena, presenti alla seduta.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio E. Bompiani presenta quattro volumi del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.), due dei quali, intitolati «Topologia differenziale» e «Magnetofluidodinamica», contengono le lezioni svolte durante il I e il III ciclo 1962 tenuti a Urbino dal 2 al 12 luglio e a Varenna dal 28 settembre al 6 ottobre di quell'anno. Gli altri due si riferiscono, invece, al I e al II ciclo 1963, entrambi organizzati a Varenna, e sono rispettivamente dedicati alle equazioni differenziali astratte e alle funzioni e varietà complesse.

Il Socio Supino presenta la seconda edizione della sua opera dal titolo «Le reti idrauliche», che esce a più di venticinque anni di distanza dalla prima, e mette in evidenza come il volume sia stato completamente rielaborato, al fine di perfezionare metodi e soluzioni già sviluppati nella precedente edizione, di introdurre nuove soluzioni e di impostare in modo nuovo i problemi relativi alle reti idrografiche.

Il Socio Supino conclude osservando come le ricerche americane, quelle dell'ungherese Bogardi e, sia pure in piccola parte, quelle del prof. Rubatta

della Scuola bolognese mostrino che ormai il carattere del trasporto solido al fondo di un corso d'acqua può essere precisato in modo non peggiore del trasporto liquido: il che fino a qualche anno fa sarebbe sembrato utopistico.

Il Socio Ranzi presenta, il volume degli Atti di un Convegno Baselli dell'Istituto Lombardo, con le seguenti parole:

« Per incarico del Socio Giulio De Marchi ho l'onore di presentare all'Accademia il volume degli atti di un Convegno Baselli dell'Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere – dedicato alla Biologia (il terzo dedicato a questa scienza) (« Acidi nucleici e loro funzione biologica », Istituto Lombardo, Milano 1964, pp. XII-388). Questo Convegno ebbe per tema gli Acidi nucleici e la loro importanza in Biologia. Al Convegno, organizzato dai proff. Luigi Villa, Elio Polli e da me, parteciparono 25 relatori principali di cui 5 italiani (tra i relatori Accademici Lincei ricordo Runnström). Nelle diverse relazioni vengono prese in considerazione la struttura degli acidi desossiribonucleico e ribonucleico, gli enzimi che presiedono alla sintesi degli acidi nucleici, il trasferimento dell'informazione genetica dagli acidi nucleici alle proteine, i rapporti degli acidi nucleici con il citodifferenziamento e lo sviluppo embrionale. I nomi dei relatori, scelti tra i migliori cultori degli argomenti trattati, costituiscono essi soli una presentazione del volume ».

Il Socio Anziano Dore ringrazia i Colleghi che hanno presentato opere in omaggio.

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

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Picone presenta, per la pubblicazione nei Rendiconti, una Nota del prof. Nicolescu, dell'Accademia Romena delle Scienze, dal titolo: « Sur certaines applications linéaires et continues de l'espace des fonctions continues en lui-même » e prega il Socio Anziano Dore di consentire che l'Autore illustri personalmente la Nota stessa.

Il prof. Dore, in conformità di quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento accademico, si dichiara ben lieto di aderire alla richiesta e dà la parola al predetto prof. Nicolescu, il quale effettua la presentazione e, dopo aver ringraziato l'Accademia per l'onore concessogli, rivolge ai presenti un cordiale saluto a nome dell'Accademia Romena delle Scienze e del suo Presidente, auspicando sempre più fecondi rapporti tra quell'Istituto e l'Accademia dei Lincei.

Il Socio Anziano Dore ringrazia il prof. Nicolescu e, mentre si associa all'augurio da lui formulato, gli rivolge preghiera di voler, a sua volta, rendersi cortesemente interprete presso l'Accademia Romena dell'amichevole saluto dei Soci lincei tutti.

Presentano inoltre Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Evangelisti, Sartori, Sansone, Segre, Finzi, E. Bompiani, Dal Piaz, Mala-

roda, Bonino, Pasquini, Stefanelli, Benazzi, Supino, Ranzi, Leonardi, Togliatti e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BIOCCA E., BOVET D., GALEFFI C. e MARINI-BETTOLO G. B., Sul curaro Yanoáma. Un nuovo tipo di curaro indigeno: Curaro di torrefazione e percolazione (pres. dal Socio D. BOVET).

KRALL G., Sul problema centrale della dinamica dei ponti. Nota III. Moto di una distribuzione di carichi inerti e pesanti su di una piastra elastica.

SUPINO G., Sopra la possibilità di modelli geologici. Nota II.

DE VINCENTIIS M., MAGNI A. e MATERAZZI G., Attività dipeptidasica delle metà dorsale e ventrale dell'iride nel corso della rigenerazione del cristallino in *Triton cristatus* (pres. dal Corresp. A. STEFANELLI).

FERRARESE G., Sull'incremento di volume di un corpo per deformazioni finite (pres. dal Socio G. KRALL).

GRANDORI GUAGENTI E., Influenza del peso nel « distacco » di correnti idromagnetiche piane con scia di Helmholtz (pres. dal Socio B. FINZI).

ROSSI D., Contributo allo studio degli strati di Livinallongo. I calcari nodulari delle Dolomiti Occidentali (pres. dal Corresp. P. LEONARDI).

VOLPICELLI G. e RASO G., Sulla disgregazione di strati raddensati di particelle, liberi di espandersi, investiti da correnti gasose (pres. dal Corresp. G. MALQUORI).

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 dicembre 1964

- Aspetti medico-sociali del mongolismo* (Napoli, 13 maggio 1964). Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1964. Pp. 47, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 24).
- Catalogo delle Opere contenute nella Biblioteca dell'Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma*. Vol. III: E-F-G. Roma, Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma, 1964. Pp. 318, in-4° [In ciclostile].
- COLLOQUE (DOUZIÈME) INTERNATIONAL D'ASTROPHYSIQUE TENU À LIÈGE LES 24, 25 ET 26 JUIN 1963. — *Communications: Les spectres infrarouges des astres (Région: 1 μ à 3 mm.)*. Estr. da «Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège», s. 5^a (in-8°), vol. IX, 1964.
- CONVEGNO «ANTONIO BASELLI» [SU] ALCUNI NUCLEICI E LORO FUNZIONE BIOLOGICA. MILANO, 16-18 SETTEMBRE 1963. — [Atti]. [Pubblicati a cura di Elio E. Polli e Silvio Ranzi]. Milano, Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere, 1964. Pp. XI-387, in-8°, con figg. e tavv.
- COOK Francis R. — *The Northern Prairie Skink in Manitoba. A possible Relic Population*. Estr. da «Natural History Papers of the National Museum of Canada», 1964, n. 24.
- DE MARCO Sebastiano. — Vedi: MELIS Marco e DE MARCO Sebastiano.
- Equazioni differenziali astratte*. Roma, Edizioni Cremonese, 1963. Paginaz. varia, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 1° Ciclo. Varenna - Villa Monastero, 30 maggio-8 giugno 1963) [In ciclostile].
- Funzioni e varietà complesse*. Roma, Edizioni Cremonese, 1963. Paginaz. varia, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 2° Ciclo. Varenna - Villa Monastero, 25 giugno-5 luglio 1963) [In ciclostile].
- GIORGI M. — *Relazione sulla attività organizzativa, scientifica e didattica del Centro Nazionale per la Fisica dell'Atmosfera e la Meteorologia nell'esercizio finanziario 1962-63*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1964. Pp. 73, in-8° (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», 21).
- Law (The) of mass action 1864-1964*. Published by Det Norske Videnskapsakademii Oslo. Oslo, Universitetsforlaget, 1964. Pp. 195, in-8°, con figg.
- Limite (Il) di tollerabilità dei ritmi lavorativi* (Roma, 16 marzo 1964). Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1964. Pp. 47, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 18).
- Magnetofluidodinamica*. Roma, Edizioni Cremonese, 1962. Paginaz. varia, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 3° Ciclo. Varenna-Villa Monastero, 28 settembre-6 ottobre 1962) [In ciclostile].
- MELIS Marco e DE MARCO Sebastiano. — *Il mi-xoma del cuore*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1964. Pp. 38, in-8°, con figg. (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», 19).
- MESSIAEN C. M. — *Physiologie du développement chez «Zea Mays»*. Estr. da «Annales des Épiphyties», vol. XIV, 1963, n. 2 fuori serie.
- Novosti sistematiki vysših rastenij*. Moskva-Leningrad, Izd. «Nauka», 1964. Pp. 402, in-8°, con figg.
- PHILIPPOT P. — Vedi: PLENDERLEITH H. J. et PHILIPPOT P.
- PLENDERLEITH H. J. et PHILIPPOT P. — *Climatologie et conservation dans les Musées*. Estr. da «Museum», vol. XIII, 1960, n. 4 (Travaux et Publications [du] Centre International d'Études pour la Conservation et la Restauration des Biens Culturels, III).
- POLLI Elio E. — Vedi: CONVEGNO «ANTONIO BASELLI» [SU] ALCUNI NUCLEICI E LORO

- FUNZIONE BIOLOGICA. MILANO, 16-18 SETTEMBRE 1963.
- Publications (The) of the Academic Staff of the Technical University of Istanbul issued in various foreign languages.* Istanbul, Bergksoy Matbaasi, 1963. Pp. 111, in-8°.
- RANZI Silvio. — Vedi: CONVEGNO « ANTONIO BASELI » [SU] ALCUNI NUCLEICI E LORO FUNZIONE BIOLOGICA. MILANO, 16-18 SETTEMBRE 1963.
- SAVIANO Mario. — *La fisiologia del lavoro muscolare, con particolare riferimento alle modificazioni respiratorie, cardiovascolari ed ematiche, quale premessa al fondamento biologico di una adeguata legislazione del lavoro minorile.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1964. Pp. 110, in-8°, con tavv. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LVIII).
- SEEVAN Sadhu. — *Unique frame of gravity in the unified field theory. Equation in mathematical simplicity.* Bangalore, the Indian Siddha Science Research Institute, 1964. Pp. 21, in-4°, con figg.
- SUPINO Giulio. — *Le reti idrauliche. Bonifiche - Fognature - Fiumi e torrenti.* 2ª ed. Bologna, Casa Editrice Prof. Riccardo Patron, 1965. Pp. xv-806, in-8°, con figg.
- Topologia differenziale.* Roma, Edizioni Cremonese, 1962. Paginaz. varia, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 1° Ciclo. Urbino, 2-12 luglio 1962) [In ciclostile].

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE