
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. 32 (1962), n.2, p. 269-274.

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1962_8_32_2_269_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 l'immaturo scomparsa del Socio Nazionale Geremia D'Erasmus, della Categoria IV (Sezione Geologia e Paleontologia), deceduto in Napoli il 4 febbraio c. a., e lo ricorda con le seguenti commosse parole:

« Il Collega D'Erasmus fu professore per quasi un trentennio nell'Università di Napoli: dapprima come titolare della cattedra di Paleontologia e successivamente di quella di Geologia. Da pochi anni era stato collocato in posizione di fuori ruolo. Lascia una vasta e apprezzata produzione scientifica, principalmente rivolta allo studio dei vertebrati fossili. Fra le sue pubblicazioni più notevoli si possono qui ricordare la bella memoria sui pesci fossili delle Tre Venezie e le varie monografie sugli elefanti dell'Italia meridionale. Ultimamente aveva dedicato la maggior parte della sua attività alla pubblicazione delle « Bibliografie geologiche d'Italia », portando in questa opera di lunga lena il contributo prezioso della sua profonda conoscenza dell'argomento. La sua vita fu purtroppo rattristata da profondi dolori, che Egli seppe tuttavia sopportare con animo forte e sereno. Per il tratto signorile, per l'innata bontà dell'animo, per la grande dirittura del carattere, Geremia D'Erasmus era universalmente amato e stimato e la sua improvvisa dipartita è pertanto destinata a suscitare una larga eco di rimpianto in tutti coloro che, come noi, ebbero la fortuna di poterne apprezzare le elette doti di mente e di cuore ».

Il Presidente comunica che anche la Classe di Scienze morali, storiche e filologiche è stata colpita da gravi lutti a seguito della morte dei Soci Nazionali Ettore Gabrici, della Categoria II (Archeologia), deceduto in Palermo il 28 gennaio c.a. e Guido Della Valle, della Categoria V (Scienze filosofiche), spentosi in Napoli il 29 dello stesso mese, e del Socio Corrispondente Matteo Della Corte, della Categoria II (Archeologia), deceduto in Pompei il 5 corrente.

Alla memoria degli illustri studiosi scomparsi, il Presidente Cassinis eleva un pensiero di reverente omaggio e, rendendosi poi interprete degli unanimi sentimenti dei Colleghi, esprime la fervida adesione della Classe alla commemorazione del compianto e insigne storico Federico Chabod, che viene oggi tenuta, nella Classe di Scienze morali, storiche e filologiche, dal Socio Cessi.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al prof. Israel Herstein della Cornell University, presente alla seduta e, dopo aver comunicato che il Collega Ghigi ha ieri compiuto l'87° genetliaco, propone di inviare all'illustre Consocio un messaggio di felicitazioni e d'augurio.

La proposta è approvata all'unanimità.

Il Presidente è lieto di annunciare di aver avuto notizia dal Collega Pensa che le disponibilità finanziarie dell'istituenda Fondazione Golgi hanno ormai raggiunto i dieci milioni di lire e desidera rinnovare al predetto Collega e al Socio Pupilli i più vivi ringraziamenti dell'Accademia per la realizzazione della nobile iniziativa da loro promossa al fine di onorare il grande nome di Camillo Golgi.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Sansone presenta un volume del prof. Ugo Cassina intitolato «Dalla Geometria egiziana alla matematica moderna» comprendente 17 suoi scritti dedicati alla storia della matematica.

Trattasi di studi di carattere generale e speciale, di ricerche storico-critiche relative a documenti inediti, di nuove interpretazioni di argomenti noti.

Sono da notarsi la perspicua esposizione sull'evoluzione del concetto di limite dal periodo greco ai nostri tempi e la profonda analisi dell'opera scientifica-filosofica e del «formulario completo» del suo grande Maestro Giuseppe Peano, scritti che da soli caratterizzano questo valoroso cultore della storia e della logica matematica.

La stampa è stata curata dalla benemerita Casa Editrice Cremonese.

Il Socio Segre presenta il V volume delle Opere Matematiche di Vito Volterra, con le seguenti parole:

«Col presente volume, il quinto delle *Opere Matematiche* di VITO VOLTERRA, si conclude degnamente un'importante iniziativa della nostra Accademia, voluta e promossa subito dopo la ricostituzione dei Lincei dall'allora Presidente Guido Castelnuovo: quella di raccogliere e pubblicare tutte le memorie e note scientifiche di quel grande, del quale l'Accademia ha poi celebrato di recente il centenario della nascita ed inaugurato un medaglione nella sala in cui solitamente ci riuniamo. Quell'iniziativa è stata compiuta coll'illuminato concorso del Consiglio Nazionale delle Ricerche, al cui Presidente desidero inviare i più sentiti ringraziamenti, e con essa è stato eretto un monumento che per secoli e secoli desterà l'interesse e l'ammirazione dei matematici di tutto il mondo.

«Il volume in discorso contiene la produzione del Volterra dal 1926 al 1940, ed ha pregi singolarissimi dati soprattutto dalla creazione ivi esposta di un nuovo ramo di scienza in cui il metodo matematico quantitativo viene applicato a fenomeni biologici. Tentativi in proposito erano stati fatti da tempo da De Vries, Pearson ed altri e, fin dal 1901, nel Discorso inaugurale all'Università di Roma, lo stesso Volterra aveva segnalato l'opportunità di "assicurarsi se i metodi classici, i quali hanno dato così grandi risultati nelle scienze meccanico-fisiche, sono suscettibili di essere trasportati con pari successo nei nuovi ed inesplorati campi che si dischiudono loro dinnanzi": quelli

delle scienze biologiche e sociali. Ma fu soltanto nel 1926 che il Volterra incominciò a cimentarsi concretamente con un problema postogli dal nostro eminente Consocio Umberto D'Ancona, sullo studio delle fluttuazioni dei numeri dei pesci dell'Adriatico, giungendo dopo alcune tappe ad una teoria generale delle variazioni degli individui componenti un'associazione di un numero qualsiasi di specie conviventi, per effetto delle azioni ch'esse esercitano fra loro. Teoria elegante e geniale, che conduce ad equazioni differenziali di tipo lagrangiano ottenibili anche quali conseguenze di un unico principio variazionale, relativo ad un ente opportunamente introdotto col nome di *quantità di vita*.

« Accanto a numerose ricerche ed esposizioni nel suddetto indirizzo, il volume contiene pregevoli contributi di analisi e di fisica-matematica, riguardanti il calcolo delle variazioni, la teoria delle equazioni a derivate parziali e l'analisi funzionale, la teoria dei getti e delle onde liquide, la meccanica ereditaria; ed è precisamente sullo studio della dissipazione dell'energia nei fenomeni ereditari che verte l'ultimo lavoro, presentato all'Accademia Pontificia pochi mesi prima della morte dell'Autore.

« Il volume è corredato da numerose figure e dall'*Elenco cronologico generale delle pubblicazioni* di Vito Volterra, e si presenta nella nitida ed ineccepibile veste tipografica delle pubblicazioni della nostra Accademia. Alla perfezione dell'edizione ha validamente cooperato col Comitato per le *Opere* di Volterra il prof. Ferruccio de Carli, Direttore dell'Ufficio Pubblicazioni dell'Accademia, che vivamente ringrazio a nome del Comitato ».

Il Socio A. Terracini presenta gli Atti del Convegno Internazionale di Geometria Algebrica, con le seguenti parole:

« Ho il piacere di presentare all'Accademia gli "Atti del Convegno Internazionale di Geometria Algebrica". Il Convegno è stato tenuto a Torino nei giorni 24-27 maggio. Costituisce quasi un record di velocità il fatto che gli Atti siano usciti meno di otto mesi dopo che il Convegno ha avuto luogo: è solo peccato che il desiderio della puntualità ci abbia obbligato a sacrificare il testo di una delle conferenze, quella di Kähler, giunta troppo tardi per essere inclusa, e che vedrà la luce in altra sede.

« Il Convegno è stato organizzato dall'Istituto di Geometria dell'Università di Torino e dal Seminario matematico dell'Università e del Politecnico di Torino.

« Le conferenze pubblicate sono dovute a Beniamino Segre, Van der Waerden, Baldassari, Andreotti-Vesentini, Godeaux, Samuel, Roth, Dantoni, Zariski, Delbeault, Dubreil, Gröbner, Galafassi, Burniat, Morin.

« Nel volume è anche riprodotto un messaggio indirizzato al Convegno dal compianto professor Severi. Il messaggio finisce con le parole: "Saluto tutti voi, o giovani delle nuove generazioni, che mantenete alto il vessillo della geometria algebrica, che le mie stanche mani di vecchio lavoratore reggono ormai appena, pur venerandolo, ma senza poterlo sollevare a grandi altezze". Così termina il messaggio di Severi, morto pochi mesi dopo: le parole che ho letto sono fra le ultime scritte da lui ».

Il Presidente ringrazia vivamente i Soci che hanno presentato le suddette pubblicazioni e, riferendosi in particolare al V volume delle Opere di Vito Volterra, manifesta il suo più vivo compiacimento per il coronamento dell'importante impresa, mettendo in evidenza come questa costituisca un degno tributo d'omaggio reso dall'Accademia alla memoria di Vito Volterra, che altamente onorò l'Italia e che aprì nuove e fondamentali vie nel campo delle scienze.

Desidera pertanto esprimere un sincero ringraziamento ai membri del Comitato accademico che ha curato la pubblicazione, al Consiglio Nazionale delle Ricerche e a tutti coloro che hanno collaborato alla realizzazione dell'opera.

Comunica quindi che è uscito il fascicolo V dei Rendiconti (novembre 1961).

Il Segretario Accademico presenta le pubblicazioni offerte in omaggio all'Accademia.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Picone, Cotronei, Penta, Pensa, Stefanelli, Segre, D'Ancona, Caloi, Cambi, Quilico, Cappelletti, Giordano, Vardabasso.

Il Socio Onorato, a nome del Collega M. J. Buerger, Socio Straniero dell'Accademia, presenta una Memoria dello stesso prof. Buerger, dal titolo: «The algebra and geometry of convolutions».

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

KRALL G. - Sulla stabilità dell'equilibrio di barre in profilato sottile. - Nota I. Complementi e varianti.

KRALL G. - Sulla stabilità dell'equilibrio di barre in profilato sottile. - Nota II. Caso dello sforzo assiale - flessione - torsione di Eulero-Prandtl-Greenhill.

FERRARESE G. - Sulla stabilità dell'equilibrio di un arco in profilato sottile: premesse e generalità. Nota I (pres. dal Socio G. KRALL).

FERRARESE G. - Sulla stabilità dell'equilibrio di un arco in profilato sottile: casi particolari. Nota II (pres. dal Socio G. KRALL).

PECORINI G. - Nuove osservazioni sul Permico della Nurra (Sardegna nord-occidentale) (pres. dal Corrisp. S. VARDABASSO).

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 febbraio 1962

- ALVAREZ Manuel. — Vedi: COMISIÓN AMERICANA DE NOMENCLATURA ESTRATIGRÁFICA [MEXICO].
- AUGER Pierre. — *Tendances actuelles de la recherche scientifique. Étude sur les tendances principales de la recherche dans le domaine des sciences exactes et naturelles, la diffusion des connaissances scientifiques et leur application à des fins pacifiques*. Paris, UNESCO, 1961. Pp. 262, in-8°.
- BOSSOLASCO Mario e CICONI Giuseppe. — *Sur les variations du vecteur gravité à Gênes*. Estr. da « Quatrième Symposium International sur les Marées Terrestres. Bruxelles, 5-10 juin 1961 ».
- *Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Luft und des Niederschlages*. Estr. da « Geofisica Pura ed Applicata », vol. L, 1961, n. 3.
- CANTRYN P. — Vedi: MEDICI M.
- CASSINA Ugo. — *Dalla geometria egiziana alla matematica moderna*. Roma, Edizioni Cremonese, 1961. Pp. VI-537, in-8°, con figure.
- CICONI Giuseppe. — Vedi: BOSSOLASCO Mario e CICONI Giuseppe.
- COMISIÓN AMERICANA DE NOMENCLATURA ESTRATIGRÁFICA. [MÉXICO]. — *Código de nomenclatura estratigráfica*. Versión en Castellano auspiciada por las siguientes tres Instituciones mexicanas que forman parte de la Comisión: Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma México - Sociedad Geológica Mexicana - Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros. Vertido al Castellano por el Ing. Manuel Alvarez con la colaboración del Dr. Carl Friess. México, Editorial Stylo, 1961. Pp. VIII-28, in-8°.
- CONVEGNO INTERNAZIONALE DI GEOMETRIA ALGEBRICA TENUTO A TORINO NEI GIORNI 24-27 MAGGIO 1961. — *Atti*. Torino, Tipi L. Rattero, 1962. Pp. 215, in-8°.
- Erläuterungen zu Blatt Münster C 4310*. A. *Geologische Karte*; B. *Bodenkarte*; C. *Hydrogeologische Karte*. Krefeld, Geologisches Landesamt Nordrhein-in-Westfalen, 1960. Pp. 232, in-8°, con tavv. (Übersichtskarte von Nordrhein, 1:100000).
- FERMI Enrico. — *Note e memorie (Collected Papers)*. Vol. I: *Italia 1921-1939*. Roma, Accademia Nazionale dei Lincei - Chicago, The University of Chicago Press, 1962. Pp. XLII-1043, in-8°, con figg. e tavv.
- Fifteen Year Report School of Theoretical Physics. Dublin Institute for Advanced Studies. 29 October 1940 to 31 March 1955*. Dublin, Dublin Institute for Advanced Studies, 1961. Pp. X-34, in-8°.
- FOUCHIER J. — Vedi MEDICI M.
- FRIES Carl. — Vedi: COMISIÓN AMERICANA DE NOMENCLATURA ESTRATIGRÁFICA [MÉXICO].
- FUKUTOMI Takaharu. — *On the Possibility of Volcanic Hot Springs of Meteoric and Magnetic Origin and Their Probable Life Span*. Estr. da « Journal of the Faculty of Science, Hokkaidô University », s. 7^a, volume I, 1960, n. 4.
- GRAHAM Joseph J. and CLARK Dana K. — *New evidence for the age of the « G. 1 zone » in the upper cretaceous of California*. Estr. da « Contributions from the Cushman Foundation for Foraminiferal Research », vol. XII, pt. 3^a, 1961.
- INDIAN MATHEMATICAL SOCIETY. — *Golden Jubilee Commemoration Volume*. Pt. II. Esir. da « The Journal of the Indian Mathematical Society », vol. XXIV, 1960, n. 3-4.
- KOSTYNIUK Mikołaj i MARCZEK Edward. — *Nasze rośliny chronione*. Wrocław, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, 1961. Pp. 201, in-8°, con figg.

- LAITAKARI Erkki. — *A century of Finnish State Forestry 1859–1959*. Estr. da «*Silva Fennica*», 112.
- MARCZEK Edward. — Vedi: KOSTYNIUK Mikołaj i MARCZEK Edward.
- MEDICI M. — *Les utilisations du gaz naturel*. Traduit et adapté avec le concours de la Société Nationale des Gaz du Sud-Ouest par P. Cantryn. Préface de J. Fouchier. Paris, Dunod, 1959. Pp. 241, in-8°, con figure.
- PARKS Charles F. — *A magnetic «flow» in Northern Chile*. Estr. da «*Economic Geology*», vol. LVI, 1961, n. 2.
- Prace o plejstocenie Polski Środkowej wykonane pod kierunkiem prof. dr. S. Z. Rozyckiego*. Wydawnictwo poświęcone VI Kongresowi INQUA w Warszawie 1961 r. Warszawa, Polska Akademia Nauk, Komitet Geologiczny, 1961. Pp. 256, in-8°, con figg. e tavv.
- ROZYCKI S. Z. — Vedi: *Prace o plejstocenie Polski Środkowej...*
- VITELLI Enrico. — *Bibliografia Geodetica Italiana (anno 1959)*. Estr. da «*Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali*», n. s., a. XV, 1960, n. 5–6.
- WOOD Derek R. — *Confession of a pharmacologist*. An inaugural lecture. Leeds, Leeds University Press, 1961. Pp. 21, in-8°, con figg.

A. SIGNORINI e A. ROSSI-FANELLI.