
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. 34 (1963), n.4, p. 465–469.

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1963_8_34_4_465_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 Socio Anziano Crocco chiede di essere dispensato dalla presidenza e delega a tale ufficio il Socio Picone che lo segue nell'ordine di anzianità.

Il Socio Anziano Picone comunica che il Presidente prof. Cassinis non è potuto intervenire alla presente seduta, dovendo oggi ricevere, nella sua qualità di Sindaco di Milano, il Capo dello Stato recatosi in quella Città per visitare la Fiera Campionaria.

Il prof. Cassinis ha pertanto rivolto preghiera al Socio Anziano incaricato di presiedere l'adunanza di volerlo scusare presso i Colleghi.

Il prof. Picone dà quindi lettura della seguente lettera inviatagli dal prof. N. I. Muskhelishvili, Presidente della Accademia delle Scienze della Repubblica Sovietica Georgiana, per associarsi al lutto subito dai Lincei a causa della morte del compianto Collega Signorini:

«Akademia Nauk Gruzinskoj SSR

Tbilisi, 8th March 1963.

Al prof. Mauro Picone
Accademico Amministratore
Accademia Nazionale dei Lincei

My dear Colleague:

I have just received the mournful tidings about the death of our celebrated colleague professor Antonio Signorini.

Mathematics lost in his person one of the most true and most merited of its votaries.

On behalf of the Georgian Academy of Sciences, the USSR National Committee on Theoretical and Applied Mechanics, on behalf of my numerous colleagues and on my behalf I present the most profound condolences to Your illustrious Academy, to all Italian scientists, to You and to the family of the deceased, whose name will remain for ever in the History of World Science.

Very sincerely Yours,
N. I. Muskhelishvili
President of the Academy. »

Il Socio Anziano Picone mette in evidenza il significato del commosso messaggio dell'insigne Matematico russo che costituisce un altissimo riconoscimento delle benemerienze scientifiche di Antonio Signorini il cui nome, come ha scritto il prof. Muskhelishvili, «rimarrà per sempre nella storia della scienza mondiale».

Propone quindi che il suddetto messaggio sia pubblicato nel fascicolo dei Rendiconti di questa seduta e che la Presidenza provveda a ringraziare

ufficialmente il prof. Muskhelishvili e l'Accademia delle Scienze della Repubblica Sovietica Georgiana.

La proposta è approvata all'unanimità.

Il prof. Picone porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al Socio Straniero Erich Kähler, dell'Università di Berlino, che assiste alla seduta.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Anziano Picone rivolge il benvenuto dell'Accademia ai proff. Giorgio Adler, dell'Accademia delle Scienze d'Ungheria, Kazimierz Kuratowski, dell'Accademia Polacca delle Scienze e Direttore dell'Istituto Matematico dell'Accademia stessa, e Halina Milicer Gruzewska, dell'Università di Varsavia, presenti all'adunanza.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Perucca presenta un opuscolo contenente il testo di una conferenza da lui tenuta a Parigi il 13 novembre 1962, al Palais de la Découverte, sul tema: «*Matière et Esprit*», durante i lavori della XII Sessione della Conferenza Generale dell'UNESCO.

Il presentatore ricorda di essersi già altre volte interessato dei rapporti tra la cultura spirituale dei giovani e gli insegnamenti scientifici, come ad esempio in occasione del Convegno indetto dall'Accademia dei Lincei sul tema «*Insegnamenti scientifici e insegnamenti umanistici nella scuola secondaria*». Successivamente, avendo partecipato ad un «*Colloquio*» svoltosi a Venezia nel settembre scorso per iniziativa del Centro di Civiltà e Cultura della Fondazione «*Giorgio Cini*», ha avuto modo di elaborare più ampiamente il suo pensiero.

L'oratore, dopo aver premesso che per materia egli intende quella del fisico, cioè tutto ciò che si rivela allo scienziato per la sua massa o per la sua energia, o per entrambe, secondo l'equivalenza di Einstein, pone in rilievo come sia arduo, se non impossibile, giungere invece ad una soddisfacente definizione dello spirito, in quanto esso è la sintesi di molte componenti, quali il pensiero, l'immaginazione, l'intuizione, la memoria, la ragione, la emozione, il sentimento, la coscienza, la morale. Egli è però convinto che tre delle proprietà sopra indicate, e precisamente l'immaginazione, la ragione e la coscienza morale, siano i costituenti fondamentali dello spirito umano e che tali attributi trovino tutti un ottimo campo di applicazione e di sviluppo nelle scienze fisiche. Al fisico, infatti, per realizzare le sue scoperte, sono necessari una immaginazione quasi divinatoria, un rigoroso raziocinio e non deve far difetto un elevato senso di responsabilità e una profonda coscienza morale. A questi due ultimi doveri, nella grandissima maggioranza dei casi, egli obbedisce, ed in definitiva fa dono alla società delle nuove conoscenze da lui otte-

nute, fiero del contributo che così offre in modo essenziale al progresso scientifico e alla civiltà dei popoli.

Il Socio Perucca conclude osservando che anche la fisica ha i suoi problemi sommi e ne cerca la soluzione, non meno di quanto si proponessero discipline considerate più « spirituali », ma più spesso che per i cultori di talune di queste, il fisico riconosce la sua umiltà, la sua inanità di fronte a tali problemi.

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

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, i Soci Segre (anche a nome del Collega Ricci), Finzi, Semeraro, Quilico (a nome dei Colleghi Caglioti e Panizzi), Pasquini, Bonino, Montalenti, Picone e Caloi.

Viene letto e approvato l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

FERRARESE G. — Sul moto di una particella rispetto ad un riferimento fluido: analogie tra meccanica classica e relatività generale. Nota II (pres. dal Socio *G. Krall*).

FERRARESE G. — Sulle caratteristiche di deformazione di una barra curva (pres. dal Socio *G. Krall*).

Il prof. Picone, riferendosi alla presentazione da lui effettuata nella seduta del 9 febbraio di una Nota di Gaetano Fichera dal titolo « Sul problema elastostatico di Signorini con ambigue condizioni al contorno », presenta una Memoria predisposta dallo stesso prof. Fichera sul medesimo argomento e la illustra brevemente.

Per l'esame del suddetto lavoro viene nominata una Commissione composta dallo stesso prof. Picone e dai Colleghi Finzi e Krall.

CONGRESSI

Il Socio Anziano Picone comunica che il Collega Togliatti ha inviato all'Accademia il programma preliminare del VII Congresso Nazionale dell'Unione Matematica Italiana, che avrà luogo a Genova dal 30 settembre al 5 ottobre p.v. Si prevedono nove conferenze generali, che saranno tenute nella sede della Facoltà d'Ingegneria, nonché brevi comunicazioni, che potranno essere esposte dai congressisti presso l'Istituto di Matematica della Facoltà di Scienze.

Per lo svolgimento di tali comunicazioni, sono previste le seguenti Sezioni: 1) Analisi; 2) Algebra; 3) Geometria; 4) Topologia; 5) Meccanica e fisica matematica; 6) Analisi numerica e macchine calcolatrici; 7) Storia, filosofia e didattica della matematica; 8) Calcolo delle probabilità ed applicazioni.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 20 aprile 1963

- Aeroporto Internazionale « Marco Polo ».* Relazione tecnica relativa al Sedime, al Rilevato, alle Pavimentazioni. A cura di Alberto Toniolo e Ugo Bellotto. Venezia, Consorzio per lo Sviluppo delle Comunicazioni Aeree delle Venezia - Provveditorato al Porto di Venezia, s. a. Pp. 58, in-4°, con tavv.
- AJSENŠTAT V. S., KRYLOV V. I. i METEL'SKIJ A. S. — *Tablicy mnogočlenov i funkcij Lagerra*. Minsk, Akademija Nauk BSSR, 1963. Pp. 160, in-8°.
- BAIRD Donald. — *A haplolepid fish fauna in the early Pennsylvanian of Nova Scotia*. Estr. da « Palaeontology », vol. V, 1962, pt. 1.
- BELLOTTO Ugo. — Vedi: *Aeroporto Internazionale « Marco Polo »*.
- BOGDANOV A. A. — Vedi: *Tektoničeskaja Karta SSSR*.
- CARUSO Adelfio. — *L'automazione e la nave*. Estr. da « La Marina Mercantile », a. XV, 1962, gennaio.
- *L'automazione sulle navi*. Estr. da « La Marina Mercantile », a. XV, 1962, luglio-settembre.
- COLICCHIO Guido e SILVESTRONI Alberto. — *Patologia professionale e prevenzione nei portuali con particolare riguardo ai lavoratori del Porto di Napoli*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1962. Pp. 99, in-8°, con tavv. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LI).
- Consorzio per la zona industriale apuana. 1961-1962*. Carrara, Tip. F. Sanguinetti e F.lli, s. a. Pp. 76, in-4°, con figg.
- CONVEGNO INTERNAZIONALE PER LE CELEBRAZIONI DEL V CENTENARIO DELLA NASCITA DI GIOVANNI MANARDO (1462-1536). FERRARA, 8-9 DICEMBRE 1962. — *Atti*. Ferrara, Università degli Studi, 1963. Pp. XIV-298, in-8°, con tavv.
- COX Jacques F. — *L'Échelle astronomique des Temps*. Estr. da « Bulletin de l'Académie Royale de Belgique », Classe di Scienze, s. 5^a, t. XLVII, 1961, n. 12.
- CROVARI Pietro. — *Malattie dei marittimi e condizioni di vita a bordo delle navi nei loro aspetti igienico-sociali*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1962. Pp. 84, in-8° (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, L).
- DICKINSON William R. — *Petrogenetic Significance of Geosynclinal Andesitic Volcanism Along the Pacific Margin of North America*. Estr. da « Geological Society of America Bulletin », vol. LXXIII, 1962.
- *Petrology and diagenesis of Jurassic andesitic strata in Central Oregon*. Estr. da « American Journal of Science », vol. CCLX, 1962.
- EKEHORN Gustav. — Vedi: LENNANDER Karl Gustav.
- ELLISON M. A. — *Dunskink Observatory. Report for the period 1961 January 1 to 1962 March 31*. Estr. da « Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society », vol. III, 1962.
- Forschungsberichte (Die) des Landes Nordrhein-Westfalen im Echo der Fachpresse*. Köln-Opladen, Westdeutscher Verlag, 1962. Pp. VIII-392, in-8°.
- Geologičeskaja Karta SSSR. 1: 5.000.000*. [Moskva], Gosgeotekhnizdat Ministerstva Geologii i Ochrany Nedr, 1955. 8 carte.
- GHIGI Alessandro. — *La caccia*. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1963. Pp. XVI-753, in-8°, con figg. e tavv.
- GRAHAM Joseph J. — *A review of the planktonic foraminifera from the upper cretaceous of California*. Estr. da « Contributions from the Cushman Foundation for Foraminiferal Research », vol. XIII, 1962, p. 3.
- GREEN Ronald. — Vedi: HILL Patrick Arthur and GREEN Ronald.
- HILL Patrick Arthur. — *The gossans of Minas Carlota. Cuba*. Estr. da « Economic Geology », vol. LVII, 1962, n. 2.
- *The sarsens of Stonehenge: the problem of their transportation*. Estr. da « The Geographical Journal », vol. CXXVII, 1961, n. 4.

- *Structural history of the Beaverlodge area*. Estr. da « Economic Geology », vol. LVI, 1961, n. 3.
- HILL Patrick Arthur and GREEN Ronald. — *Thermoelectricity and resistivity of pyrite from Renison Bell and Mt. Bischoff*. Estr. da « Economic Geology », vol. LVII, 1962, n. 4.
- JAPAN (THE FIFTH) CONGRESS ON TESTING MATERIALS. — *Proceedings*. Compiled by the Editorial Committee of Japan Congress on Testing Materials with cooperation of the Science Council of Japan. Kyoto, The Japan Society for Testing Materials, 1962. Paginaz. varia, in-8°, con figg.
- KING H. J. — *Rock distortions caused by mining*. An inaugural lecture. Leeds, Leeds University Press, 1963. Pp. 18, in-8°, con figg. e tavv.
- KRYLOV V. I. — Vedi: AJSENŠTAT V. S., KRYLOV V. I. i METEL'SKIJ A. S.
- LENNANDER Karl Gustav. — *Gesammelte Werke*. Im auftrage der Universität zu Upsala... Herausgegeben von Dr. Gustav Ekehorn. Pt. I, II e III. Upsala—Stockholm, Almqvist—Wiksell's Boktryckeri. A. B., 1912. Voll. 3, in-8°.
- MELCHIOR P. — *Conclusions que l'on peut déjà tirer des observations des marées terrestres*. Estr. da « Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata », vol. IV, 1962, n. 16.
- Metallogenija Azerbajdzšana*. Baku, Akademija Nauk Azerbajdzžanskoj SSR, 1962. Pp. 118, in-8°.
- METEL'SKIJ A. S. — Vedi: AJSENŠTAT V. S., KRYLOV V. I. i METEL'SKIJ A. S.
- MORELLI Carlo. — *Some new features of the high atmosphere*. Estr. da « Proceedings of the Symposium on Solar Seeing 20th–25th February, 1961 ».
- MOTTURA Giacomo. — *Tecnica delle autopsie per riscontro diagnostico*. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1963. Pp. VIII–243, in 8°, con fig.
- Neftjanye udobrenija i stimulatory*. Baku, Akademija Nauk Azerbajdzžanskoj SSR, 1963. Pp. 434, in-8°.
- PERUCCA Eligio. — *Matière et esprit*. Conférence donnée au Palais de la Découverte le 13 Novembre 1962 à l'occasion de la XII^e Session de la Conférence Générale de l'U.N.E.S.C.O. Paris, Université de Paris, s. a. Pp. 22, in-16°.
- PETRALIA Luigi. — *Difendiamo i nostri oliveti dagli attacchi dell'occhio di pavone*. (Ciclonium Oleaginum, Cast.). Acireale, « La Supergrafica », 1962. Pp. 11, in-8° (Circolare dell'Osservatorio per le Malattie delle Piante, n. 2).
- REINA Camillo. — *Fondamenti idrogeologici e possibilità pratiche di ridurre la salinità dell'acqua delle sorgenti carsiche salmastre del Chidro*. Estr. da « Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata », vol. IV, 1962, n. 18.
- SILVESTRONI Alberto. — Vedi: COLICCHIO Guido e SILVESTRONI Alberto.
- SOVEŠČANJE (I – II) PO VOPROSAM STAROSTI I DOLGOLETIJA. MOSKVA, 31.1–2.II. 1959, 26–28. XI. 1960 G. — *Trudy: Problemy dolgoletija*. Moskva, Akademija Nauk SSSR, 1962. Pp. 228, in-8°.
- SOVEŠČANJE PO POLIPLIODII U RASTENIJ. [MOSKVA], 25–28. VI. 1958 G. — *Trudy: Polipliodija u rastenij*. Moskva, Akademija Nauk SSSR, 1962. Pp. 376, in-8°, con figg.
- Svenskt jordbruk och skogsbruk 1913–1962*. Minnesskrift utgiven av Kungl. Skogs-och Lantbruksakademien i anslutning till Akademiens 150-årsjubileum 28 januari 1963. Uppsala, Almqvist och Wiksell's Boktryckeri A. B., 1962. Pp. 635, in-8°, con figg.
- Tektoničeskaja Karta SSSR. 1: 10.000.000*. Pd. obščej redakciej A. A. Bogdanova. Omsk, Kartografičeskaja Fabrika GUGK Ministerstva Geologii i Ohrany Nedr, 1961. 1 carta.
- Teplo-i massoperenos*. T. II: *Teplo-i massoperenos pri fazovyh i himičeskij prevraščenijah*. Minsk, Akademija Nauk BSSR, 1962. Pp. 378, in-8°, con figg.
- TONELLI Leonida. — *Opere scelte*. Vol. IV: *Argomenti vari*. A cura dell'Unione Matematica Italiana e col contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma, Edizioni Cremonese, 1963. Pp. VI–330, in-8°.
- TONIOLO Alberto. — Vedi: *Aeroporto Internazionale « Marco Polo »*.
- VERBAANDERT J. — *L'étalonnage des pendules horizontaux*. Estr. da « Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata », vol. IV, 1962, n. 16.

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE