
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. 38 (1965), n.4, p. 582–587.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_4_582_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 informa la Classe che, nella seduta segreta svoltasi questo pomeriggio, il Socio Bruno Finzi è stato eletto Segretario Aggiunto della Classe e rinnova al predetto Collega le più vive felicitazioni.

Ha poi il dolore di dare notizia della morte del Socio Corrispondente Alessandro Amerio della Sezione Fisica che, essendo entrato a far parte del Sodalizio il 16 luglio 1925, aveva una anzianità accademica superiore a quella di tutti gli altri Corrispondenti.

Alessandro Amerio, Professore Emerito del Politecnico di Milano, ove insegnò Fisica sperimentale, fu Vice Presidente della Società Italiana di Fisica, membro dell'Accademia delle Scienze di Torino e dell'Istituto Veneto e M. E. dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Le sue ricerche riguardano specialmente l'emissione del carbone in alcune fiamme, lo spettro e la temperatura della fotosfera solare, le nuove misure della radiazione solare, lo spettro e la temperatura dell'arco voltaico e una nuova teoria delle macchie solari.

Il Presidente, dopo aver elevato un pensiero di reverente omaggio alla memoria del compianto Collega, propone di inviare un messaggio di condoglianze al figlio prof. Luigi Amerio che fa parte anch'egli dell'Accademia quale Socio Corrispondente della Sezione Matematica.

Comunica quindi che i Soci Wataghin e Stefanelli hanno accettato di commemorare rispettivamente i compianti Colleghi Perucca e D'Ancona.

Il Socio Tricomi riterrebbe opportuno che in una seduta di Classe fosse commemorato il Socio Jacques Hadamard, di cui ricorre quest'anno il centenario della nascita.

Il Presidente osserva che solitamente i Soci stranieri non vengono commemorati in sedute pubbliche, ma ritiene senz'altro possibile ammettere, in casi eccezionali, qualche deroga a tale prassi.

Egli pertanto, in considerazione della particolare ricorrenza, nonché della figura e dell'opera del prof. Hadamard, al quale l'Accademia conferì, nel 1951, il Premio Internazionale della Fondazione Antonio Feltrinelli per la Matematica e l'Astronomia, sarebbe d'avviso di accogliere la proposta del Socio Tricomi e di affidare al predetto Collega il compito di commemorare l'insigne Matematico francese.

La proposta è accolta all'unanimità.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa la Classe che, in seguito ai voti a suo tempo espressi dall'Accademia, la legge 31 luglio 1952, n. 1078 relativa ai concorsi ai Premi del Ministero della Pubblica Istruzione riservati a presidi, direttori, professori degli istituti e scuole di istruzione media, classica, scientifica, magistrale,

tecnica e artistica, è stata modificata con legge 5 marzo 1965 n. 165, pubblicata nella G. U. n. 74 del 24 marzo u.s.

Per effetto di quest'ultima legge, i concorsi, a decorrere dal corrente anno, dovranno essere banditi ad anni alterni, invece che per quattro, per otto materie per ciascuna delle due Classi, secondo la seguente ripartizione:

primo gruppo: a) scienze filosofiche; b) scienze economiche, sociali e politiche; c) archeologia, storia e geografia antica; d) storia medioevale e moderna, scienze ausiliarie e geografia antropica; e) scienze giuridiche; f) filologia e linguistica del mondo antico; g) filologia e linguistica del mondo moderno; h) storia e critica dell'arte e della poesia.

secondo gruppo: i) matematica; l) meccanica, astronomia, geodesia e geofisica; m) fisica; n) chimica (indirizzo inorganico-chimico fisico); o) chimica (indirizzo organico-biologico); p) geologia e mineralogia; q) biologia vegetale; r) biologia animale.

Il Presidente comunica che, con la presente seduta, sono entrate in vigore le norme, proposte dal Consiglio di Presidenza e approvate dalle Classi riunite, secondo le quali i Soci che intendano illustrare verbalmente la presentazione di Note e Memorie loro o di altri, debbono notificarlo alla Presidenza almeno quindici giorni prima della seduta ordinaria di Classe, salvo la facoltà di presentare ugualmente nel corso delle sedute anche le eventuali Note e Memorie non precedentemente annunciate, la cui illustrazione orale potrà però avvenire compatibilmente con il tempo disponibile, a giudizio del Presidente della seduta.

Il prof. Segre dichiara di aver constatato, con vivo compiacimento, che molti Colleghi si sono già attenuti alle suddette norme, le quali però, in questo scorcio di anno accademico, saranno applicate con criteri non eccessivamente rigidi.

Il Presidente informa che l'Accademia delle Scienze di Torino ha deliberato di addivenire, entro il 1965, alla quarta assegnazione del Premio Internazionale con medaglia d'oro prof. Modesto Panetti, di L. 1.500.000, che dovrà essere conferito ad uno scienziato particolarmente distintosi per i suoi studi nel campo della meccanica applicata (intesa in senso lato), in quest'ultimo decennio.

Sono invitati a formulare proposte per l'assegnazione del Premio i Soci Nazionali della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali dell'Accademia delle Scienze di Torino e i Presidenti di Accademie scientifiche italiane e straniere.

Le proposte dovranno pervenire al Presidente dell'Accademia delle Scienze di Torino entro il 31 maggio p. v.

Il prof. Segre invita quindi i Colleghi a voler far pervenire alla Presidenza entro il 3 maggio p. v., le loro eventuali proposte, in modo che la Presidenza stessa possa sottoporle alle decisioni della Classe in occasione della prossima riunione di maggio e trasmettere quindi la designazione definitiva all'Accademia delle Scienze di Torino entro il prescritto termine.

Il Presidente comunica che domani, 11 aprile alle 10, avrà luogo la cerimonia inaugurale del Convegno sul tema «La Persia e il mondo greco-romano», i cui lavori continueranno fino al 14 aprile, e rivolge ai Colleghi il cordiale invito ad intervenire alla suddetta manifestazione.

Informa poi la Classe che nella mattina di domenica 9 maggio c.a., il Socio Abetti parlerà, in adunanza pubblica, su «L'Unità del Cosmo», mentre, nel prossimo autunno, il prof. Broglio terrà, nella sede accademica, una conferenza su un tema attinente agli studi e alle ricerche da lui condotte per il lancio del satellite San Marco.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Margaria, Picone, Cambi, Sansone, Martinelli, Stefanelli, Panizzi, Pasquini, Ageno, Colonnetti e Segre.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

CAMBI L. e BARGIGIA G., Nuova sintesi delle monoalchil-O-idrossilammine da alcoli e acido isoidrossilammin-monosolfonico. Nota VI (pres. dal Socio L. CAMBI).

DOLCINI C. e DOLCINI B., Esempificazione di uno schema di calcolo per la ricerca di un eventuale andamento ritmico del fenomeno di oscillazione della risposta meccanica del muscolo striato di *rana esculenta*, alla stimolazione ripetuta e bassa frequenza e di intensità submassimale e costante (pres. dal Socio G. AMANTEA).

MANGERON D. e KRIVOŠEIN L. E., Nuovi problemi concernenti sistemi funzionali con operatori iterati. - I. Problemi al contorno per le equazioni integro-differenziali con operatori calorici ed argomenti ritardati (pres. dal Socio M. PICONE).

NICOLESCU M. e FOIAS C., Représentation de Poisson et problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur. Nota II (pres. dal Socio M. PICONE).

PAGNI M., Un teorema di tracce (pres. dal Socio G. SANSONE).

ROSSI A., Osservazioni sulle malformazioni strutturali dell'intestino di *bufo* (pres. dal Corrisp. A. STEFANELLI).

Il Presidente esprime le più sincere felicitazioni ai Colleghi Picone e Cambi che, nonostante siano ormai prossimi agli 80 anni, continuano ad esplicare una fervida attività scientifica, dando all'Accademia preziosi contributi e porge loro fervidi voti augurali.

Il Socio Sansone si felicita anch'egli con il Collega Picone, mentre il Socio Quilico si compiace con il Collega Cambi per i risultati veramente notevoli da lui conseguiti con le sue recenti ricerche.

La Classe si associa all'unanimità.

Il Presidente è lieto di comunicare che sono usciti il fascicolo VI del volume 37° dei Rendiconti (dicembre 1964) e il fascicolo I del vol. 38° (gennaio 1965) e che quello di febbraio si può considerare licenziato, mentre il fascicolo del marzo è in composizione.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Picone presenta un volume inviato in omaggio all'Accademia dal prof. Evans, con le seguenti parole:

« Sono lieto e altamente onorato di presentare all'Accademia dei Lincei l'omaggio di Griffith Conrad Evans del suo più recente libro dal titolo " Functionals and their Applications " ».

« In questo libriccino di non più di 150 pagine trova una chiara, completa trattazione l'Analisi funzionale, quale fu creata dal nostro Volterra, alla quale l'Evans stesso, famoso discepolo del Volterra, ha dato contributi di primaria importanza ».

Il Presidente ringrazia il Socio Picone e mette in evidenza come il prof. Evans, grande amico dell'Italia, sia stato non solo allievo del Volterra, ma anche collaboratore dello stesso prof. Picone.

Il Socio Margaria presenta i volumi delle « Pubblicazioni dell'Istituto di Fisiologia dell'Università di Milano », relativi agli anni accademici 1960-62 e 1962-64, tra le quali sono compresi alcuni lavori pubblicati nei Rendiconti Lincei e li illustra bevemente.

Presenta quindi la seconda edizione del suo manuale dal titolo « Fisiologia », mettendo in evidenza come egli si sia proposto di aggiornare, con tale opera, la cultura fisiologica del medico, nonché di far conoscere la fisiologia a tutte le persone colte, anche se non specializzate, che lo desiderino e di offrire, infine, agli studenti una visione sintetica generale di questa materia estremamente interessante, perché riguarda la funzione di tutti i singoli nostri organi e tessuti e le interrelazioni funzionali, cioè tutti gli atti che si compiono nella vita ordinaria.

Il Socio Gallitelli presenta, con le seguenti parole, il volume X (1964) della collana « Mineralogica et Petrographica Acta », che è la continuazione delle serie di volumi pubblicati, fino al 1962, come « Acta Geologica Alpina » e dal 1963 sotto la nuova denominazione, a cura dell'Istituto di Mineralogia e Petrografia dell'Università di Bologna:

« Il volume comprende 8 lavori del personale dell'Istituto, i quali rappresentano contributi alle ricerche in corso per conto del Centro Nazionale per lo studio geologico e petrografico delle Alpi, e del Gruppo di ricerca per la Mineralogia dei sedimenti del C.N.R. Questi lavori trattano rispettivamente delle ricerche mineralogiche, petrografiche e geochimiche sulle rocce e sui minerali di Predazzo in valle di Fassa (4 lavori); delle metamorfiti della Valsugana; delle relazioni comagmatiche fra vulcanismo atesino e plutonismo di Cima d'Asta; di intercalazioni cineritiche di età oligocenica

e miocenica dell'Appennino centro-meridionale; e di un metodo per ottenere uno spettro analogo ad uno spettro di polveri da un cristallo singolo anche di minime dimensioni.

«La pubblicazione del volume è stata possibile per i contributi finanziari accordati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dalla Università di Bologna. A questi Enti benemeriti vada anche pubblicamente l'espressione della nostra gratitudine».

Il Presidente Segre, dopo aver ringraziato i Colleghi Margaria e Gallitelli, rivolge viva preghiera ai Soci di voler inviare una copia di tutte le loro pubblicazioni alla Biblioteca accademica, la quale, già ricchissima dal punto di vista storico, potrebbe avere da tali invii utilissimi apporti per l'integrazione dal lato scientifico.

Il Presidente presenta quindi le pubblicazioni pervenute in omaggio, mettendo in particolare evidenza cinque volumi offerti, unitamente ad un artistico cofanetto, dalla Delegazione dell'Accademia Polacca delle Scienze, guidata dal Presidente di quell'Istituto prof. ing. Janusz Groszkowski, che è venuta in Italia quale ospite del Consiglio Nazionale delle Ricerche e che è stata ricevuta, nella sede lincea, il 17 marzo u.s.

Illustra poi brevemente il 2° volume delle «Note e Memorie» di Enrico Fermi, pubblicato dall'Accademia, d'intesa con la «Chicago Press», e il volume edito dal Politecnico di Milano che contiene gli Atti delle cerimonie svoltesi dal 2 al 4 aprile 1964, nella ricorrenza del I centenario della fondazione di quel glorioso Istituto.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 aprile 1965

- BIANCHI Tito. — *L'Unificazione. Che cosa è. Come è nata. A che serve.* Roma, Associazione Nazionale Ingegneri Architetti Italiani, 1964. Pp. 97, in-8°, con figg. (Quaderni A.N.I.A.I., n. 3).
- BODA Jenő. — *Catalogus Originalium Fossilium Hungariae. Pars Zoologica.* Budapest, M. Áll. Földtani Intézet, 1964. Pp. 229, in-8°.
- BOSSOLASCO Mario. — *L'Influenza delle Alpi sulla formazione di depressioni secondarie.* Estr. da «Geofisica e Meteorologia», a. XIV, 1965, n. 1-2.
- BOSSOLASCO Mario e ELENA Antonio. — *Eclipse effects in ionospheric propagation.* Estr. da «Observations during the Eclipse of February, 1961», 1964.
- *Solar effects on radio wave propagation.* Estr. da «The Effect of Disturbances of Solar Origin on Communications», 1964.
- BOSSOLASCO Mario e EVA Claudio. — *Il terremoto del 19 luglio 1963 con epicentro nel Mar Ligure.* Estr. da «Geofisica e Meteorologia», a. XIV, 1965, n. 1-2.
- BUTARIN N. S. — *Otdalënnaja gibrizacijja v životnovodstve (Arharomerinos i gibriznaja svin'ja).* Alma-Ata, Izd. «Nauka», 1964. Pp. 230, in-8°, con figg. e tavv.
- ELENA Antonio. — Vedi: BOSSOLASCO Mario e ELENA Antonio.
- ERAŽNOV Ž. S. — *Teorija polžučesti gornyk porod i sè priloženija.* Alma-Ata, Izd. «Nauka», 1964. Pp. 176, in-8°, con figg.
- EVA Claudio. — Vedi: BOSSOLASCO Mario e EVA Claudio.
- EVANS Griffith Conrad. — *Functionals and their Applications. Selected Topics Including Integral Equations.* New York, Dover Publications, 1964. Pp. XII-147, in-8°.
- FERMI Enrico. — *Note e Memorie (Collected Papers).* Vol. II: *United States 1939-1954.* Roma, Accademia Nazionale dei Lincei-Chicago, The University of Chicago Press, 1965. Pp. XVIII-1082, in-8°, con figg. e tav.
- MARGARIA Rodolfo. — *Fisiologia.* Milano, Fratelli Fabbri Editori, 1965.
- MARGARIA Rodolfo. — Vedi: *Pubblicazioni dell'Istituto di Fisiologia dell'Università di Milano.*
- Mineralogica et Petrographica Acta.* Vol. X, 1964.
- POLITECNICO DI MILANO. — *Cerimonie celebrative del Centenario del Politecnico. 2-3-4 aprile 1964.* Milano, Stabilimento Grafico della S.p.A. Antonio Cordani, 1964. Pp. 147, in-8°, con figg. e tavv.
- Problemi medici e sociali della immigrazione nella provincia di Roma (Roma, 4 giugno 1964).* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 46, in-8°, con figg. (Quaderni degli Incontri, 25).
- Pubblicazioni dell'Istituto di Fisiologia dell'Università di Milano.* Anni Accademici 1960-62 e 1962-64.
- Reologičeskije voprosy mehaniki gornyh porod.* Alma-Ata, Izd. Akad. Nauk KSSR, 1964. Pp. 156, in-8°, con figg.
- RYBKA Eugeniusz. — *Four hundred years of the Copernican heritage.* Kraków, Jagellonian University, 1964. Pp. 235, in-8°, con figg. (Jagellonian University. Jubilee Publications, vol. XVIII).
- Schnee — Metamorphose und Sonnenstrahlung.* Estr. da «Polar-Forschung», vol. V, 1963, n. 1-2.
- Stazione (La) Gravimetrica e Geomagnetica di Roburent (Prov. di Cuneo).* Estr. da «La Ricerca Scientifica», a. XXXIV, 1964, «Rendiconti», vol. VII, n. 2.
- UNIVERSITÀ DI GENOVA. ISTITUTO GEOFISICO E GEODETICO. — *Relazione sull'attività svolta nel triennio 1962-1963-1964.* Milano, Unione Tipografica, s.d. Pp. 11, in-8°.
- UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK. MARBURG. — *Marburger Zeitschriftenverzeichnis.* Vol. I: *Mathematik, Naturwissenschaften und Medizin.* 3 Auflage. Pt. I: *A-Journal of organic chemistry*; pt. II: *Journal für ornithologie*. Z. Marburg, s.e., 1964. Voll. 2, in-8° [In ciclostile].

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI