
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Comunicazioni varie

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 61 (1976), n.6, p. 669–676.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_61_6_669_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 Martinelli commemora il Socio Nazionale Enrico Bompiani.

Sono presenti la Vedova, Signora Maria, le figlie, altri familiari, Colleghi e Amici dello Scomparso.

Al termine, il Presidente ringrazia il Collega Martinelli per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato Enrico Bompiani e, dopo aver sottolineato l'importanza dei contributi da lui resi agli studi di matematica, rileva come la sua opera sia potenzialmente densa di ulteriori fecondi sviluppi. Ricorda poi la sua partecipazione assidua all'attività dell'Accademia e afferma che la scomparsa del Socio Bompiani costituisce una dolorosa perdita per il mondo scientifico e per tutti coloro che ebbero la ventura di conoscerlo e di apprezzarne le elette doti umane.

Informa quindi i Colleghi che, accogliendo una sua proposta, l'Unione Matematica Italiana pubblicherà un volume « Selecta » delle opere scientifiche del compianto Collega che sarà curato dal Socio Martinelli, dai Professori Dalla Volta e Vaccaro e dallo stesso Prof. Segre.

Il Presidente, dopo aver rinnovato, anche a nome dell'Accademia, alla Vedova e agli altri familiari presenti l'espressione del più vivo cordoglio, sospende per qualche minuto la seduta in segno di lutto.

Il testo integrale della commemorazione del Socio Bompiani sarà pubblicato in un fascicolo della Collana « Celebrazioni lincee ».

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Benazzi, su invito del Presidente, riferisce brevemente sul progetto di riforma della Scuola Media Inferiore recentemente predisposto dal Ministro della Pubblica Istruzione e, dopo essersi soffermato in particolare sulla suddivisione delle ore di insegnamento fra le varie discipline, sulla quale non nasconde le sue perplessità, ritiene opportuno che l'Accademia esprima su tale riforma un parere da inoltrare agli Organi competenti.

Segue una breve discussione, al termine della quale la Classe nomina una Commissione composta dai Soci Benazzi, de Finetti, Malaroda, Rostagni e Sestini con l'incarico di esaminare il suddetto progetto e di riferire quindi alla Classe in una prossima seduta.

Viene letto e approvato il verbale della seduta precedente.

Il Socio Rossi-Fanelli propone che l'Accademia patrocini il II Corso Internazionale avanzato di Bioenergetica, in programma nel luglio 1977. Scopo del Corso è di promuovere la conoscenza della bioenergetica nel campo internazionale e in particolare di stimolare l'interesse interdisciplinare e la conoscenza della struttura e funzione delle membrane biologiche, argomenti questi di grande interesse scientifico e di notevole attualità.

Dopo aver ricordato che i Lincei organizzarono il I° Corso sullo stesso argomento nel luglio 1975, illustra brevemente il programma della manifestazione, precisando che l'Accademia dovrebbe limitarsi a mettere a disposizione la propria sede per i lavori del Corso.

La Classe, unanime, approva la proposta del Socio Rossi-Fanelli.

Il Presidente comunica che il Socio Straniero Emilio Segrè è stato segnalato da alcuni Colleghi per il Premio della Fondazione Wolf per la Fisica.

La Classe con un vibrante applauso si associa alla proposta.

Il Presidente comunica che il Ministro della Sanità, On.le Dal Falco, ha manifestato un vivo interessamento in merito all'ordine del giorno approvato dalla Classe nella seduta del 13 novembre u.s. sul riassetto della Facoltà di Medicina e si è dichiarato disposto a un incontro con i Soci della Classe di Scienze Fisiche per esaminare il problema.

Il Prof. Segre, dopo aver espresso il più vivo compiacimento per la disponibilità manifestata dall'On.le Dal Falco, propone che vengano designati alcuni Soci per l'incontro con lo stesso Ministro.

Dopo breve discussione, la Classe designa i Soci Aloisi, Margaria, Montalenti, Rossi-Fanelli, oltre allo stesso Presidente Segre.

Il Socio Marussi desidera richiamare l'attenzione dei Colleghi sul progetto di creazione di una zona industriale sul Carso Triestino a seguito degli accordi di Osimo e, dopo aver messo in rilievo la totale ignoranza della situazione ecologica di quel territorio da parte delle competenti autorità, ravvisa l'opportunità che l'Accademia esprima un parere al riguardo.

Segue una breve discussione al termine della quale la Classe, all'unanimità, approva il voto il cui testo si riporta qui di seguito:

«La Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali dell'Accademia Nazionale dei Lincei,

«presa conoscenza del progetto di creazione di una zona industriale sul Carso Triestino,

«considerato che la realizzazione di un tale progetto comporterebbe la definitiva distruzione di un patrimonio ecologico di eccezionale valore e di estremo interesse, classico fra l'altro per aver dato l'avvio allo studio dei fenomeni carsici,

«considerato altresì che per le particolari caratteristiche geoidrologiche del Carso, la realizzazione di tale progetto comporterebbe fatalmente l'inquinamento delle acque carsiche,

«preoccupata per le irreversibili conseguenze, chiede un esame più approfondito del problema prima di adottare un provvedimento di tanta gravità».

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Picone, Agostinelli, Benazzi, Solaini, Sansone (per conto del Collega Zappa), Graffi, Stefanelli, Bonino, Siliprandi, Stampacchia, Ranzi, Desio e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AHSAN J. – A Characterization of Semi-local Rings (pres. dal Corrisp. A. ANDREOTTI).

BENENTI S. – Integrabilità per separazione delle variabili delle equazioni alle derivate parziali lineari del secondo ordine interessanti la fisica-matematica (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

GRIOLI A.C. – Un teorema di reciprocità per le microstrutture con deformazioni finite (pres. dal Socio D. GRAFFI).

OKUBO T. – A remark on the tangent bundle $T(M_n)$ with g^M over a Symmetric Riemann Manifold M_n (pres. dal Socio B. SEGRE).

Il Socio Malaroda presenta la Memoria di A. Bianzotti dal titolo « L'evoluzione recente ed attuale di un tratto della alta pianura padana del Piemonte sud-occidentale ».

Per l'esame della predetta Memoria viene nominata una Commissione composta dai Soci Desio, Trevisan e dallo stesso Prof. Malaroda.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Aloisi presenta il volume di Renato Segre dal titolo « La comunicazione orale normale e patologica » con le seguenti parole:

« Mi pregio presentare all'Accademia un libro di cui è autore Renato Segre, un fratello del nostro Presidente. Tale libro, dedicato ad un particolare aspetto della foniatra e dal titolo « La comunicazione orale normale e patologica » (1976), è un'edizione italiana di un altro analogo libro, ed è stato pubblicato in Argentina dove Renato Segre lavora.

« Mi piace ricordare le parole che giustificano questa edizione italiana, la quale l'A. considera dovuta ad « una inguaribile e tenerissima nostalgia della terra che mi diede i natali e forgiò la mia preparazione medica ». Il libro infatti è, come si è detto, intitolato « La comunicazione orale normale e patologica » ed è un'opera assai completa, a cui hanno collaborato anche specialisti italiani ed esteri. Essa è divisa in due parti: la prima parte riguarda discipline di base, in cui sono elencate tutte le varie determinanti anatomiche, fisiologiche, neurologiche della fonazione; la seconda parte, quella del settore patologico, è molto estesa e molto valida certamente, trattando anche delle forme neuropsichiche dei difetti della fonazione e della scrittura.

« Il libro è raccomandabile a tutti gli specialisti perché è veramente aggiornatissimo.

« Quello poi che mi sembra doveroso ricordare è una specie di epilogo, sia pur separato, in parte triste ma in parte anche giocoso e sereno per il fatto che dopo questa fatica dell'edizione italiana l'Autore subì un grave danno cerebrale, per embolia, con perdita della parola e della capacità di scrivere. Pertanto proprio a lui foniatra toccò di esperire questo grave deficit, e proprio lui volle cercare di recuperare, obbligandosi ad esercizi continui e

graduali, quello che era perduto, dopo l'instaurarsi della afasia motoria completa.

« Di questo sforzo è testimone un suo opuscolo nel quale l'A. non fa che descrivere il progresso continuo, giorno per giorno, di quel suo impegno umano; è una specie di autoricostruzione, un'autopedagogia per riraggiungere quella possessione della parola e dello scrivere, della comunicazione con gli altri che è fondamentale per la vita di un uomo.

« Il danno, per fortuna, non era grave ed il raggiunto ripristino appare molto interessante e mi fa ricordare un altro caso di cui ho letto diverso tempo fa e che credo sia in via di pubblicazione o sia già stato pubblicato. Si trattava di un militare sovietico il quale subì, per ragioni di guerra, una asportazione notevole di un emisfero cerebrale. Ma in questo caso per il disgraziato paziente il mondo si era completamente disintegrato e i suoi residui frammenti non avevano più né collocazione né tempo; anche qui essi furono ripresi gradualmente con uno sforzo immane da parte del soggetto, il quale era seguito anche da un neurologo che ha poi curato la pubblicazione del resoconto della riconquista, il diario del paziente.

« Nel caso del Segre si vede anche una cosa interessante, cioè il fatto che quando egli sbaglia nel processo del recupero, e dato che gli esercizi spesso venivano fatti non in italiano, ma in spagnolo, sovente l'errore non è un vero errore ma uno scivolamento della lingua spagnola in quella italiana, mettendosi così in evidenza la stratificazione storica della nostra corteccia cerebrale ».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'II dicembre 1976

- BENČAĚ František. — Vedi: *Študie o ihličnatých dřevínách.*
- BERZON I. S. i PASEČNIK I. P. — *Stroenie zemli po dinamičeskim harakteristikam sejsmičeskich voli. Issledovanie kory i mantii.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 236, in-8°, con figg.
- CERUTTI Augusta Vittoria. — *Osservazioni sul progresso dei ghiacciai del Monte Bianco nell'ultimo decennio.* Estr. da « Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano », s. 2^a, 1971, n. 19.
- CONFERINȚA [ASUPRA]: VIBRAȚII IN CONSTRUCTȚIA DE MAȘINI. TIMIȘOARA, 31 OCTOMBRIE - 2 NOIEMBRIE 1975. — *Comunicările.* Partea I-III A. [S.nt.]. Voll. 3, in-8°, con figg. (Institutul Politehnic « Traian Vuia ». Timișoara. Catedra de Mecanica și Rezistența Materialelor).
- Differencial'nye uravnenija i ih priloženiya.* Alma-Ata, Izd. « Nauka » Kazahskoj SSR, 1975. Pp. 262, in-8.
- DIKIH A. N. i MIHAJLOVA V. I. — *Režim lednikov i vodnyj balans severnogo sklona hrebta Terskej-Alatau.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 132, in-8°, con figg.
- Fizika ionosfery (Kratkie soobščeniya).* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 184, in-8°, con figg.
- FORBES William F. — Vedi: *Topics in differential geometry.*
- Geofizičeskie polja tvrdoj oboločki zemli.* Moskva, Sovetskoe Radio, 1976. Pp. 100, in-8°, con figg. (Geodinamičeskie Issledovanija, n. 4).
- Geologo — geofizičeskie issledovanija v jugo-vostočnoj časti Tihogo Okeana.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 388, in-8°, con figg. e tavv. (Okeanologičeskie Issledovanija, n. 29).
- Geomagnitnye issledovanija, n. 17.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 80, in-8°, con figg.
- GERŠMAN B. N., IGNAT'EV Ju. A. i KAMENECKAJA G. H. — *Mehanizmy obrazovanija ionosfernogo sporadičeskogo sloja E_s na razliŭnyh širotah.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 108, in-8°, con figg.
- IGNAT'EV Ju. A. — Vedi: GERŠMAN B. N., IGNAT'EV Ju. A. i KAMENECKAJA G. H. *Issledovanija struktur klimata v pogodah. Cirkulacija atmosfery i klimat.* Moskva, Meždunarodnyj Geofiz. Kom. AN SSSR, 1976. Pp. 156, in-8°.
- KAMENECKAJA G. H. — Vedi: GERŠMAN B. N., IGNAT'EV Ju. A. i KAMENECKAJA G. H. *Kompleksnoe issledovanie černomorskoj vpadiny.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 100, in-8°, con figg.
- KUZEBNYJ V. S. — *Magnatičeskie formacii jugo-zapadnogo Altaja i ih metallogenija.* Alma-Ata, Izd. « Nauka » Kazahskoj SSR, 1975. Pp. 344, in-8°, con figg. e tavv.
- ŁAZŹECKI Zdzisław. — Vedi: SZPERKOWICZ Jerzy. *Metodičeskoe posobie po metallogenii.* Moskva, « Nedra », 1976. Pp. 272, in-8°, con figg.
- MIHAJLOVA V. I. — Vedi: DIKIH A. N. i MIHAJLOVA V. I.
- MILJUTINA E. N. — *Sejsmičeskie issledovanija verhnjej mantii. Ėvoljucija metodologii.* Moskva, « Nauka », 1976. Pp. 136, in-8°.
- NIGUL U. K. — *Ėho-signalny ot uprugih ob'ektov, I.* Tallin, « Valgus », 1976. Pp. 598, in-8°.
- OGNIBEN Leo. — Vedi: *Structural model of Italy.*
- Opus cardiochirurgicum wroclawsiense. Z dorobku wroclawskiego ośrodka kardiologii.* Wrocław, [Państwowe Wydawnictwo Naukowe—Oddział Wrocławski], 1974. Pp. 86, in-16°, con figg. (Wrocławskie Towarzystwo Naukowe).

- PAROTTO Maurizio. — Vedi: *Structural model of Italy*.
- PASEČNIK I. P. — Vedi: BERZON I. S. i PASEČNIK I. P.
- Polumetalny i proluprovodniki s uskimi zapreščennymi zonami* (Materialy III Vsesojuznogo Simpoziuma). L'viv, Tip. XOZO UVD, 1973. Pp. 174, in-8°, con figg.
- PRATURLON Antonio. — Vedi: *Structural model of Italy*.
- Problemy osadočnoj geologii dokembrija*. Vyp. 4. Moskva, «Nedra», 1975. Voll. 2, in-8°, con figg.
- RUND Hanno. — Vedi: *Topics in differential geometry*.
- SCHINDLER Oskar. — Vedi: SEGRE Renato.
- SEGRE Renato. — *La comunicazione orale normale e patologica*. Edizione italiana coordinata da Oskar Schindler. Torino, C.G. Edizioni Medico-Scientifiche, 1976. Pp. xx-694, in-8°, con figg.
- Structural model of Italy*. Maps and explanatory notes. Edited by L. Ogniben, M. Parotto e A. Praturlon. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1975. Pp. 502, in-8°, con tavv. (Consiglio Nazionale delle Ricerche. Quaderni de «La Ricerca Scientifica», 90) [Allegate 4 mappe].
- Štúdie o ihličnatých drevinách*. Zborník Ústavu dendrobiológie SAV a dendrologickej sekcie Československej botanickej spoločnosti. Vedecký redaktor... František Benčaf. Recenzenti... Pravdomil Svoboda, Antonín M. Svoboda. Bratislava, VEDA Vydavateľstvo Slovenskej Akadémie Vied, 1976. Pp. 281, in-8°, con figg. («Arborétum Mlyňany» — Ústav Dendrobiológie. SAV) [Titolo anche in lingua russa ed inglese].
- SVOBODA Antonín M. — Vedi: *Štúdie o ihličnatých drevinách*.
- SVOBODA Pravdomil. — Vedi: *Štúdie o ihličnatých drevinách*.
- SZPERKOWICZ Jerzy. — *Nicolas Copernic, 1473-1973*. [Traduit du polonais par Zdzisław Łazęcki]. Warszawa, P.W.N. — Éditions Scientifiques de Pologne, 1972. Pp. 82, in-16°, con figg. (Société Scientifique de Toruń).
- Typy donnyh osadkov Atlantičeskogo Okeana*. *Okeanologičeskie Issledovanija*. Kaliningrad, Izd. «Kaliningradskaja Pravda», 1975. Pp. 580, in-8°, con figg. e tavv. [Accluse 7 c. geogr.].
- Topics in differential geometry*. Edited by Hanno Rund [and] William F. Forbes... In memory of Evan Tom Davies. New York-San Francisco-London, Academic Press, 1976. Pp. xi-184, in-8°, con figg.
- VARDABASSO Silvana. — Vedi: VARDABASSO Silvio.
- VARDABASSO Silvio. — *I lineamenti geologici della Sardegna*. Opera postuma. A cura di Silvana Vardabasso. Cagliari, Editrice Sarda Fossataro, 1976. Pp. 68, in-8°, con tavv.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BERTOLUZZA ALESSANDRO - Via Torleone, 34 - 40126 BOLOGNA
- BONINO GIOVANNI BATTISTA - Via dei Franzone, 6 int. 7 - 16145 GENOVA
- BUCCI-INNOCENTI STEFANIA - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via Volta, 4 - 56100 PISA
- CALIGARIS OTTAVIO - Istituto di Matematica - Università - Via L. B. Alberti, 4 - 16132 GENOVA
- CASNEDI RAFFAELE - Istituto di Geologia - Università - Strada Nuova, 65 - 27100 PAVIA
- CATALDI EMILIA - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- CECCHERINI PIER VITTORIO - Via Bruxelles, 53 - 00198 ROMA
- CHEN BANG-YEN - Department of Mathematics - Michigan State University - EAST LANSING MICHIGAN 48824 (U.S.A.)
- CHEN LU-SAN - Department of Mathematics - National Central University - CHUNG-LI, TAIWAN (China 320)
- CSERMELY DAVIDE - Istituto di Biologia generale - Università - Via Gramsci, 14 - 43100 PARMA
- DANTONI GIOVANNI - Seminario Matematico - Corso Italia, 55 - 95129 CATANIA
- ESPOSITO CRISTINA - Istituto di Chimica biologica - Via Marzolo, 3 - 35100 PADOVA
- FERRI LILIANA - Istituto di Chimica biologica - Via Marzolo, 3 - 35100 PADOVA
- FERRI OSVALDO - Viale Lombardia, 35 - 67100 L'AQUILA
- FISHER BRIAN - Department of Mathematics - University of Leicester - LEICESTER LE 1 7RH (Inghilterra)
- GIBERTINI GIANCARLO - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- GREGOLIN CARLO - Istituto di Chimica biologica - Via Marzolo, 3 - 35100 PADOVA
- IERADI LUISANNA - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- LANZANI MACI ROSALBA - Istituto di Zoologia - Via Celoria, 10 - 20133 MILANO
- LEONE VINCENZO G. - Istituto di Zoologia - Via Celoria, 10 - 20133 MILANO
- MAINARDI MARISA - Istituto di Biologia generale - Università - Via Gramsci, 14 - 43100 PARMA
- MANCINO GIORGIO - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via Volta, 4 - 56100 PISA
- MANGERON DEMETRIO - Department of Mathematics - The University of Alberta - EDMONTON, Alberta T6G 2G1 (Canada)

- MARGOTTA VITO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- MOROŞANU GHEORGHE - Seminarul matematic - Universitatea Iasi - IASI 6600 (Romania)
- OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK - Department of Mathematics - The University of Alberta - EDMONTON, Alberta (Canada)
- OLIVA PIETRO - Istituto di Matematica - Università - Via L. B. Alberti, 4 - 16132 GENOVA
- PARMIGIANI STEFANO - Istituto di Biologia generale - Università - Via Gramsci, 14 - 43100 PARMA
- PASQUALI ANTONIO - Istituto di Biologia generale - Università - Via Gramsci, 14 - 43100 GENOVA
- RAGGHIANI MATILDE - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via Volta, 4 - 56100 PISA
- SANSÒ FERNANDO - Istituto di Geodesia - Politecnico - Piazza L. da Vinci, 32 - 20133 MILANO
- SILIPRANDI NORIS - Via Mentana, 18 - 35100 PADOVA
- STEFANELLI ALBERTO - Via Lorenzo Respighi, 7 - 00197 ROMA
- URSINI FULVIO - Istituto di Chimica biologica - Via Marzolo, 3 - 35100 PADOVA
- VALENTE MARINA - Istituto di Chimica biologica - Via Marzolo, 3 - 35100 PADOVA
- VERSTRAELEN Leopold - Katolieke Universiteit te Leuven - Department wiskunde - Celestijnenlaan 200B - 3030 HEVERLEE (Belgio)
- YEH CHEH-CHIH - Mathematical Institute - Kobe University - KOBE (Giappone)