
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. 66 (1979), n.4, p. 303–307.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_66_4_303_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 dà la parola al Collega Marchionna per la commemorazione del compianto Socio Togliatti.

Sono presenti la Vedova, la sorella, la figlia, l'On.le Nilde Jotti e numerosi amici, colleghi e discepoli dello Scomparso.

Al termine, il Presidente ringrazia il Collega Marchionna per l'affettuosa rievocazione del compianto Socio e, dopo aver rinnovato, anche a nome dei Colleghi, sentimenti di profondo cordoglio, sospende brevemente la seduta in segno di lutto.

Il Presidente ricorda che è vivo desiderio dell'Accademia di commemorare degnamente il Socio Cattaneo. A tal fine comunica che il Collega aveva espresso la volontà che a farlo fosse l'amico e consocio straniero Lichnerowicz.

La Classe unanime fa suo il desiderio espresso dallo Scomparso.

Il Presidente porge, anche a nome dei Colleghi, un cordiale saluto al Socio Straniero Kähler.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente invita quindi il Collega Radicati di Brozolo, nella sua qualità di Segretario della Commissione per l'attività lineea presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, a comunicare le proposte della Commissione stessa riguardanti la Classe di Scienze Fisiche per il prossimo anno.

La Classe, dopo breve discussione, esprime parere favorevole sul programma e sui criteri operativi adottati dalla Commissione.

Il Socio Angelini riferisce in merito alla riunione intergovernativa per la cooperazione scientifica Italia-Stati Uniti d'America, svoltasi a Washington nei giorni 8 e 9 gennaio u. s.

Al riguardo fa presente che allo scopo di intensificare gli scambi di ricercatori e scienziati tra gli Stati Uniti e i paesi dell'Europa occidentale, la National Academy of Sciences e la National Science Foundation di Washington stanno predisponendo schemi e meccanismi che dovrebbero essere attivati entro il corrente anno.

A quanto risulta, al momento, non è stata designata una controparte ufficiale italiana. Ove l'Accademia dei Lincei intendesse aprire un dialogo con gli Stati Uniti si potrebbe pensare ad un incontro con i rappresentanti dell'Academy of Sciences per approfondire l'argomento. L'onere per l'invio di ricercatori italiani si aggira, secondo le prime stime della National Academy of Sciences, sui 15.000 dollari/anno per ciascun ricercatore.

Un eventuale accordo italo-americano per lo scambio di « eminent scientists » tra l'Academy of Sciences e l'Accademia dei Lincei, sarebbe complementare a quello già in atto tra il C.N.R. e la National Science Foundation, alle Borse di studio Fulbright ed ai contributi parziali del Ministero della Pubblica Istruzione e del Ministero degli Affari Esteri.

Il Socio Caglioti ricorda che il C.N.R. ha rapporti soltanto con la National Science Foundation e che il relativo accordo stipulato nel 1967 dovrà essere rinnovato nel corrente anno. Prega pertanto la Presidenza di voler esaminare la possibilità di far rientrare in tale accordo anche i programmi scientifici che saranno eventualmente proposti dai Lincei.

Il Presidente ringrazia i Colleghi Angelini e Caglioti e assicura che la questione degli scambi scientifici con gli Stati Uniti d'America sarà sottoposta all'esame del Consiglio di Presidenza.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Sansone, Montalenti, Gallitelli, Carobbi, Stefanelli e Vannini.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in un fascicolo successivo:

AKINYELE O. - Necessary Conditions for the non-uniform partial stability for delay systems (pres. dal Socio G. SANSONE).

AKINYELE O. - On non-uniform partial stability and perturbations for delay systems (pres. dal Socio G. SANSONE).

AKINYELE O. - Conditionally asymptotically invariant sets and perturbed systems (pres. dal Socio G. SANSONE).

CHAN C. Y. e YUNG E. C. - Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. II. Time-dependent coefficients with mixed coupled boundary conditions (pres. dal Socio G. SANSONE).

FRANZINI M. e TROYSI M. - L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. II. Discussione e interpretazione dei dati (pres. dal Socio G. CAROBBI).

MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A. - Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota II (pres. dal Corresp. E. GIANGRECO).

MORANDI N., NANNETTI M. C. e PIRANI R. - Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). II. Spettroscopia I.R. e studio roentgenografico (pres. dal Socio P. GALLITELLI).

SRIVASTAVA H. M. - Certain dual series equations involving Jacobi polynomials (pres. dal Socio G. SANSONE).

Il Socio Grioli presenta una Memoria di A. Bressan dal titolo: «The paradox of heat propagation and acceleration waves in elastic bodies and viscous fluids, dealt with by means of iterated discontinuities».

Per l'esame della citata Memoria la Classe nomina una Commissione costituita dallo stesso Socio Grioli e dai Colleghi Graffi e Sestini.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Kähler presenta il suo volume dal titolo: «Monadologie».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 21 aprile 1979

- BAIOCCHI Claudio. — Vedi: MAIONE Ugo e BAIOCCHI Claudio.
- BARSI Ferruccio e MAESTRINI Piero. — *Arithmetic codes in residue number systems*. Estr. da «Digital Processes», IV, 1978.
- *A class of multiple-error-correcting arithmetic residue codes*. Estr. da «Information and Control», vol. XXXVI, 1978, n. 1.
- *Improved decoding algorithms for arithmetic residue codes*. Estr. da «IEEE Transactions of Information Theory», vol. IT-XXIV, 1978, n. 5.
- BEDINI Luigi, DENOTH Franco e CONTINI Carlo. — *Measuring the stimulating energy threshold in living tissues*. Estr. da «T.-I.-T. Journal of Life Sciences», vol. VIII, 1978.
- BINI D. e CAPOVANI M. — *Su alcune questioni di complessità computazionale numerica*. Estr. da «Bollettino U.M.I.», vol. XV-A, 1978.
- CAPOVANI M. — Vedi: BINI D. e CAPOVANI M.
- CAPRIZ G. e CIMATTI G. — *On some singular perturbation problems in the theory of lubrication*. Estr. da «Applied Mathematics and Optimization», vol. IV, 1978.
- CARMIGNANI Giuseppe e MORANDI CECCHI Maria. — *Un algoritmo per la determinazione automatica delle quote per modelli di bacini montani e per bacini estesi*. Estr. da «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Università di Genova», vol. VII, 1975-76.
- CIMATTI G. — Vedi: CAPRIZ G. e CIMATTI G.
- CONTINI Carlo. — Vedi: BEDINI Luigi, DENOTH Franco e CONTINI Carlo.
- DENOTH Franco. — Vedi: BEDINI Luigi, DENOTH Franco e CONTINI Carlo.
- Geological (A) map of Ethiopia and Somalia (1973)*. 1 : 2.000.000 and comment with a map of Major Landforms, by Giovanni Merla, Ernesto Abbate, Augusto Azzaroli, Piero Bruni, Paolo Canuti, Milvio Fazzuoli, Mario Sagri, Paolo Tacconi. Firenze, Centro Stampa, 1979. Pp. 95, in-4°, con tavv. (Consiglio Nazionale delle Ricerche. Italy. Department of Geology and Paleontology, University of Florence, Italy).
- KÄHLER Erich. — *Monadologie*. Hamburg, s.e., 1978. Pp. 155, in-4°. [In ciclostile].
- LIMONCELLI Bruno. — Vedi: MORANDI CECCHI Maria e LIMONCELLI Bruno.
- LOMBARDI G. e MARZULLI P. — *Metodi di predizione e correzione A-stabili per la risoluzione numerica di sistemi differenziali stiff*. Estr. da «Calcolo», vol. XIV, 1977, fasc. 4.
- MAESTRINI Piero. — Vedi: BARSÌ Ferruccio e MAESTRINI Piero.
- MAIONE Ugo e BAIOCCHI Claudio. — *Un nuovo metodo per lo studio dei moti filtranti a superficie libera*. Estr. da «[Atti del] XIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche», Milano, 1972.
- Maleš i Pijanec*. I: *Vegetacija*. Skopje, «Goce Delčev», 1978. Pp. 74, in-8°, con figg. e tavv.
- MARZULLI P. — Vedi: LOMBARDI G. e MARZULLI P.
- Materials under pressure*. Tokyo, Maruzen Company Ltd., 1974. Pp. VIII-264, in-8°, con figg. (Honda Memorial Series on Materials Science, n. 2).
- Metodologie di programmazione*. Ivrea, Olivetti, 1978. Pp. 167, in-8° (Tecnologie dei Sistemi di Informatica Olivetti, 10).
- MICHELETTI A.M. — Vedi: MORANDI CECCHI Maria e MICHELETTI A.M.
- MORANDI CECCHI Maria. — Vedi: CARMIGNANI Giuseppe e MORANDI CECCHI Maria.

- MORANDI CECCHI Maria e LIMONCELLI Bruno. — *Computer analysis of drainage basins*. Estr. da «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Università di Genova», vol. VII, 1975-76.
- MORANDI CECCHI Maria e MICHELETTI A.M. — *On the finite element approach to the stability of superposed fluids*. Estr. da «Finite Elements in Fluids», vol. III, 1978.
- Physics and applications of invar alloys*. Tokyo, Maruzen Company Ltd., 1978. Pp. XVII-646, in-8°, con figg. (Honda Memorial Series on Materials Science, n. 3).
- ROMANI Francesco. — *The parallelism principle: speeding up the cellular automata synchronization*. Estr. da «Information and Control», vol. XXXVI, 1978, n. 3.
- SATO Tokui. — *Introduction to mathematical analysis*. (Continued I). S.n.t. Pp. 13, III, 255, in-8° [Testo in lingua giapponese].
- SPRUNGOLI Renzo. — *Perfect hashing functions: a single probe retrieving method for static sets*. Estr. da «Communications of the ACM», vol. XX, 1977.
- Structure and properties of metal surfaces*. Tokyo, Maruzen Company Ltd., 1973. Pp. XII-546, in-8°, con figg. (Honda Memorial Series on Materials Science, n. 1).
- TARDI Alberto e VITTORINI Sebastiano. — *Il calcolo del coefficiente di deflusso su basi fisiografiche*. Estr. da «Bollettino degli Ingegneri», vol. XXV, 1977.
- VITTORINI Sebastiano. — Vedi: TARDI Alberto e VITTORINI Sebastiano.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI