
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Verbali delle adunanze e indice degli Autori

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 76 (1984), n.6, p. 388–392.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1984_8_76_6_388_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/>

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente apre la seduta dando la parola al Socio Ennio De Giorgi, il quale tiene la prevista conferenza sul tema: « Nuovi problemi nel calcolo delle variazioni ».

Al termine, il Prof. Montalenti si complimenta con il relatore per la brillante esposizione.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente ricorda che a tutti i Soci è stata inviata copia della richiesta di segnalazioni per il Tyler Prize della University of Southern California riservato ad istituti o studiosi che si siano distinti nella ricerca sull'ambiente e sulle fonti di energia.

La Classe, nel prendere atto che non sono pervenute indicazioni da parte dei singoli Soci, delibera unanimemente di non procedere per il 1984 a segnalazioni.

Il Prof. Montalenti ricorda inoltre che analoga richiesta è stata inviata all'Accademia da parte della Reale Accademia Olandese per il Premio della Heineken Foundation, destinato alla biochimica, biofisica, ivi inclusi gli aspetti biochimici e biofisici della microbiologia e la fisiologia della germinazione dei semi.

La Classe dà mandato ai Soci Aloisi, Rossi-Fanelli e Siliprandi di consultare i Colleghi delle Categorie interessate per poi trasmettere eventuali proposte alla Presidenza.

Il Prof. Montalenti comunica che la Wolf Foundation di Herzlia Bet (Israele) ha invitato l'Accademia a confermare o a fornire nuove indicazioni per i premi da essa banditi e riservati alla Matematica, Fisica, Chimica, Medicina e Agricoltura.

Dopo breve discussione, a cui prendono parte i Soci Fichera, Galletto, Salvini, Amerio e Caglioti, la Classe delibera unanimemente di segnalare per la Matematica E. De Giorgi; per la Fisica E. Amaldi e M. Conversi; per la Chimica J. Wyman; per la Medicina V. Erspamer e per l'Agricoltura M.S. Swaminathan.

Il Presidente dà quindi notizia di una richiesta del Socio Erspamer tesa ad ottenere l'ospitalità dell'Accademia per il Simposio internazionale sul tema: « Active peptides of non-mammalian origin », previsto per la seconda decade del maggio 1985 e per una durata di quattro giorni.

Il Socio Erspamer illustra brevemente le finalità della manifestazione, precisando che le spese organizzative saranno sostenute dal C.N.R. e da istituti farmaceutici.

La Classe delibera unanimemente di accogliere la richiesta.

Il Presidente dà quindi lettura dell'elenco delle manifestazioni proposte per il prossimo anno accademico:

- il 25-26 ottobre si terrà un convegno sul tema: « Utilizzazione ottimale ed economia delle risorse naturali »;
- il 9 novembre avrà luogo, promosso dalla Fondazione Donegani, il convegno sul tema: « Supermolecules: biological and chemical aspects ».

Sono in avanzata fase di preparazione i seguenti convegni:

- « Genetic polymorphisms and fertility »;
- « Il sistema creditizio italiano »;
- « Prevenzione dei tumori: le basi scientifiche e la dialettica delle scelte »;
- « Il calcolo delle variazioni e teoria delle equazioni differenziali e l'analisi numerica e la matematica applicata », a celebrazione del centenario della nascita di Mauro Picone e Leonida Tonelli.

È inoltre prevista, con iniziative da definire, la partecipazione dell'Accademia alle manifestazioni indette in occasione dell'anniversario della morte di Gregorio Mendel.

Sempre nel corso dell'anno accademico 1984-85 si terranno, su iniziativa del Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro Applicazioni, le seguenti manifestazioni:

- Seminario sulla Scienza ed Ingegneria dei Sistemi applicate alla gestione delle risorse idriche;
- Convegno Internazionale sul tema: « Fenomeni non lineari fuori dell'equilibrio »;
- Convegno sul tema: « Le istituzioni oggi ».

Il Prof. Montalenti comunica che la Commissione per l'Ecologia gli ha anticipato il desiderio di promuovere un convegno di studio per la riorganizzazione dei servizi ministeriali che hanno competenza sulla tutela dell'ambiente. Si riserva tuttavia di riproporre il problema in forma più dettagliata in occasione di una prossima seduta.

Il Socio Favilli ha inoltre suggerito di organizzare un convegno, che potrebbe interessare anche i Colleghi della Classe di Scienze morali, storiche e filologiche, su come si sia sviluppata nel corso del tempo la protezione e la cura degli individui che hanno subito danni causati dalle guerre.

Si invitano pertanto i Soci Favilli ed Aloisi a formulare un programma di massima da sottoporre alla Classe in una prossima seduta.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Galletto, Grioli, Zappa, Scorza Dragoni, Ghizzetti e Montalenti, anche a nome dei Colleghi Barigozzi e Battaglia.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in un fascicolo successivo:

- CESARI L., Nonlinear analysis. New arguments and results. Nota II.

- BRESSAN S., Sulla propagazione e sull'evoluzione di onde nei solidi termoelastici. Nota II (pres. dal Socio G. Grioli).

- CARLSON D.A., The Existence of Optimal Solutions for Infinite Horizon Optimal Control Problems: Nonconvex and Multicriteria Problems (pres. dal Socio straniero L. Cesari).

Il Presidente presenta a nome del Socio Ferrari una Memoria di G. Chiocchia dal titolo: « Exact transonic flow patterns with weak shocks over curved walls with a corner: analytical procedure and computed cases ».

La Classe nomina la Commissione incaricata di esaminare tale lavoro nelle persone dei Soci Ferrari, Galletto e Grioli.

Il Socio Caglioti presenta una Memoria di A.M. Liquori ed A. Florio dal titolo: « Globular proteins as crystal molecules: the thermodynamic equation of state ».

Sono chiamati a far parte della Commissione incaricata di esaminare il lavoro i Soci Caglioti, Semerano e Wyman.

Il Segretario Accademico illustra le opere pervenute in dono.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 15 giugno 1984

AZCARATE Martin J.E. — *Introducción a la metodología de investigación minera*. Madrid, Instituto Geológico y Minero de España, 1982. Pp. xxv-594, in-8°, con figg.

KENNEDY Gregory P. — *Vengeance Weapon 2. The V-2 Guided missile*. Washington, Published for the National Air and Space Museum by the Smithsonian Institution Press, 1983. Pp. 87, in-4°, con figg.

TRUFFI Giorgio. — *Gli uccelli parassitati dal cuculo «Cuculus Canorus Canorus L.» in Italia*. Vecchi e nuovi dati. Estr. da «Avifauna», VI, 1983.

WINTER Frank H. — *Prelude to the Space Age the Rocket Societies: 1924-1940*. Washington, Published for the National Air and Space Museum by the Smithsonian Institution Press, 1983. Pp. 207, in-4°.

INDIRIZZI DEGLI AUTORI
DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BADIALE MARINO – Vill. Libertà n. 2 – 30014 CAVARZERE (Ve)
- BARBERIS BRUNO – Istituto di Fisica Matematica « J.-Louis Lagrange » – Università –
Via Carlo Alberto, 10 – 10123 TORINO
- BRESSAN SERGIO – Istituto di Matematica Applicata – Via Belzoni, 7 – 35100 PADOVA
- CARLSON DEAN A. – Department of Mathematics and Statistics – University of Missouri–
Rolla – ROLLA, MISSOURI 65401 (U.S.A.)
- CESARI LAMBERTO – Department of Mathematics University of Michigan – 2021 Wash-
tenaw Avenue – ANN ARBOR, Michigan 48104 (U.S.A.)
- DEACONESCU MARIAN – General School nr. 3 – 2700 DEVA (Romania)
- FLORIO ARNALDO – Dipartimento di Chimica – Università « La Sapienza » – 00185 ROMA
- GALLETTO DIONIGI – Istituto di Fisica Matematica « J.-Louis Lagrange » – Università –
Via Carlo Alberto, 10 – 10123 TORINO
- GHIZZETTI ALDO – Via Antonio Nibby, 8 – 00161 ROMA
- LAZZARETTO IVANA – Dipartimento di Biologia – Università – Via Loredan, 10 – 35131
PADOVA
- LIBERTINI ANGELO – Dipartimento di Biologia – Università – Via Loredan, 10 – 35131
PADOVA
- LIQUORI ALFONSO – Centro Linceo Interdisciplinare – Accademia Nazionale dei Lincei –
Via della Lungara, 10 – 00165 ROMA
- MORALES RODRIGUEZ JUAN – Departamento de Matematics – Facultad de Ciencias –
Universidad Nacional Autonoma de Mexico – MEXICO
- SULLIVAN FRANCIS G. – Istituto Matematico – Università – Via Antonio Belzoni, 7 –
35100 PADOVA