
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Verbali delle adunanze

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 81 (1987), n.4, p. 447–453.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1987_8_81_4_447_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/>

Seduta del 20 novembre 1987

Presiede il Socio Anziano V. Caglioti

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Anziano Caglioti apre la seduta invitando il Prof. Giovanni Magni a tenere la prevista conferenza sul tema: «Il lievito: organismo modello per la genetica molecolare degli eucarioti».

Segue una breve discussione, a cui partecipano i Proff. Giacometti, De Giorgi, Pignedoli, Marrè, Bovet e Magni, al termine della quale il Prof. Caglioti ringrazia il relatore per la brillante ed esaustiva conferenza.

PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente, nel dar inizio ai lavori, porge il saluto dell'Accademia e suo personale ai nuovi Soci italiani e stranieri presenti in sala.

Comunica che in data 16 giugno 1987 è deceduto il Socio Straniero Conrad Robert Burri, iscritto dal 1972 alla Categoria di Geologia, Paleontologia, Mineralogia e Applicazioni; e in data 27 ottobre 1987 è deceduto il Socio Nazionale Iacopo Barsotti, iscritto dal 1978 alla Categoria di Matematica, Meccanica e Applicazioni.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Desio chiede la parola per anticipare alcuni risultati di una spedizione da lui compiuta nella zona dell'Everest e del K 2 al fine di controllarne l'altitudine ed informa i Colleghi che sull'argomento terrà una più dettagliata conferenza nella seduta del gennaio 1988.

Il Prof. Caglioti informa che nella seduta di dicembre si discuterà del programma di attività per l'anno accademico 1987-88. Ricorda che l'argomento era già stato inserito nell'ordine del giorno del giugno, ma le note difficoltà economiche in cui versa l'Accademia hanno costretto la Presidenza a rinviare la discussione.

Comunica inoltre che nei giorni 28 novembre-6 dicembre avrà luogo a Palazzo Venezia la manifestazione «Libro '87», cui prenderà parte l'Accademia sia come casa editrice sia allestendo una mostra bibliografica sul tema: «Il mon-

do delle piante. Secoli XV-XVIII» in cui saranno esposti numerosi preziosi volumi della Biblioteca Lincea.

Il Presidente informa che la Società Italgas ha chiesto all'Accademia di indicare entro il 31 gennaio 1988 nomi di studiosi per i Premi Italgas banditi per il 1988 e riservati alla Chimica, alle Scienze ambientali e alle Tecnologie e Scienza dei materiali.

A tal fine, la Classe nomina tre commissioni con il compito di formulare proposte da sottoporre alla discussione in occasione di una prossima seduta. Le suddette commissioni risultano così composte: per la Chimica: Proff. Pino, Ugo e Malatesta; per le Scienze ambientali: Proff. Montalenti, Battaglia e de Philippis; per le Tecnologie e Scienza dei materiali: Proff. Giangreco, Careri e Carrà.

Il Presidente informa che l'Italian Times Publishing Company ha richiesto la collaborazione dei Soci dell'Accademia per la nuova rivista, destinata al mondo anglo-americano, che si chiamerà « Five Seasons ». Invita pertanto i Soci interessati a prendere gli opportuni contatti direttamente con la redazione della rivista.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Bressan, Fichera, Malaroda, Azzaroli e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Bressan presenta una sua Memoria dal titolo: « On some recent results in control theory, for their applications to Lagrangian systems ».

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Cimmino presenta il volume V, relativo agli anni 1985-1986, degli Atti dei Seminari di Analisi Matematica, pubblicati a cura del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna e ne illustra brevemente il contenuto.

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 20 novembre 1987

CONFERENCE (2nd) ON: «THE STATE OF ART OF RESEARCH IN THE CHEMISTRY DEPARTMENT». ROME, 1-2 JUNE 1987.

— [*Proceedings*]. Roma, Editrice Universitaria La Goliardica, 1987. Pp. 340, in-8° (Department of Chemistry. University of Rome I «La Sapienza»).

GETOFF N. — Vedi: WORLD (6th) CONFERENCE HYDROGEN ENERGY. VIENNA, 20-24 JULY 1986.

INTERNATIONAL (XIth) CONGRESS OF PHONETIC SCIENCES. TALLINN, AUGUST 1-7 1987. — *Proceedings*. Tallinn, Academy of Sciences of the Estonian S.S.R., 1987, Voll. 6, in-8° (Academy of Sciences of

the Estonian S.S.R. Institute of Language and Literature).

VEZIROGLU T.N. — Vedi: WORLD (6th) CONFERENCE HYDROGEN ENERGY. VIENNA, 20-24 JULY 1986.

WEINZIERL P. — Vedi: WORLD (6th) CONFERENCE HYDROGEN ENERGY. VIENNA, 20-24 JULY 1986.

WORLD (6th) CONFERENCE HYDROGEN ENERGY. VIENNA, 20-24 JULY 1986. — *Proceedings: Hydrogen Energy Progress VI*. Editors T.N. Veziroglu, N. Getoff, P. Weinzierl. New York-Oxford-Beijing . . . , Pergamon Press, 1986. Voll. 3, in-8° (Advances in Hydrogen Energy, 5).

Seduta del 12 dicembre 1987

Presiede il Presidente della Classe E. Amaldi

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente apre la seduta dando la parola al Socio Ugo, il quale tiene la prevista conferenza sul tema: « Chimica organometallica di superficie: l'interfaccia per catalizzatori ibridi ».

Segue una breve discussione, a cui partecipano i Proff. Careri, Salvini, Amaldi e Carrà, al termine della quale il Prof. Amaldi ringrazia il relatore per la brillante e ricca esposizione.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente ricorda che in una precedente seduta furono portati a conoscenza della Classe i risultati della commissione incaricata dal Centro Linceo di studiare l'attuale situazione del Dottorato di Ricerca. Ritiene pertanto opportuno che sia fatta pervenire a tutti i Colleghi copia degli elaborati della commissione, affinché si riprendano e completino i lavori e sia data ad essi la dovuta diffusione nei settori interessati.

Propone inoltre, visto l'interessamento al problema da parte dell'Unesco tramite l'Accademia europea di Scienze, Lettere ed Arti, che il Socio Pino funga da collegamento tra i Lincei e la suddetta istituzione.

Il Prof. Amaldi ricorda che il 31 gennaio scade il termine per presentare le segnalazioni per i Premi Italgas 1988. Invita pertanto i Colleghi delle Commissioni incaricate di formulare proposte a suggerire eventuali candidature per la prossima seduta di gennaio. A tale proposito il Socio Careri chiede di essere sostituito dal Socio Corradini in seno alla commissione per le Tecnologie e Scienza dei materiali.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Presidente comunica che il Socio Leonardi ed il Prof. Walter Rossi hanno depositato presso la Cancelleria le relazioni sulle missioni da loro svolte nell'ambito delle attività promosse dalla Commissione per i Musei Naturalistici. I testi sono pertanto a disposizione dei Colleghi che desiderino prenderne visione.

Informa inoltre che il 29 ottobre il Prof. Guinier, delegato del Comitato delle Relazioni Internazionali dell'Institut de France, ha fatto una visita all'Accademia. In tale occasione ha proposto di instaurare un rapporto di collabora-

zione permanente tra i Lincei e l'Institut. Il Socio Careri riferisce che si è pensato di organizzare conferenze annuali da tenersi una a Parigi da parte di uno studioso italiano ed una a Roma da parte di uno studioso francese, eventualmente intitolandole « Lezioni Monot » e « Lezioni Golgi ».

Il Presidente ritiene opportuno dar seguito a quanto proposto incaricando i Colleghi Stefanelli, Careri e Fichera, che erano presenti all'incontro, di tenere gli opportuni contatti.

Comunica inoltre che il Direttore del Darling Downs Institute of Advanced Education in Australia ha invitato l'Accademia a segnalare il nome di uno studioso italiano che potrebbe partecipare all'International Conference on Ergonomics, Occupational Safety and Health and the Environment; propone pertanto di trasmettere la richiesta al Collega Colombo.

Il Prof. Amaldi comunica che due gruppi di Soci gli hanno scritto proponendo di anticipare le sedute ordinarie alle ore 15, onde consentire ai fuorisede di rientrare nelle loro città in ore accettabili. Il Presidente si impegna ad esaminare l'opportunità di anticipare l'inizio delle sedute sin dal prossimo mese di gennaio.

Si procede quindi all'esame delle proposte di attività per l'anno accademico 1987-88.

Il Prof. Amaldi informa che il Collega Bertola gli ha scritto proponendo di organizzare per il maggio prossimo una giornata dedicata all'Astrofisica. Si è riservato di inviare un progetto dettagliato qualora la Classe esprima un parere favorevole.

Il Socio Gratton dichiara di aderire alla proposta.

Sono inoltre previste le seguenti manifestazioni:

- XV seminario sulla Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia (promosso dal Centro Linceo e da tenersi nel mese di febbraio);
- Convegno in onore di Antonio Signorini in occasione del centenario della nascita (Centro Linceo: 12-14 aprile 1988);
- Convegno di endocrinologia, in collaborazione con la Fidia;
- Giornata dell'Ambiente 1988 (5 giugno);
- Convegno sul problema dei giardini zoologici, per il quale la Classe provvede alla nomina del Comitato ordinatore nelle persone dei soci Azzaroli, Battaglia, Pardi, Ranzi, Montalenti, Papi, Stefanelli e Capanna;
- Conferenza in occasione del III centenario della pubblicazione dei *Principia* di Newton;
- Conferenze sul tema: « Aspetti dell'adattamento compartimentale alla vita intertidale », che sarà tenuta dal Socio Pardi;
- Convegno su « La regolazione endocrina della riproduzione, dello sviluppo e del comportamento », in collaborazione con il British Council;
- Manifestazione organizzata dalla Commissione per la Sicurezza Internazionale e il Controllo degli Armamenti;
- Quattro « Lezioni Lincee », finanziate dalla IBM;
- Giornata Lincea su « Cristalli liquidi: scienza e applicazione », promossa dalla Fondazione Donegani.

Il Presidente comunica inoltre che il Collega Sacconi ha chiesto che l'Accademia dia il proprio patrocinio al 26° Congresso Internazionale sui composti di coordinazione che per il 1988 sarà organizzato dall'Italia a Firenze.

Il Socio Caglioti dichiara che si tratta di una manifestazione di notevole rilievo internazionale e si associa alla proposta del Collega Sacconi.

La Classe si dichiara favorevole all'unanimità.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Scorza Dragoni, Zappa, Stefanelli, Cavallo, Caputo e Ranzi a nome del Collega Capraro.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Gratton presenta il proprio libro «Cosmologia. La visione scientifica del mondo attraverso i secoli», edito nel 1987 dalla Zanichelli di Bologna, e ne illustra brevemente il contenuto.

VARIE ED EVENTUALI

In chiusura di seduta il Presidente comunica che nei giorni 28 novembre-6 dicembre si è tenuta a Palazzo Venezia, nell'ambito della manifestazione «Libro '87», una mostra bibliografica dedicata al «Mondo delle piante». Sono stati esposti circa novanta preziosi volumi della Biblioteca Lincea ed è stato approntato un elegante catalogo che ogni Socio potrà richiedere alla Cancelleria. L'iniziativa è stata coordinata dal Socio Marini Bettolo.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 dicembre 1987

- ARMSTEAD H. Christopher H. and TESTER Jefferson W. — *Heat mining. A new source of energy.* London-New York, E. and F.N. Spon, 1987. Pp. xv-478, in-8°, con figg.
- BARIGOZZI Claudio. — Vedi: SYMPOSIUM ORGANIZED BY CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE DI SCIENZE MATEMATICHE E LORO APPLICAZIONI, ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI [ON]: THE ORIGIN AND DOMESTICATION OF CULTIVATED PLANTS. ROME, 25-27 NOVEMBER 1985.
- BURGIO G.R. — Vedi: CONVEGNO [SU]: «TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO IN PEDIATRIA: PROBLEMATICHE ETICO-GIURIDICHE E SCIENTIFICHE». PAVIA, ALMO COLLEGIO BORROMEO, 15-16 NOVEMBRE 1986.
- CONVEGNO NAZIONALE DI STUDIO SU: RICERCA SUI RISCHI, PATOLOGIA E PREVENZIONE NELL'INDUSTRIA DELL'ABBIGLIAMENTO. AREZZO, 7 GIUGNO 1986. — *Atti.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1987. Pp. 181, in-8°, con figg.
- CONVEGNO [SU]: «TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO IN PEDIATRIA: PROBLEMATICHE ETICO-GIURIDICHE E SCIENTIFICHE». PAVIA, ALMO COLLEGIO BORROMEO, 15-16 NOVEMBRE 1986. — *Atti.* Presidente: Prof. G.R. Burgio. Ospedaletto (Pisa), Industrie Grafiche della Pacini Editore, 1987. Pp. 203, in-8° (Università degli Studi. Pavia. Con il patrocinio dell'IRCCS. Policlinico San Matteo. Pavia. AIEOP).
- DONATELLI Leonardo e MARMO Emilio. — *Manuale di farmacologia.* Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1981. Voll. 2, in-8°, con tavv. e figg.
- INCONTRO DI STUDIO SU: L'A.I.D.S. ASPETTI MEDICO LEGALI. PROMOSSO E ORGANIZZATO DALL'ISTITUTO ITALIANO DI MEDICINA SOCIALE E DALLA SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI. ROMA, 27 APRILE 1987. — *Atti.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1987. Pp. 118, in-8° (Istituto Italiano di Medicina Sociale. I Quaderni degli Incontri).
- MARMO Emilio. — Vedi: DONATELLI Leonardo e MARMO Emilio.
- MORPURGO Giacomo. — *Introduzione alla fisica delle particelle.* Bologna, Zanichelli, 1987. Pp. 725, in-4° [In ciclostile].
- SYMPOSIUM ORGANIZED BY CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE DI SCIENZE MATEMATICHE E LORO APPLICAZIONI, ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI [ON]: THE ORIGIN AND DOMESTICATION OF CULTIVATED PLANTS. ROME, 25-27 NOVEMBER 1985. — *Proceedings.* Amsterdam, Oxford, New York..., Elsevier, 1986. Edited by Claudio Barigozzi. Pp. 218, in-8°, con figg. (Developments in Agricultural and Managed - Forest Ecology 16). [In ciclostile].
- TESTER Jefferson W. — Vedi: ARMSTEAD H. Christopher H. and TESTER Jefferson W.