
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. 82 (1988), n.1, p. 151–165.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1988_8_82_1_151_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 9 gennaio 1988

Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente apre la seduta comunicando che il Socio Bertola ha proposto che l'Accademia organizzi un convegno sul tema: « Dinamica interna delle gassie ». Il Socio Gratton riferisce, anche a nome del Collega, che si tratta di una manifestazione da tenersi nei giorni 15 e 16 maggio, cui invitare i più illustri nomi italiani e stranieri della disciplina.

Propone che si nomini il comitato ordinatore nelle persone dei Soci Amaldi, Bertola, Grioli, Gratton e del Prof. Ruffini.

La Classe approva la proposta all'unanimità e dà mandato al Presidente di sottoporla al Consiglio di Presidenza perché deliberi il necessario finanziamento.

Il Prof. Amaldi ricorda che il 31 gennaio scadono i termini per la presentazione di segnalazioni per i Premi Italgas 1988 riservati alla Chimica, alle Tecnologie e Scienza dei materiali e alle Scienze ambientali.

Per la Chimica il Socio Malatesta propone, anche a nome dei Colleghi Pino ed Ugo con lui incaricati dalla Classe di suggerire eventuali candidature, di segnalare i Proff. Yves Chauvin e Gian Gualberto Volpi.

Il Socio Giangreco, anche a nome dei Colleghi Corradini e Carrà, propone per le Tecnologie e la Scienza dei materiali i Proff. Luigi Nicolais e Federico Capasso.

Il Socio Malaroda, a nome dei Colleghi Battaglia e Montalenti, propone per le Scienze ambientali i Proff. Francesco Di Castri, Giovanni Battista Marini Bettolo e Antonio Moroni.

Le singole proposte, che i Soci Malatesta, Giangreco e Malaroda hanno ampiamente illustrato e motivato, sono approvate dalla Classe all'unanimità.

Il Prof. Amaldi comunica che il Prof. Angelo Loinger ha declinato l'invito a tenere la commemorazione del Socio Caldirola poiché ha già provveduto e rendere omaggio all'illustre scomparso in altra sede e non ritiene opportuno ripetersi; propone in alternativa alla sua persona il nome di un altro allievo del Caldirola, il Prof. Carlo Salvetti.

Il Socio Salvini si dice d'accordo sulla indicazione, ma aggiunge che sarebbe auspicabile anche la presenza di un Linceo tra i relatori e si dichiara disponibile a tenere egli stesso la commemorazione insieme con il Prof. Salvetti.

Il Socio Montalenti suggerisce di procedere alla nomina di una commissione incaricata di formulare indicazioni per il Premio Balzan 1988 destinato alla Botanica applicata e suggerisce i nomi dei Proff. D'Amato, Tonzig e Marrè.

La proposta è approvata all'unanimità.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente dà quindi la parola al Socio Desio e al Prof. Alessandro Caporali, i quali tengono la prevista conferenza sul tema: « Qual'è la montagna più alta del mondo? Risultati delle misure altimetriche della spedizione Ev+K2-CNR nell'Himalaya e nel Karakorum ».

Segue una breve discussione cui prendono parte i Proff. Amaldi, Gratton e Caporali, al termine della quale il Presidente ringrazia i relatori ed il numeroso pubblico presente.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Amaldi comunica che nei prossimi giorni uscirà il primo numero del « Notiziario dell'Accademia »; si tratta di un notiziario pubblicato, con il contributo della IBM, con cadenza semestrale e nel quale si darà conto delle attività accademiche, dei premi e borse banditi e che sarà distribuito ad un vasto pubblico.

Il Prof. Amaldi comunica che il 26-28 aprile 1989 si terrà nel Maryland (U.S.A.) un convegno sul tema: « Fifty Years with Nuclear Fission. A Conference », organizzato dal National Bureau of Standards, dall'American Nuclear Society, dall'American Chemical Society e dall'American Physical Society e per il quale è stata richiesta l'adesione dell'Accademia dei Lincei.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Presidente invita il Socio Grioli a riferire in merito alla proposta di dedicare conferenze o giornate lincee al III centenario della pubblicazione dei *Principia* di Newton.

Il Socio predetto comunica che, d'accordo con il Socio Radicati di Brozolo, sarebbe preferibile dedicare alla ricorrenza un piccolo convegno da tenersi nei prossimi mesi. Propone pertanto che sia nominato un comitato ordinatore.

Dopo breve discussione, vengono designati i Soci Grioli, Radicati di Brozolo, Pignedoli, Fracastoro e Galletto.

Il Presidente informa che il Socio Pardi ha comunicato che le previste due conferenze sul tema: « Aspetti dell'adattamento compartimentale alla vita intertidale » potranno essere fuse in un'unica lezione da tenersi nel prossimo mese di novembre.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Stefanelli e Zappa.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

VARIE ED EVENTUALI

Alle « Varie ed eventuali » il Presidente comunica che mercoledì 27 gennaio, alle ore 10, avrà luogo a Palazzo Corsini l'inaugurazione ufficiale dell'attività della Associazione degli Amici dell'Accademia.

Dopo un breve saluto del Presidente dei Lincei Prof. Gabrieli e la relazione del Prof. Antigono Donati, Presidente dell'Associazione, parlerà l'Ing. Carlo Debenedetti, Presidente della Società Olivetti, sul tema: « Industria avanzata e alta cultura: le condizioni dell'innovazione ».

Alle ore 12 il Presidente della Repubblica riceverà al Quirinale i membri del Consiglio di Presidenza dell'Accademia ed i membri del Comitato Direttivo dell'Associazione.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 9 gennaio 1988

- BOLDRINI Franco. - Vedi: *Menti e cervelli*.
- HOPFF Heinrich. - Vedi: STANDINGER Hermann.
- LANZA Felice. - *L'Istituto Sperimentale Agronomico nei suoi primi 20 anni di attività (1968-1987): un bilancio e un programma*. Bari, Istituto Sperimentale Agronomico, 1987. Pp. 67, in-8°, con tavv. (ISSN 0304-0615).
- KERN Werner. - Vedi: STANDINGER Hermann.
- Menti e cervelli*. A cura di Franco Boldrini, Lucia Pellegrino... Ciclo di conferenze e Videoproiezioni. Modena, 27 gennaio-18 marzo 1986. Modena, Azienda speciale per il Diritto universitario, 1987. Pp. 154, in-8°.
- PAPADAKIS J. - *Light velocity and related matters satellites can decide the question*. Athens, Edited by the Author, 1987. Pp. 12, in-8°.
- PELLEGRINO Lucia. - Vedi: *Menti e cervelli*.
- STANDINGER Hermann. - *Das Wissenschaftliche Werk... Gesammelte Arbeiten nach Sachgebieten geordnet*. Band 1: *Arbeiten über Isopren, Kautschuk und Balata*; Band 2, Teil 1: *Arbeiten über Cellulose und Cellulosederivate*; Band 3, Teil 1-2: *Arbeiten über synthetische makromolekulare Stoffe*; Band 4: *Physikalisch-Chemische Untersuchungen an makromolekularen Stoffe*; Band 5: *Arbeiten allgemeiner Richtung* (Von Herman Standinger); Band 6: *Die Ketene*; Band 7, Teil 1-2: *Arbeiten über niedermolekulare organische Verbindungen*. Herausgegeben Von Magda Standinger unter mitwirkung Von Heinrich Hopff... und Werner Kern. Basel, Heidelberg, Huthig and Wepf Verlag, 1963-1976. Voll. 9, in-8°, con figg.
- STANDINGER Magda. - Vedi: STANDINGER Hermann.

Seduta del 13 febbraio 1988

Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi

PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente Amaldi apre la seduta comunicando che in data 18 gennaio è deceduto il Socio Nazionale Cataldo Agostinelli, il quale apparteneva alla Categoria di Matematica, Meccanica e Applicazioni dal 1969. La Classe propone che il discorso commemorativo sia tenuto dal Socio Pignedoli, il quale accetta dichiarandosi onorato di poter ricordare l'illustre Maestro.

È inoltre scomparso in data 16 gennaio 1988 il Socio Corrispondente Giuseppe Reverberi, il quale apparteneva alla Categoria di Scienze biologiche dal 1972, ed è giunta solo in questi giorni la notizia della scomparsa del Socio Straniero Martin J. Buerger, avvenuta il 25 febbraio 1986, il quale apparteneva alla Categoria di Geologia, Paleontologia, Mineralogia e Applicazioni dal 1960.

COMUNICAZIONI VARIE

Su invito del Presidente il Socio Careri informa la Classe che nella mattinata si è riunito il gruppo incaricato di studiare le modalità di attuazione dell'accordo di collaborazione culturale tra l'Accademia e l'Institut de France. Si tratta di organizzare ad anni alterni la venuta di uno studioso francese in Italia o l'andata di un italiano in Francia per una settimana con lo scopo di tenere una conferenza e di allacciare rapporti di studio con gli scienziati del paese ospitante.

Si tratta ora di proporre il nome di un illustre scienziato italiano a cui dedicare le conferenze italiane e vengono suggeriti quelli di Galileo, Spallanzani, Volta, Avogadro, Volterra e Fermi.

Il Prof. Amaldi comunica che la Fondazione Robert A. Welch ha chiesto all'Accademia di segnalare entro il 1° marzo il nome di studiosi per il Premio 1988 di 225.000 dollari destinato alla Chimica.

La Categoria interessata si riserva di riunirsi al termine della seduta per fornire eventuali indicazioni alla Presidenza.

Analoga richiesta di segnalazione, da trasmettere entro il 31 marzo, è pervenuta dalla Fondazione Lucien Dautrebande per il Premio di 1.000.000 di F.B. destinato alla Fisiologia umana o animale.

Viene nominata una commissione con l'incarico di consultare i Soci della Categoria interessata e formulare proposte da sottoporre alla Classe nella seduta del marzo. Tale Commissione risulta costituita dai Soci Aloisi, Ascenzi e Erspamer.

L'Accademia delle Scienze di Torino ha chiesto all'Accademia dei Lincei di proporre eventuali nominativi per il Premio Internazionale con Medaglia d'Oro « Modesto Panetti », destinato ad uno scienziato che si sia particolarmente distinto per i suoi studi nel campo della Meccanica Applicata.

Le segnalazioni dovranno pervenire entro il 16 maggio e a tal fine la Classe incarica i Soci Grioli, Giangreco e Galletto di formulare proposte da sottoporre ai colleghi nella prossima seduta di aprile.

È inoltre pervenuta da parte della Fondazione Premio Napoli la proposta di organizzare una manifestazione dedicata alla presentazione di un nuovo progetto per l'attraversamento dello Stretto di Messina.

Il Socio Giangreco ricorda che su questo argomento alcuni anni prima l'Accademia aveva organizzato un Convegno in cui si erano esaminati i diversi aspetti tecnici e scientifici connessi con la fattibilità dell'attraversamento dello Stretto. Non ritiene necessario che l'Accademia si faccia promotrice di un'analogia iniziativa in un momento in cui tale iniziativa potrebbe essere facilmente equivocata e strumentalizzata.

Segue una breve discussione, cui partecipano i Soci Radicati di Brozolo, Grioli, Salvini e Fichera, al termine della quale la Classe ritiene opportuno non dar corso alla richiesta ma tutt'al più valutare l'eventualità di organizzare, in un futuro non tanto prossimo, un incontro che dia l'occasione di esaminare non un solo progetto ma tutti quelli che sono stati prodotti.

Il Presidente comunica che l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro ha chiesto all'Accademia di segnalare studiosi per i tre Premi Buccheri La Ferla, di 50.000.000 di lire ciascuno, destinati alla Medicina del Lavoro, alla Medicina Legale e delle Assicurazioni e alla Traumatologia.

Segue una breve discussione, cui prendono parte i Soci Fichera, Aloisi e Montalenti, al termine della quale si delibera di non formulare proposte in quanto l'Accademia non annovera tra i propri Soci esperti di Medicina applicata.

Il Prof. Amaldi informa che è uscito il primo numero del « Notiziario dell'Accademia dei Lincei ». La pubblicazione, che ha attualmente una periodicità semestrale, si propone di far conoscere al più vasto pubblico e nella maniera più rapida l'attività svolta e in programma presso i Lincei.

Il Presidente comunica che il Socio Ranzi ed il Prof. Walter Rossi hanno depositato presso la Cancelleria le relazioni sulle missioni da loro effettuate nel 1987 nell'ambito delle attività promosse dalla Commissione per i Musei Naturalistici.

Informa inoltre che il Ministero del Turismo e dello Spettacolo ha invitato l'Accademia a nominare sei membri (tre effettivi e tre supplenti) in seno alla Commissione per gli attestati e premi di qualità ai lungometraggi per il 1988.

Si propone di nominare il Socio Colombo e di concordare con l'altra Classe eventuali altri nominativi.

Il Presidente informa che nei giorni 4-7 ottobre avrà luogo il Convegno « Spettroscopia di assorbimento in Mineralogia », per il quale l'Accademia ha dato il proprio patrocinio.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Ruffo, Barigozzi e Caputo.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Fichera presenta l'estratto della commemorazione del Socio Francesco Giacomo Tricomi, apparso nella rivista dell'Accademia Sovietica delle Scienze dedicata ai necrologi dei più grandi matematici sovietici e stranieri.

Il Prof. Fichera sottolinea come sia la prima volta che l'Accademia di Mosca tributa questo riconoscimento ad un matematico italiano ed è per lui un'ulteriore occasione per ricordare l'illustre Collega a dieci anni dalla scomparsa.

Il Segretario Accademico illustra le altre opere pervenute in dono.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 13 febbraio 1988

BOGGIO Fabrizio. - Vedi: MALAUSA Jean-Claude, RAVIGLIONE Mario C. e BOGGIO Fabrizio.

DE MARCO Roberto e MARSAN Paolo. - *Atlante della classificazione sismica del territorio nazionale*. Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1986. Pp. 209, obl., con tavv. (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Servizio Sismico).

MALAUSA Jean-Claude, RAVIGLIONE Mario C. e BOGGIO Fabrizio. - *Il « Carabus Olympiae » Sella dell'Alta Valle Sessera*.

Con la collaborazione di Pier Giorgio Bovo e Ferruccio Cossutta. Biella, Pro Natura Biellese, 1983. Pp. 107, in-8°, con figg. (In collaborazione con l'Office pour l'Information Ecoentomologique, Versailles, France).

MARSAN Paolo. - Vedi: DE MARCO Roberto e MARSAN Paolo.

RAVIGLIONE Mario C. - Vedi: MALAUSA Jean-Claude, RAVIGLIONE Mario C. e BOGGIO Fabrizio.

Seduta del 12 marzo 1988

Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente Amaldi informa la Classe che dalla Presidenza della Repubblica hanno comunicato come data gradita per l'intervento del Capo dello Stato alla cerimonia di chiusura dell'anno accademico mercoledì 20 giugno.

Il discorso di chiusura sarà tenuto dal Collega Giorgio Fiocco, che parlerà sul tema: « L'Antartide e i problemi dell'atmosfera ».

Il Prof. Amaldi invita il Socio Aloisi a riferire in merito alle proposte di segnalazione richieste dalla Fondazione Lucien Dautrebande per il Premio 1988, di un milione di F.B., destinato alla Fisiologia e alla Patologia.

Il Socio anzidetto propone, anche a nome dei Colleghi Ascenzi ed Erspamer, che con lui erano stati incaricati di consultare i membri della Categoria interessata, che venga indicato il Prof. Gaetano Crepaldi.

La Classe approva all'unanimità.

È inoltre pervenuta da parte della Fondazione Fyssen la richiesta di segnalazioni per il Premio Internazionale Fyssen per il 1988, di 150.000 franchi, destinato alla Epistemology - Logic of Knowledge.

Vengono incaricati di consultare i Colleghi interessati per poi riferire alla Classe i Soci Gregory e Montalenti.

Il Presidente comunica che analoga richiesta di segnalazione è pervenuta dalla Science and Technology Foundation per il Fifth Japan Prize, da attribuire nel 1989, destinato alla Environmental Science and Technology and Medicinal Science.

Dopo breve discussione si dà mandato al Presidente di interpellare il Socio Erspamer per conoscere se gradisce di essere segnalato.

Il Prof. Amaldi informa che il 23 aprile, nel corso della seduta ordinaria, il Socio Ruffo terrà una conferenza sul tema: « Un modello sperimentale di bioregolazione energetica ».

Ricorda inoltre che nel 1990 ricorre il 50° anniversario della morte di Vito Volterra. Poiché si è richiesto da più parti che l'illustre scienziato sia degnamente ricordato con una manifestazione, viene nominato, a tal fine, un Comitato ordinatore nelle persone dei Soci Amaldi, Fichera, Scorza Dragoni, Amerio, Montalenti, Grioli e Pignedoli.

Il Prof. Amaldi comunica che il Comitato per la difesa dei diritti dell'uomo, facendo propria la proposta del Prof. Giuseppe Sperduti Vicepresidente della Commissione Europea per i diritti dell'uomo, ha suggerito che l'Accademia stili un voto da mandare al Ministro della Pubblica Istruzione perché nelle scuole sia introdotto lo studio della « Dichiarazione dei diritti dell'uomo » approvata dall'Assemblea delle Nazioni Unite nel 1948.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Ranzi, Fichera, Chieffi e Cavallo.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Bressan presenta una sua Memoria dal titolo: « Hyper-impulsive motions and controllizable coordinates for Lagrangian systems ».

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente invita il Socio Straniero Sciama a tenere la prevista conferenza sul tema: « Cosmological implications of Supernova ».

Al termine, il Prof. Amaldi ringrazia il Collega, anche a nome del numeroso pubblico, per la brillante relazione.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 marzo 1988

- AIRINEI Stefan. - Vedi: DRAGAN Josif Constantin and AIRINEI Stefan.
- CONFERENZA NAZIONALE SULL'ENERGIA. ROMA, 24-27 FEBBRAIO 1987. - *Risposta dell'ENEL al questionario predisposto dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato*. Roma, ENEL - Ente Nazionale per l'Energia Elettrica, 1987. Pp. 145, in-4°, con figg.
- CONGRESSO (LXXIII) NAZIONALE [della] SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. NAPOLI, 12-17 OTTOBRE 1987. - *Atti*. Napoli, Castel dell'Ovo, 1987. Pp. 215, in-8°, con figg.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. ROMA. - *L'acustica in Italia. Attività di ricerca*. Roma, Istituto di Acustica « Orso Maria Corbino », 1987. Pp. 225, in-8°.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. ROMA. - *Istituto di Acustica « Orso Maria Corbino »*. 50° anniversario. Roma, Tipografia De Vittoria, 1987. Pp. 46, in-8°, con figg.
- CONVEGNO DI STUDIO SU: « RISCHIO SISMICO E VULCANICO IN ITALIA ». FAENZA, 20 APRILE 1985. - *Atti*. Faenza, Società Torricelliana di Scienze e Lettere, 1987. Pp. 117, in-8°, con figg.
- DRAGAN Josif Constantin and AIRINEI Stefan. - *Geoclimate and history*. Roma, Editrice Nagard, 1987. Pp. 354, in-8°, con figg.
- GONZALEZ-BOGEN Américo. - *The new theory of respiratory dynamics*. Caracas, Universidad Central de Venezuela - Ediciones de la Biblioteca, 1985. Pp. 141, in-8°, con figg. (Collección Ciencias Médicas, XXXII).
- JOVINE Riccardo. - Vedi: VITTORI Giorgio, PIAZZI Andrea e JOVINE Riccardo.
- PIAZZI Andrea. - Vedi: VITTORI Giorgio, PIAZZI Andrea e JOVINE Riccardo.
- TAVOLA ROTONDA SU: ASPETTI MEDICO-SOCIALI DELLE SINDROMI DEPRESSIVE. BARI, 24 SETTEMBRE 1987. - *Atti*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1987. Pp. 166, in-8°.
- VITTORI Giorgio, PIAZZI Andrea e JOVINE Riccardo. - *Mortalità neonatale in Italia*. Studio sul peso alla nascita e sulla età gestazionale. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1987. Pp. 111, in-8°, con tavv. (Istituto Italiano di Medicina Sociale. Istituto di Igiene, Università Cattolica del Sacro Cuore).