

---

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. 80 (1986), n.1-2, p. 61-70.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1986\\_8\\_80\\_1-2\\_61\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1986_8_80_1-2_61_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 dell'11 gennaio 1986*

---

### PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente comunica che in data 7 gennaio è venuto a mancare il Socio Massimo Simonetta, ascritto dal 1964 alla Categoria III - Sezione chimica, e rivolge un mesto ricordo alla memoria del Collega scomparso.

La Presidenza ha inviato a nome della Classe e della Accademia tutta le condoglianze alla famiglia.

La seduta viene sospesa per qualche minuto in segno di cordoglio.

### RELAZIONI E CONFERENZE

Alla ripresa, il Presidente invita il Socio Careri a tenere la prevista conferenza sul tema: « Evoluzione del concetto di ordine nella fisica della materia ».

Al termine, il Prof. Amaldi si complimenta con il Collega ringraziandolo per la bella ed interessante relazione.

Segue una breve discussione, alla quale partecipano i Soci Radicati di Brozolo, Salvini e Gratton.

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Amaldi comunica che è pervenuta alla Accademia una lettera del Socio Azzaroli, il quale propone che nel 1987 abbia luogo un convegno sul tema: « Biogeographical aspects of insularity » ed invita il Collega a riferire brevemente al riguardo.

Questi ricorda che nel mese di novembre fu esposto alla Classe il progetto per la manifestazione suddetta che coinvolgerà zoologi, botanici, geologi e paleontologi. Sarebbero invitati i maggiori esperti da tutte le parti del mondo e per il finanziamento si potrebbero chiedere contributi anche ad altri Enti.

¶La Classe approva unanime la manifestazione, per la quale si dovrà poi nominare un comitato ordinatore.

Il Presidente comunica che anche quest'anno il Ministero del Turismo e dello Spettacolo ha invitato l'Accademia a designare il nome di sei membri (tre effettivi e tre supplenti) in seno alla Commissione per gli attestati e i premi di qualità ai lungometraggi per il 1986.

La Classe designa al riguardo i Soci Colombo, Semerano e Marré; altre segnalazioni saranno proposte dalla Classe di Scienze Morali, in modo che possano essere trasmesse successivamente al Ministero.

Il Presidente comunica che l'Accademia è stata invitata a fare segnalazioni per il Premio I.B.M. Europe Science and Technology per il 1986 di 100.000 ECU. La Classe nomina una commissione costituita dai Soci Angelini, Colombo e Marini Bettolo, perché formuli proposte da segnalare alla Presidenza.

Il Prof. Amaldi ricorda che la I.B.M. ha donato generosamente all'Accademia una cospicua somma per l'organizzazione di conferenze o cicli di lezioni da tenersi nella sede lineca o anche in altre sedi adeguate; l'organizzazione scientifica di esse sarà esclusivamente compito dell'Accademia, per cui è opportuno nominare all'uopo una commissione. La Classe nomina pertanto una commissione costituita dai Soci Amaldi, Fichera, Magenes e Radicati di Brozolo, nonché dall'Ing. Pierluigi Ridolfi dell'I.B.M.

### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Cimmino e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Montalenti presenta una Memoria di G. De Angelis e P. Lanzara dal titolo: « Due elenchi di piante osservate e raccolte dai primi Lincei a Monte Gennaro (Monti Lucretili - Sabina Meridionale, Lazio) ».

Viene nominata una commissione per l'esame del lavoro, la quale risulta costituita dai Soci Cappelletti, Montalenti e Tonzig.

Il Socio Pignedoli presenta una sua Memoria dal titolo: « Sulle equazioni differenziali di diffusione di particelle nel modello stocastico ».

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Semerano presenta il volume « Advances on oxygen radicals and radioprotectors », edito a cura di A. Breccia, C.L. Greenstock e M. Tamba dalla casa editrice Lo Scarabeo, Bologna 1984, nonché il volume « New chemo and radiosensitizing drugs », pubblicato per conto della stessa casa editrice a cura di A. Breccia e J.F. Fowler, Bologna 1985.

Si tratta degli atti di due distinti convegni tenutisi a Bologna, in occasione dei quali furono trattate questioni chimiche strettamente connesse con le ricerche sul cancro.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'11 gennaio 1986

- Alexander von Humboldt Foundation 1953-1983*. Texte by Heinrich Pfeiffer. Bonn, Universitäts-Buchdruckerei, [s.d.]. Pp. 252, in-8°, con figg.
- BRECCIA A. — Vedi: INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) MEETING ORGANIZED BY MEMBERS OF THE FACULTY OF PHARMACY.
- Vedi: INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) SYMPOSIUM ON HYPOXIC CELL RADIO AND CHEMOSENSITIZING DRUGS. 1984.
- FOWLER J.F. — Vedi: INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) SYMPOSIUM ON HYPOXIC CELL RADIO AND CHEMOSENSITIZING DRUGS. 1984.
- FUSTER José Maria. — Vedi: MELENDEZ BERMUDO Y FUSTER José Maria.
- GREENSTOCK C.L. — Vedi: INTERNATIONAL MEETING ORGANIZED BY MEMBERS OF THE FACULTY OF PHARMACY.
- INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) MEETING ORGANIZED BY MEMBERS OF THE FACULTY OF PHARMACY. [1984?]. — [Proceedings]: *Advances on oxygen radicals and radioprotectors*. Bologna, Edizioni Scientifiche « Lo Scarabeo », 1984. Pp. 190, in-8°, con figg.
- INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) SYMPOSIUM ON HYPOXIC CELL RADIO AND CHEMOSENSITIZING DRUGS. [1984?]. — *Proceedings: General lectures and the abstracts of the posters presented...* [A cura di A. Breccia, J.F. Fowler]. Bologna, Edizioni Scientifiche « Lo Scarabeo », 1985. Pp. 215, in-8°, con figg.
- MELENDEZ Bermudo. — *Paleontología*. Tomo 1: *Parte general e invertebrados*. Tercera edición revisada y ampliada. Tomo 2: *Vertebrados. Peces, anfibios, reptiles y aves*. Segunda edición corregida y actualizada. Madrid, Paraninfo, 1982-1986. Voll. 2, in-8°, con figg.
- MELENDEZ Bermudo y FUSTER José Maria. — *Geología*. 4<sup>a</sup> edición (Tercera tirada). Madrid, Paraninfo, 1984. Pp. 911, in-8°, con figg.
- PFEIFFER Heinrich. — Vedi: *Alexander von Humboldt Foundation 1953-1983*.
- TAMBA M. — Vedi: INTERNATIONAL (4<sup>th</sup>) MEETING ORGANIZED BY MEMBERS OF THE FACULTY OF PHARMACY.



*Seduta dell' 8 febbraio 1986*

#### PERSONALE ACCADEMICO

In apertura di seduta il Socio Dario Graffi commemora con parole commosse Ercole De Castro. Il Presidente si associa al Collega nel ricordo dell'illustre scienziato venuto a mancare prematuramente e rinnova sentite condoglianze alla famiglia dello Scomparso.

La seduta viene sospesa qualche minuto in segno di lutto.

#### RELAZIONI E CONFERENZE

Il Prof. Luigi De Carli, Ordinario di Genetica nell'Università di Pavia, tiene la conferenza sul tema « La topografia del genoma umano: metodi di analisi citologico-molecolari ».

Al termine della relazione il Presidente ringrazia l'oratore compiacendosi vivamente con lui per l'interesse suscitato dalla conferenza suddetta.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Gratton riferisce in merito a una proposta di collaborazione italo-sovietica per ricerche astrofisiche. A seguito dei contatti avuti da ricercatori italiani con colleghi sovietici il Socio Gratton ha avuto uno scambio di corrispondenza con il collega Prof. Victor Ambartsumian, Direttore dell'Osservatorio di Byurakan e Socio Straniero dell'Accademia dei Lincei, sopra la possibilità di rendere operativo l'accordo tra l'Accademia delle Scienze dell'URSS e l'Accademia Nazionale dei Lincei.

Il piano di ricerche comprende l'uso dei telescopi sovietici di 2.6 m (Byurakan) e di 6 m (Zelencuskaja) con una camera equipaggiata con un CCD costruita da ricercatori italiani.

Da parte italiana inoltre dovrebbero essere messe a disposizione di ricercatori sovietici attrezzature ed esperienze sui problemi della riduzione dei dati.

Già alcuni risultati si sono ottenuti con un prototipo da parte di un gruppo formato da ricercatori dell'Osservatorio Astronomico di Roma e dell'Area di Ricerca di Frascati del CNR.

L'Osservatorio Astronomico di Roma ha recentemente stanziato la cifra di 90 milioni per la costruzione di una camera molto più perfezionata da cui si spera di ottenere risultati molto superiori.

Questi fondi dovrebbero essere sufficienti per una camera con  $512 \times 512$  pixel; se si potranno ottenere ulteriori finanziamenti da parte del CNR si potrebbe anche pensare ad una camera di  $2048 \times 2048$  pixel.

Si fa notare che l'esperienza già acquisita e quella che eventualmente si potrà ottenere attraverso questo progetto potrà essere utilizzata nel piano dell'Osservatorio Astronomico Nazionale.

Le ricerche comprendono:

- a) studi di ammassi di galassie e oggetti quasi stellari;
- b) ricerche su ammassi globulari;
- c) ricerche su oggetti Herbig-Haro.

Per questa collaborazione non si richiede da parte dell'Accademia uno stanziamento di fondi ma si considera estremamente importante la manifestazione di interesse da parte del massimo organo culturale italiano quale controparte dell'analogo istituto sovietico.

L'Accademia potrebbe inoltre intervenire sul piano organizzativo attraverso contatti con il Ministero degli Esteri Italiano per le eventuali spese di viaggio di ricercatori italiani e di permanenza in Italia di ricercatori sovietici secondo i termini stabiliti nell'Accordo fra le due Accademie.

Il Presidente comunica che informazioni più dettagliate al riguardo si potranno richiedere in Segreteria.

La Classe approva all'unanimità la proposta.

Il Socio Azzaroli informa i Colleghi che il 27 gennaio scorso ha avuto luogo a Firenze la presentazione del progetto di fattibilità del Museo Nazionale di Storia Naturale per il quale l'Accademia, già in passato, si era espressa in modo assai favorevole.

Il Presidente informa i Colleghi che il Socio Ruffo ha comunicato che nei giorni 15-17 settembre sarà ospite a Roma una delegazione di biologi sovietici, rappresentanti dell'Accademia delle Scienze dell'URSS, i quali gradirebbero visitare i Lincei.

La Classe approva unanime la proposta e il Presidente assicura che gli studiosi sovietici saranno ricevuti secondo la tradizione di cortesia e di ospitalità dell'Accademia.

Il Presidente comunica che la Fondazione Fyssen ha chiesto di fare segnalazioni per il Premio Fyssen 1986 di 150.000 Franchi per la Human Paleontology-Hominization. Le proposte dovranno pervenire entro il 1° settembre 1986.

La Classe dà mandato al Collega Montalenti di presentare proposte al riguardo nel corso di una prossima seduta.

Il Presidente dà notizia che l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro ha chiesto all'Accademia di fare segnalazioni per tre Premi Buccheri La Ferla per medicina del lavoro, medicina legale e delle assicurazioni, traumatologia.

Ciascun premio ammonta a 58 milioni di lire. Termine di presentazione per le proposte è il 31 marzo prossimo.

La Classe incarica il Collega Aloisi di presentare eventuali proposte al riguardo nel corso di una prossima seduta.

Il Prof. Caglioti informa i Colleghi che la Wolf Foundation di Israele ha comunicato che il Premio Wolf 1986 per la Chimica è stato conferito ex aequo al Prof. Elias James Corey e al Prof. Albert Eschennioser.

Il Prof. Corey era stato segnalato dall'Accademia.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

I Soci Malaroda, Desio, Levi Montalcini, Cita Sironi, Pinotti, Bressan e Montalenti presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti.

Viene poi letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Prof. Fichera presenta la sua Memoria sul tema: « Unification of global and local existence theorems for holomorphic functions of several complex variables ».

#### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Marini Bettolo presenta il volume « Study week on chemical events in the atmosphere and their impact on the environment » contenente gli atti del Convegno svoltosi presso la Pontificia Accademia delle Scienze nei giorni 7-11 novembre 1983.

Il Socio Malaroda presenta un volume di scritti in onore di Piero Leonardi, Annali dell'Università di Ferrara - 1985 e ricorda con parole affettuose la cerimonia in occasione della quale è stato presentato il volume al Collega Leonardi.

Il Presidente Amaldi si associa e rivolge sentite congratulazioni al Socio presente in aula.



## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta dell'8 febbraio 1986*

- CORSO (1°) DI AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO DELLA NIA. ROMA, 20-25 MAGGIO 1985. — *Atti*. L'igiene dell'ambiente umano: acqua. Prefazione di Giuseppe Montalenti. A cura di C. Rotoli Fucci. Roma, Nature International Academy - NIA, 1985. Pp. 141, in-8° (Nature International Academy) [In ciclostile].
- DE CASTRO Ercole. — *Scritti scelti*. Bologna, Officine Grafiche Pitagora-Tecnoprint, 1985. Pp. LIII-758, in-8°, con tav. (Università degli Studi di Bologna. Facoltà di Ingegneria).
- ITÔ Jun-iti. — *Regular growth of subharmonic functions*. Nagoya, Maruzen, 1984. Pp. 55, in-8°.
- MARINI BETTOLO Giovanni Battista. — Vedi: STUDY WEEK ON CHEMICAL EVENTS IN THE ATMOSPHERE AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT. NOVEMBER 7-11, 1983.
- MONTALENTI Giuseppe. — Vedi: CORSO (1°) DI AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO DELLA NIA. ROMA, 20-25 MAGGIO 1985.
- ROTOLO FUCCI C. — Vedi: CORSO (1°) DI AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO DELLA NIA. ROMA, 20-25 MAGGIO 1985. *Scritti in onore di Piero Leonardi*. Ferrara, Università degli Studi, 1985. Pp. 255, in-8°, con tavv. (Annali dell'Università di Ferrara).
- STUDY WEEK ON: CHEMICAL EVENTS IN THE ATMOSPHERE AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT. NOVEMBER 7-11, 1983. — [Proceedings]. Edited by G.B. Marini Bettolo. In Civitate Vaticana, Ex aedibus Academicis, 1985. Pp. 702, in-8° (Pontificiae Academiae Scientiarum Scripta Varia, 56).

