

---

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. 68 (1980), n.4, p. 369–372.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1980\\_8\\_68\\_4\\_369\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1980_8_68_4_369_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 Socio Straniero Lichnerowicz che commemora il compianto Collega Carlo Cattaneo.

Sono presenti la vedova, Signora Ida Gasparini Cattaneo, il figlio, altri familiari, amici e discepoli dello Scomparso.

Al termine, il Prof. Carrelli, a nome di tutti i presenti, ringrazia l'oratore per la commossa rievocazione dell'insigne Collega e, dopo aver rinnovato alla Vedova e a tutti i familiari i sentimenti del più vivo cordoglio, sospende la seduta in segno di lutto.

Il Presidente ha il dolore di annunciare la scomparsa, avvenuta il 4 aprile c.a., dell'Avv. Cesare Tumedei, membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione « Guido Donegani » fin dalla sua costituzione, il quale ha dato costantemente la sua intelligente e attiva collaborazione a varie iniziative della citata Fondazione e dell'Accademia.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente invita il Socio Radicati di Brozolo, nella sua qualità di Segretario della Commissione per l'attività lineare presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, a comunicare le proposte della Commissione stesse riguardanti la Classe per il prossimo anno.

La Classe, dopo breve discussione, esprime parere favorevole sul programma.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Vesentini, Fichera, Simonetta, Agostinelli, Battaglia, Zappa, Vannini, Benazzi, Martinelli e Capraro.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in un fascicolo successivo:

BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M. T. - *Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso Molecolare*. Nota II (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

MORAES L. A. - *0-Runge domains for  $p$ -holomorphy types* (pres. dal Corrisp. E. VESENTINI).

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Ranzi presenta i volumi 15° (1972-1973) e 16° (1974-75) dei lavori dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Milano, Istituto da lui diretto fino all'anno accademico 1971-72 e poi diretto dal Prof. V. G. Leone, con le parole che seguono:

«Mi onoro presentare all'Accademia i Vol. 15° e 16° dei Lavori dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Milano diretto dal prof. V. G. Leone. Riferisco brevemente sul contenuto dei Volumi che comprendono lavori dei differenti gruppi di ricerca dell'Istituto.

1) Il programma delle ricerche di V. G. Leone è ben definito nel suo lavoro *Ecologia dello sviluppo embrionale* «Cultura e Scuola», 51, 205, 1974 e svolte in una serie di lavori suoi e dei suoi collaboratori (Giavini ed altri) che mostrano in mammiferi differenze morfologiche e fisiologiche di sviluppo che corrispondono a differenti impianti nell'utero (questi «Rendiconti», 53, 589, 1972; 55, 747, 1973) o per azione di alcune sostanze tossiche iniettate in uova di pollo o sciolte nelle acque dove gli embrioni si sviluppano (questi «Rendiconti» 56, 635, 1974; 59, 546, 1975).

2) Queste ricerche sono state fiancheggiate da ricerche di Amirante e coll. intese a precisare rapporti immunologici tra vari organi, caratterizzare immunologicamente alcune sostanze (lipovitellina) e a studiare eteroagglutinine (un riassunto di alcune questioni studiate in «Lincei Problemi attuali» 203, 1974).

3) Ricerche di microscopia elettronica sulla muscolatura e le proteine muscolari di Lanzavecchia, Camatini, Castellani e Saita e di loro collaboratori su Artropodi e Turbellari, Cordati e Molluschi (questi Rendiconti 57, 126, 1974).

4) Ricerche di microscopia elettronica di Lanzavecchia, Camatini e collaboratori sulla spermiogenesi con speciale riguardo ai microtubuli in Anellidi, Crostacei e Miriapodi (questi «Rendiconti» 58, 49, 1975).

5) Ricerche di microscopia elettronica di Castellani sull'eritropoiesi dell'embrione di pollo.

6) Ricerche di microscopia elettronica di Camatini e Ranzi sulla formazione degli organi primitivi dell'embrione di pollo (questi «Rendiconti» 53, 961, 1974), mentre Maci studiava la sintesi dell'RNA (questi «Rendiconti» 59, 559, 1975).

7) Ricerche di Cigada e coll. (De Bernardi ed altri) intese a precisare le sintesi di RNA e di proteine per parte dell'embrione di Anfibi anuri in differenti condizioni sperimentali (questi «Rendiconti» 55, 755, 1973) e nelle diverse parti dell'embrione (questi «Rendiconti» 59, 152, 1975).

8) Ricerche di Ranzi e collaboratori illustrano come NaSCN determina un aumento in dimensione della corda a spese dei somiti nello sviluppo dell'embrione di pollo (questi «Rendiconti» 53, 594, 602, 1973) e mettono in luce come la somiglianza che si osserva negli embrioni di specie diversa possa essere posta in rapporto ad alcuni dati della moderna biologia molecolare.

9) Ricerche di Zavanella e coll. sui tumori melanotici degli Anfibi, la loro insorgenza e trapiantabilità (cfr. anche questi «Rendiconti» 56, 1031, 1974).

10) Ricerche di Cotta Ramusino e coll. sulle biocenosi del fiume Po e di altre acque dolci.

11) Anche la Faunistica è stata studiata con le ricerche di Cigada sulla biologia delle amebe di acqua dolce, di Zullini (che prese anche parte alle spedizioni dell'Accademia al Messico: Lincei, «Problemi attuali Scienza e Cultura», 171, 5, 55, 1973) sui Nematodi e di vari altri ricercatori su corallo, Gastropodi, Crostacei, Proturi, Rapaci.

12) Ricerche di Marchetti e coll. sulla accettabilità delle acque di scarico e sulla tossicità di varie sostanze disciolte, studiate su vari organismi in vari stadi di sviluppo».

Il Presidente illustra gli altri volumi pervenuti in dono all'Accademia.

## RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Zappa, anche a nome dei Colleghi Marchionna e Martinelli, legge la relazione sulla Memoria di J. Q. Adams dal titolo «Frenet's theorem and method of moving frames».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del citato lavoro nelle Memorie accademiche, messa ai voti dal Presidente, è approvata all'unanimità.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 aprile 1980

- BOLT B. A. — Vedi: *Geological Hazards*.
- BOSIO Roberto. — *Un cuore per la vita, una vita per il cuore. Storia di un'invenzione degli anni 80*. [Cles], Arnoldo Mondadori, 1980. Pp. 161, in-8°, con tavv. (Le Scèc).
- DOERR W. und SCHIPPERGES H. — *Was ist theoretische Pathologie?* Berlin-Heidelberg-New York, Springer Verlag, 1979. Pp. 74, in-8°.
- DUBOURDIEU Georges. — *La théorie des pulsations internes de la terre. Arguments nouveaux tirés de la considération des planètes*. Paris, Imprimerie Laboureur et Cie, 1980. Pp. 37, in-4°. [In ciclostile].
- Geological Hazards. Earthquakes-Tsunamis-Volcanoes-Avalanches-Landslides-Floods*. [A cura di]: B. A. Bolt, W. L. Horn, G. A. Macdonald, R. F. Scott. Berlin-Heidelberg-New York, Springer-Verlag, 1975. Pp. 328, in-8°, con figg.
- GOUIN Pierre. — *Earthquake history of Ethiopia and the Horn of Africa*. Ottawa, International Development Research Centre, 1979. Pp. 258, in-8°, obl. con figg. (International Development Research Centre, 118e).
- HENRY Leroy K. — *Vascular flora of Bedford County, Pennsylvania*. An annotated checklist. Pittsburgh, Carnegie Museum of Natural History, 1978. Pp. 178, in-8°. [In ciclostile].
- HORN W. L. — Vedi: *Geological Hazards*.
- Lavori dell'Istituto di Zoologia della Università di Milano*. Voll. XV (1972-73), XVI (1974-75).
- LEVAL (DE) Marc. — *Contribution à l'étude des circulations extra-corporelles pour assistance cardiorespiratoire et chirurgie cardiaque. Aspects hématologiques et applications cliniques au traitement des insuffisances respiratoires aiguës et de cardiopathies congénitales du nourrisson*. Thèse présentée en vue de l'obtention du grade d'agrégé de l'Enseignement Supérieur. Liège, Imprimé par la Société d'Édition et de Publicité du Marché Commun, 1977. Pp. 240, in-8°, con figg. (Université de Liège-Faculté de Médecine. Service de Chirurgie).
- MACDONALD G. A. — Vedi: *Geological Hazards*.
- MACKAY Margaret. — Vedi: MILLAR Andrée.
- MACKAY Roy. — Vedi: MILLAR Andrée.
- MILLAR Andrée. — *Orchids of Papua New Guinea*. An introduction. Photographs by Roy and Margaret Mackay. Seattle and London, University of Washington Press, 1978. Pp. 101, in-8°, con figg.
- NUNES DE ANDRADE Primo. — *Les fondements de la cosmologie physique et le principe d'évolution...* Rio de Janeiro, [s. ed.], 1979. Pp. 103, in-4°. [In ciclostile].
- SCHIPPERGES H. — Vedi: DOERR W. und SCHIPPERGES H.
- SCOTT R. F. — Vedi: *Geological Hazards*.
- SHAHROKH Bahman K. — *Inter-relationships of the evolutionary systems*. Portland, Binford and Mort-Tohmas Binford Publisher, 1977. Pp. XIV-302, in-8°, con figg.
- UMRATH Karl. — *Nervöse Überträgersubstanzen und ihre Freisetzung*. Drei zoophysiological Beiträge... Graz, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein für Steiermark, 1979. Pp. 60, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI