

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

ACCADEMIA LINCEI

**Comunicaioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 66 (1979), n.3, p. 233–237.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1979\\_8\\_66\\_3\\_233\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_66_3_233_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 comunica che il 7 marzo è venuto a mancare dopo lunga e penosa malattia il Socio Carlo Cattaneo, il quale era iscritto alla Categoria I - Sezione Meccanica dal 1963.

Le esequie si sono svolte all'Università di Roma e il Presidente ha portato personalmente le condoglianze dell'Accademia. Nell'annunciare inoltre che il compianto Socio sarà degnamente commemorato, invita la Classe ad osservare un minuto di raccoglimento.

Su proposta del Presidente, la Classe designa quali oratori per la commemorazione dei Soci Cecchini e Deaglio rispettivamente i Colleghi Fracastoro e Wataghin.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Carrelli comunica che occorre integrare il Comitato ordinatore del Convegno indetto dall'Accademia in occasione del centenario della nascita di Einstein, nominando il Segretario Scientifico in sostituzione del compianto Prof. Cattaneo. A tal fine viene designato dalla Classe il Socio Caldirola che accetta.

Il Presidente comunica inoltre che è pervenuta una lettera a firma del Prof. Baccio Baccetti, Presidente dell'Unione Zoologica Italiana, il quale invita l'Accademia a inviare un proprio rappresentante alla riunione che si terrà a Roma il 26 marzo con lo scopo di porre le premesse per la creazione di una Federazione Italiana delle Società Biologiche Nazionali.

Il Socio Montalenti si dichiara favorevole ad un'iniziativa tendente a coordinare le attività organizzative e di ricerca delle varie società biologiche nazionali; tuttavia ritiene che il Socio il quale eventualmente rappresenterà l'Accademia debba limitarsi ad acquisire ulteriori elementi e informazioni, senza per altro impegnarsi con un'adesione ufficiale.

A tale proposta si associano anche i Proff. Ranzi e Caglioti e, dopo breve discussione, la Classe designa il Socio Montalenti a presenziare alla riunione predetta con il compito di osservatore.

Il Socio Ranzi riferisce in merito al Seminario sull'Evoluzione Biologica, recentemente conclusosi, con le seguenti parole:

«Nei giorni 22, 23 e 24 febbraio ha avuto luogo per il quinto anno il Seminario sulla Evoluzione Biologica organizzato dal Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni. Il Seminario è dedicato all'aggiornamento degli insegnanti delle Scuole medie superiori ed ha espressa approvazione dell'On. Ministro della Pubblica Istruzione.

«Il Seminario di quest'anno era dedicato alla Ecologia e alla Etologia. Dopo un'introduzione del Prof. Montalenti, sull'Ecologia hanno parlato i

Proff. Ravera, Bullini e Sbordoni. Sull'Etologia i Proff. Mainardi, Papi e Pardi. Abbiamo visto un pubblico numerosissimo, che in alcune lezioni ha superato le 600 presenze, sorpassando così la capienza dell'aula e mettendo a dura prova il personale tutto dell'Accademia. L'interesse è stato grande e notevoli gli interventi in discussione.

«Io credo che la Classe debba compiacersi del risultato e ringraziare il personale dell'Accademia che ormai per la quinta volta è stato sottoposto a questo notevole impegno.

«È già stata fatta al Prof. Salvini, Direttore del Centro Linceo, la richiesta che analogo seminario abbia luogo nel 1980».

Il Prof. Carrelli comunica che la Fondazione Balzan, di cui egli è Presidente, conferirà il prossimo anno tre premi destinati a discipline non previste dai Premi Nobel. Informa inoltre che il Premio per le discipline scientifiche è destinato alla Biologia e invita pertanto i Colleghi a far pervenire entro il 15 luglio alla Fondazione eventuali segnalazioni.

Il Presidente passa al successivo punto dell'ordine del giorno che prevede la presentazione di proposte relative al programma di attività della Classe per il 1980. Comunica che è negli intendimenti del Consiglio di Presidenza acquisire tutti gli elementi necessari al fine di programmare l'attività accademica nei limiti consentiti dalle possibilità finanziarie.

Il Prof. Rostagni dichiara che non è stato possibile ai fisici riunirsi con lo scopo di discutere le eventuali manifestazioni da proporre per il 1980 e chiede pertanto di poter far pervenire successivamente al Consiglio di Presidenza le proposte della sua Categoria.

Il Socio Semerano segnala l'opportunità che l'Accademia ricordi degnamente il centenario della morte di Maxwell.

A tale proposta si associa il Prof. Caldirola, indicando quale relatore per la commemorazione il Socio Graffi.

La Classe approva all'unanimità.

Il Prof. Semerano propone inoltre che l'Accademia promuova un convegno sui processi «anti-stokes» e le loro potenziali applicazioni, riservandosi di precisare in una successiva seduta il carattere che dovrebbe avere la manifestazione.

Il Prof. Montalenti comunica che il Socio Straniero Michael White gli ha proposto l'organizzazione di un convegno internazionale sui meccanismi di origine della specie, sul cui tema lo stesso White ha recentemente pubblicato un libro dal titolo «Mode of speciation».

La Classe approva in linea di massima l'iniziativa e il Presidente prega il Socio Montalenti di voler predisporre un preventivo di spesa per l'organizzazione del Convegno da sottoporre al Consiglio di Presidenza.

Il Socio Marussi chiede la parola per sottoporre alla Classe la proposta del Socio Abetti di organizzare un convegno interdisciplinare che serva a riassumere i risultati delle recenti ricerche sismiche, geologiche, orogeniche, ecc. relative alle catene dell'Himalaya e del Karakorum e dell'Asia centrale in analogia a quanto già fatto dall'Accademia nel 1974.

Il Prof. Caldirola si dichiara disponibile, in qualità di incaricato dal C.N.R. delle relazioni internazionali per quanto si riferisce alla Fisica, a reperire tutti gli strumenti necessari a superare le difficoltà dovute alla cointeresenza a quella particolare zona orogenica di diverse nazioni.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Miranda, Zappa, Battaglia, Sansone e Marini Bettòlo.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

#### RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Agostinelli, anche a nome dei Colleghi Ferrari e Cicala, legge la relazione sulla Memoria di C. Cancelli e G. Chiocchia dal titolo «On the onset of self-excited oscillations in a collapsible tube flow with sonic index values less than one: mathematical model and numerical results».

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

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

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 10 marzo 1979*

- Alcuni aspetti del movimento delle acque del Golfo di Napoli.* [A cura di]: M. Moretti, G. Sansone, G. Spezie, M. Vultaggio e A. De Maio. Estr. da «Annali dell'Istituto Universitario Navale di Napoli», vol. XLV-XLVI.
- DUBOURDIEU Georges. — *Sur la distribution géographique des points chauds de la terre.* Paris, Imp. Laboureur et C.ie, 1979. Pp. 45, in-4°. [In ciclostile].
- Influenza del vento sulle misure di corrente mediante traccianti.* [A cura di]: A. De Maio, M. Moretti, E. Sansone, G. Spezie e M. Vultaggio. Estr. da «Annali dell'Istituto Universitario Navale di Napoli», vol. XLV-XLVI.
- KARADE T.M. and TULSANI V. — *On axially symmetric fields in general relativity.* S.n.t. Pp. 5, in-8° (Research Notes and Memoranda of Applied Geometry for Prevenient Natural Philosophy. Post-RAAG Reports, 1978, n. 81).
- KONDO Kazuo. — *Non-Riemannian dynamical theory of energy conversion.* Part. V: *Film-space picture of rectifier and communication channel.* S.n.t. Pp. 27, in-8°, con figg. (Research Notes and Memoranda of Applied Geometry for Prevenient Natural Philosophy. Post-RAAG Reports, 1978, n. 80).
- *On the biological behaviour of lipoproteic lamellae.* S.n.t. Pp. 13, in-8°, con figg. (Research Notes and Memoranda of Applied Geometry for Prevenient Natural Philosophy. Post-RAAG Reports, 1978, n. 82).
- *On the dimensional construction of elementary particles and physical space and time.* S.n.t. Pp. 35, in-8° (Research Notes and Memoranda of Applied Geometry for Prevenient Natural Philosophy. Post-RAAG Reports, 1978, n. 83).
- ONICESCU Octav. — *Probabilități și procese aleatoare.* București, Editura Științifică și Enciclopedică, 1977. Pp. 510, in-8°.
- REVERBERI Giuseppe. — *Introduzione al problema del differenziamento cellulare.* Palermo, Stampa Luxograph, 1978. Pp. 54, in-8°, con figg.
- TULSANI V. — Vedi: KARADE T.M. and TULSANI V.
- WEIZMANN (THE) INSTITUTE OF SCIENCE, REHOVOT. — *Scientific activities 1977.* Rehovot (Israel), The Weizmann Institute of Science, 1978. Pp. 647, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

ADNAN SAAD - Mathematisches Institut - 23 B Albert Strasse - 7800 FREIBURG (Germania Occidentale)

ALBERGONI VINCENZO - Istituto di Biologia Animale - Università - 35100 PADOVA

ALVINO ANGELO - Istituto di Matematica - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI

BEARD JACOB T. B., Jr. - Department of Mathematics and Computer Science - Tennessee Technological University - COOKEVILLE, TN 38501 (U.S.A.)

BISOL PAOLO MARIA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA

CASSA ANTONIO - Istituto Matematico - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE

CHICCO MAURIZIO - Istituto di Matematica - Via L. B. Alberti, 4 - 16132 GENOVA

CROTTI EUGENIO - Istituto di Biologia del Mare - C.N.R. - Riva 7 Martiri 1364/A - 30122 VENEZIA

DELLE MONACHE GIULIANO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA

FAVA GIANCARLO - Istituto di Biologia del Mare - C.N.R. - Riva 7 Martiri 1364/A - 30122 VENEZIA

HARBIN MICKIE SUE - Department of Mathematics and Computer Science - Tennessee Technological University - COOKEVILLE, TN 38501 (U.S.A.)

LOZANO REYES NANCY - Instituto de Investigaciones Agro Industriales - LIMA (Perù)

PICCINNI ESTER - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA

RENIER MARISA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA

TOMBOLAN EMANUELA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA

TROMBETTI GUIDO - Istituto di Matematica - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI

TURINICI MIHAI - Seminarul matematic «Al. Myller» - 6600 IAȘI (Romania)

VAROTTO VITTORIO - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA

VERDI LUISELLA - Via Maffei, 53 - 50133 FIRENZE