

---

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.3, p. 223–226.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1980\\_8\\_68\\_3\\_223\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1980_8_68_3_223_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 Pino che commemora il compianto Collega Giulio Natta.

Sono presenti la figlia Signora Franca Natta, altri familiari, amici e discepoli dello Scomparso.

Hanno inviato messaggi di adesione il Prof. Corrado Rossi, il Socio Bonino e l'Ing. Piero Giustiniani, Presidente dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

Il Presidente ringrazia l'oratore per la commossa rievocazione dell'insigne Collega Natta che ha altamente onorato la scienza italiana e, dopo aver rinnovato ai familiari presenti i sentimenti del più vivo cordoglio, sospende brevemente la seduta in segno di lutto.

Il Presidente ha il dolore di annunciare la scomparsa, avvenuta il 21 febbraio u.s., del Socio Nazionale Aldo Andreotti, il quale era iscritto alla Categoria I - Sezione Matematica - dal 1968.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che per quanto riguarda i Premi Internazionali «Buccheri La Ferla» 1980, di L. 30.000.000 ciascuno, banditi dall'Istituto Nazionale per le Assicurazioni contro gli Infortuni sul Lavoro, sono pervenute le seguenti segnalazioni:

*per la Traumatologia:*

- Prof. FRANCESCO DELITALA, segnalato dai Soci Favilli, Olivo e Vannini;
- Prof. LAMBERTO PERUGIA, segnalato dal Socio Rita;
- Prof. G. CARLO FINESCHI, segnalato dal Socio Marini-Bettòlo;
- Prof. GIOVANNI DE BASTIANI, segnalato dal Socio Cappelletti.

*per la Medicina del Lavoro:*

- Prof. ANGELO IANNACCONE, segnalato dal Socio Marini-Bettòlo;
- Prof. MASSIMO CREPET, segnalato dal Socio Aloisi.

Dopo breve discussione, la Classe delibera di trasmettere all'INAIL tutte le segnalazioni inviate dai Soci.

Il Presidente comunica che il Dott. Alessandro Pellegrinotti, presentato dal Socio Graffi, ha inoltrato domanda all'Accademia al fine di poter usufruire

dell'accordo italo-sovietico di cooperazione scientifica per recarsi nell'U.R.S.S. per un periodo di studi e ricerche di cinque mesi.

Il Socio Graffi illustra brevemente il programma proposto dal candidato.

Dopo breve discussione, la Classe approva all'unanimità la richiesta del Dott. Pellegrinotti.

Il Prof. Carrelli comunica di aver ricevuto un invito dal Presidente dell'Ente Autonomo Fiera di Milano a far parte di un Gruppo ristretto di studiosi che presiederà la Conferenza internazionale sulle energie alternative che si terrà a Milano dal 18 al 20 aprile p.v.

A far parte del Gruppo ristretto, che presiederà la predetta Conferenza, il Presidente delega in sua vece il Socio Angelini il quale accetta.

La Classe, su proposta del Socio Rostagni, nomina un Comitato ordinatore ristretto composto di tre Soci con l'incarico di formulare concrete proposte per l'organizzazione del Convegno « Situazione sperimentale delle teorie unitarie ». Di tale Comitato, che potrà successivamente essere integrato con altri studiosi, sono chiamati a far parte i Soci Conversi, Radicati di Brozolo e lo stesso Prof. Rostagni.

Viene anche approvata un'altra proposta del Socio Rostagni intesa a far sì che il Convegno, previsto per il 1981, si svolga a Venezia anche per riaffermare il carattere nazionale dell'Accademia.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Zappa, Vesentini (anche per conto del Collega De Giorgi), Chieffi, Marini-Bettòlo e Desio.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Stefanelli presenta una sua Memoria dal titolo « I Neuroni di Mauthner degli Ittiopsidi - Valutazioni comparative morfologiche e funzionali ».

#### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Caputo presenta il volume XXX, n. 3-4 degli Annali di Geofisica - Rivista dell'Istituto Nazionale di Geofisica, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare un numero della Rivista Annali di Geofisica che è stato dedicato al Prof. Caloi. Ho preso io stesso l'iniziativa di fare questo volume quando sono subentrato al Prof. Caloi nella direzione della rivista, che il Prof. Caloi aveva tenuto per trent'anni.

« Devo dire che quando ho chiesto ai colleghi italiani e stranieri articoli per questo numero della rivista ho trovato un'adesione entusiastica da parte dei migliori sismologi del mondo. Questo testimonia la stima della quale il Prof. Caloi godeva nell'ambiente internazionale. La cosa ha un particolare significato perché Caloi non aveva quasi mai scritto articoli scientifici in

lingua estera nonostante conoscesse bene inglese, francese e tedesco. Egli scriveva quasi tutte le sue note e libri in italiano. Nonostante questa difficoltà che i colleghi stranieri avevano nel leggere le note di Caloi, la sua produzione scientifica aveva trovato una grande stima in tutto il mondo.

Il Socio Vesentini presenta il volume contenente le Lezioni Fermiane 1978 tenute da M. F. Atiyah dal titolo «Geometry of Yang – Mills Fields», con le seguenti parole:

«Le Lezioni Fermiane per il 1978, organizzate congiuntamente dall'Accademia dei Lincei e dalla Scuola Normale, sono state tenute a Pisa dal prof. Michel F. Atiyah su: «La geometria dei campi di Yang–Mills».

«Ho l'onore di presentare all'Accademia il volume che raccoglie queste lezioni, che è una redazione ampliata delle lezioni tenute da Atiyah, in quanto include materiale che Atiyah aveva sviluppato nelle Noble lectures ad Harvard e nelle Whittmore lectures a Yale.

«Il volume ha una impostazione significativa in quanto fornisce tutto il materiale di base dal punto di vista matematico necessario a comprendere questa teoria ed ha una parte originale che consiste precisamente nella costruzione di tutte le soluzioni a multi istantoni dei campi di Yang–Mills.

«È per noi italiani, almeno per quelli di noi che hanno avuto la ventura di vivere gli anni ruggenti della Geometria algebrica italiana, una lettura stimolante».

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

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta dell'8 marzo 1980*

- Annali di Geofisica*. Rivista dell'Istituto Nazionale di Geofisica. Vol. XXX, 1977, n. 34.
- ATIYAH M. F. — *Geometry of Yang-Mills Fields*. Pisa, [Bologna, «Monograf»], 1979. Pp. 98, in-8° (Accademia Nazionale dei Lincei. Scuola Normale Superiore. Lezioni Fermiane).
- HEIDELBERGER Michael. — *Immunology: from ideas and guesses to a science*. Estr. da «Molecular mechanisms of biological recognition», 1979.
- *A «pure» organic chemist's downward path: chapter 2—the years at P. and S*. Estr. da «Annual Review of Biochemistry», vol. XLVIII, 1979.
- KUMOK Jakob. — *Karpinskij*. Moskva, «Molodaja gvardija», 1978. Pp. 302, in-8°, con tavv.
- PLOAIE P. G. și ZOE Petre. — *Introducere în microscopia electronică cu aplicații la biologia celulară și moleculară*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1979. Pp. 330, in-8°, con figg.
- RADU Dimitrie. — *Păsările din Delta Dunării*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1979. Pp. 190, in-8°, con tavv. e figg.
- ROGOZ Ion. — *Ecologia faunei acvatice din Cîmpia Olteniei*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1979. Pp. 178, con figg.
- ȘTEFĂNESCU-GRECI Vasile. — *Aplicații ale energiei și corelației informaționale*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1979. Pp. 119, in-16° (Colecția: Probleme Actuale de Statistică).
- WORLD (10<sup>TH</sup>) MINING CONGRESS. ISTANBUL, SEPTEMBER 1979. — *Proceedings*. Vol. I: *Low-calorie solid resources*; vol. II: *Mining problems of small ore deposits*; vol. III: *Progress in mining methods under difficult conditions*; vol. IV: *Mineral economics*. Ankara, Türk Tarih Kurumu Basimevi, 1979. Voll. 4, in-4° [In ciclostile].
- ZAMFIR Gh. — *Efectele unor poluanți și prevenirea lor*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1979. Pp. 176, in-8°, con figg.
- ZOE Petre. — Vedi: PLOAIE P. G. și ZOE Petre.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI