

---

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. 60 (1976), n.4, p. 539–544.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1976\\_8\\_60\\_4\\_539\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_60_4_539_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/>



## RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Straniero Prof. Willy Hartner svolge la relazione sul tema «Astronomia e Cronologia all'alba della civiltà cinese».

Terminata la relazione, il Presidente si compiace vivamente con l'oratore per la dotta ed interessante esposizione.

Segue una breve discussione cui prendono parte i Soci Semerano, Gratton, Marussi e lo stesso Presidente Segre ai quali risponde il Prof. Hartner.

Il testo della suddetta relazione sarà integralmente pubblicato in un Quaderno della Collana «Problemi attuali di Scienza e di Cultura».

Il Prof. Valerio Sbordonì svolge una relazione sulla IV Missione zoologica lineca in Messico organizzata dal Prof. Pasquini.

Al termine, il Presidente si congratula con il Prof. Sbordonì e con il predetto Collega per i brillanti risultati scientifici conseguiti.

Il Socio Pasquini desidera esprimere i sentimenti della più viva gratitudine all'Accademia per aver patrocinato e finanziato la missione alla quale hanno preso parte anche i Dottori Argano e Zullini e il cui esito è stato veramente lusinghiero.

Il testo della relazione sarà pubblicato integralmente in un Quaderno della Collana «Problemi attuali di Scienza e di Cultura».

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Presidente informa che il Socio Picone ha ravvisato l'opportunità che il lavoro dell'Ammiraglio Luigi Ronca dal titolo «Gnomonica sulla sfera ed 'analemma di Vitruvio'», precedentemente presentato per essere pubblicato nelle Memorie, sia inserito, in considerazione del suo particolare carattere, nella Collana dei «Quaderni».

La Classe approva.

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Mottura, Quilico, Stefanelli, Sansone, Zappa, Simonetta, Scherillo, Ranzi, Scorza Dragoni, Miranda, Bonino, Reverberi, Rostagni (per conto del Collega Carrelli) e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Caldirola, in conformità all'incarico affidato dalla Classe a lui e al Collega Carrelli, riferisce sulla possibilità di inviare una delegazione di studiosi italiani al Simposio sulla Fisica dello stato solido indetto a Calcutta per il gennaio 1977, dalla Società Indiana per il Progresso delle Scienze, a celebrazione del centenario della fondazione di questa.

Il Socio Caldirola, anche a nome del Collega Carrelli, sottolinea l'opportunità che l'Accademia accetti l'invito e propone che la delegazione predetta sia composta dai Proff. Gianfranco Bassani, dell'Università di Roma e Giuseppe Caglioti, del Politecnico di Milano.

La Classe approva e invita lo stesso Socio Caldirola a far parte anche egli della predetta delegazione in rappresentanza dei Lincei.

Il Presidente informa quindi che la Società Indiana per il progresso delle Scienze sosterrà le spese di soggiorno dei partecipanti al Simposio, mentre le spese di viaggio dovrebbero essere a carico dei Lincei.

Il Prof. Segre, prima di sottoporre la questione al Consiglio di Presidenza per le delibere di carattere finanziario, prega il Collega Caldirola di accertare se il Politecnico di Milano e l'Università di Roma possano contribuire in tutto o in parte alle spese di viaggio.

La Classe prende atto.

### RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Simonetta, anche a nome dei Colleghi Fusco e Malatesta, legge la relazione sulla Memoria di A. Gavezzotti dal titolo: «The 17 two—dimensional space groups: an illustration».

Il Socio Caputo, anche a nome dei Colleghi Puppi e Supino, legge la relazione sulla Memoria di A. Buzzi e S. Tibaldi dal titolo: «On rotating, stratified flow over isolated obstacles».

Il Socio Montalenti, anche a nome dei Colleghi Barigozzi e D'Amato, legge la relazione sulla Memoria di F. Scalenghe e F. Ritossa dal titolo: «Controllo dell'attività genica in *Drosophila*. Il 'puff' al locus ebony e la Glutamina Sintetasi 1».

Le tre relazioni, che concludono proponendo la stampa dei suddetti lavori nelle Memorie accademiche, sono messe ai voti dal Presidente una dopo l'altra e approvate all'unanimità.

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Mottura presenta i due volumi suoi e del Collega Ascenzi dal titolo: «Trattato di Anatomia patologica per il medico pratico», con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia, insieme col Collega Ascenzi, i due volumi della seconda edizione del nostro *Trattato di Anatomia patologica per il medico pratico*, stampato dall'UTET.

«La prima edizione del 1971 aveva avuto il privilegio di essere presentata in questa sede dai Soci Califano e Favilli, con amichevoli parole che furono di buon auspicio per il successo conseguito e che noi ricordiamo con riconoscenza.

«Abbiamo persistito nell'intento di raccogliere mediante uno sforzo unitario, le basi della patologia speciale morfologica che riteniamo essenziali

per la formazione del medico, mantenendoci per quanto ci è stato possibile nei limiti di una sobria semplicità, compatibilmente con le esigenze dell'incalzante sviluppo scientifico.

« Anche se può sembrare lavoro modesto, il promuovere l'apprendimento del nuovo attraverso la rassegna di fonti diverse e l'elaborazione sintetica è ambizione non piccola. Riteniamo quest'esercizio salutare per mantenere aperta la visione oltre ai campi circoscritti delle ricerche peculiari alle quali personalmente tenderemmo. A questo proposito, ci sia permesso di riferirci a quel sodalizio di giovani « filosofi » – come allora si chiamavano – i quali, costituendo il nucleo originario di quest'Accademia, si proponevano di ampliare le loro conoscenze scambiandosene e propagandone l'apprendimento.

« Nella comune fatica gli autori furono sorretti ancora una volta dalla affinità della formazione scientifica, dalla confidente schiettezza della critica vicendevole, dalla comunanza delle convinzioni di fondo ».

Il Socio Moruzzi presenta il suo volume « Fisiologia della vita di relazione » e il volume « Il messaggio nervoso » di R. Levi-Montalcini, P. Angeletti e dello stesso Socio Moruzzi, con le parole che seguono:

« Ho l'onore e il piacere di fare omaggio alla Biblioteca dell'Accademia del trattato « Fisiologia della vita di relazione », edito a Torino nel 1975 dalla casa editrice UTET.

« Ho cercato di riassumere in questo volume i meccanismi fisiologici che sono alla base della risposta d'ogni animale all'ambiente che lo circonda.

« L'opera è divisa in quattro parti. La prima parte è dedicata alla fisiologia generale dei nervi e dei muscoli striati. La seconda parte tratta della fisiologia dei centri nervosi che regolano la postura e i movimenti. La terza parte tratta della funzione di senso, partendo dalla periferia recettiva per giungere alla corteccia cerebrale. La quarta e ultima parte tratta dei rapporti fra Neurofisiologia e comportamento ».

« Ho l'onore di presentare, inoltre, il volume « Il messaggio nervoso » scritto da Rita Levi-Montalcini, Pietro Angeletti e da me. Il libro è edito nel 1975 dalla casa editrice Rizzoli, di Milano, e fa parte della biblioteca dell'Istituto Accademico di Roma.

« Rita Levi-Montalcini ha trattato delle basi strutturali del sistema nervoso, svolgendo in modo particolarmente approfondito gli aspetti evolutivi negli invertebrati e nei vertebrati, per giungere a un'analisi del linguaggio, come canale di comunicazione fra gli individui della specie umana.

« Pietro Angeletti ha svolto gli aspetti biochimici del messaggio nervoso, con particolare riguardo ai mediatori chimici che agiscono a livello delle sinapsi eccitatrici e inibitrici.

« Per parte mia ho svolto la trattazione dal punto di vista fisiologico, con particolare attenzione all'analisi delle funzioni integrative che permettono ad ogni animale di rispondere come un tutto, non già come una collezione di organi, al mondo che lo circonda ».

Il Segretario accademico presenta le pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 10 aprile 1976*

- ANGELETTI Pietro. — Vedi: LEVI-MONTALCINI Rita, ANGELETTI Pietro e MORUZZI Giuseppe.
- ASCENZI Antonio e MOTTURA Giacomo. — *Trattato di anatomia patologica per il medico privato*. 2<sup>a</sup> ed. interamente riveduta. Torino, UTET, 1976. Voll. 2, in-8°, con figg.
- COGGER H. G. — *New lizards of the genus «Pseudothecadactylus» (Lacertilia: Gekkonidae) from Arnhem Land and Northwestern Australia*. Estr. da «Records of the Australian Museum», vol. XXX, 1975, n. 3.
- CONGRESSO (XVI) NAZIONALE DELLE TELECOMUNICAZIONI. MONTALENGHE CANAVESE, 23-24 AGOSTO 1976. — *Atti*. Torino, Rosada Arti Grafiche, s.d. Pp. 126, in-8°, con figg. (S.F.I.P.I. - Istituto delle Comunicazioni e delle Telecomunicazioni. U.N.P.C.E. - Università Nazionale di Cultura Elettronica. A.I.T.R.T. - Associazione Nazionale Impiegati e Tecnici delle Telecomunicazioni).
- FAVRETTO Luciano, PERTOLDI MARLETTA Giuliana e FAVRETTO GABRIELLI Luciana. — *Piombo nell'ambiente. Elementi per un giudizio*. Trieste, Industrie Grafiche Del Bianco, 1975. Pp. 128, in-8°, con figg. (Università degli Studi di Trieste. Istituto di Merceologia).
- FAVRETTO GABRIELLI Luciana. — Vedi: FAVRETTO Luciano, PERTOLDI MARLETTA Giuliana e FAVRETTO GABRIELLI Luciana.
- GARRARD T. A. — *A revision of Australian Cancellariidae (Gastropoda: Mollusca)*. Estr. da «Records of the Australian Museum», vol. XXX, 1975, n. 1.
- ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ. BIBLIOTECA. ROMA. — *Aggiornamento al Catalogo dei periodici* (dicembre 1975). Roma, Istituto Superiore di Sanità, 1976. Pp. 143, in-8° [In ciclostile].
- LEVI-MONTALCINI Rita, ANGELETTI Pietro e MORUZZI Giuseppe. — *Il messaggio nervoso*. Milano, Rizzoli editore, 1975. Pp. 418, in-16°, con figg. (La Biblioteca dell'Istituto Accademico di Roma).
- MORUZZI Giuseppe. — *Fisiologia della vita di relazione*. Torino, UTET, 1975. Pp. XVI-633, in-8°, con figg.
- MORUZZI Giuseppe. — Vedi: LEVI-MONTALCINI Rita, ANGELETTI Pietro e MORUZZI Giuseppe.
- MOTTURA Giacomo. — Vedi: ASCENZI Antonio e MOTTURA Giacomo.
- PERTOLDI MARLETTA Giuliana. — Vedi: FAVRETTO Luciano, PERTOLDI MARLETTA Giuliana e FAVRETTO GABRIELLI Luciana.
- Sul melanoma*. Estr. da «[Atti] dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di Scienze Medico-Biologiche», vol. LXIII, 1973.

C. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ADATI TYUZI - Science University of Tokyo - Department of Mathematics - Wakamiya-  
Cho 26, Shinjuku-ku - TOKYO (Giappone)
- AMIRANTE GIANNI A. - Istituto di Zoologia - Via Celoria, 10 - 20133 MILANO
- BATTAGLIA BRUNO - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 -  
35100 PADOVA
- BELLOBONO IGNAZIO RENATO - Cattedra di Chimica - Facoltà di Scienze - Università -  
Via C. Saldini, 50 - 20133 MILANO
- BENEDETTI IVAN - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Berengario, 14 -  
41100 MODENA
- BERTOLUZZA ALESSANDRO - Via Torleone, 34 - 40125 BOLOGNA
- BISOL PAOLO M. - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 -  
35100 PADOVA
- BOVOLI ADELE - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Berengario, 14 -  
41100 MODENA
- CALZETTI LINO - Istituto di Mineralogia - Università - 43100 PARMA
- CAROLEI ANTONIO - Istituto di Anatomia comparata «G. B. Grassi» - Università -  
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- CODA RENATO - Istituto di Anatomia e Istologia Patologica - Via Santena, 7 - 10126 TORINO
- CREMASCHI PIETRO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 - 20133 MILANO
- DE GENNARO MAURIZIO - Istituto di Mineralogia - Università - Via Mezzocannone, 8 -  
80134 NAPOLI
- DE MUNTER-KUYL LUCIE - Faculty of Science - University of Jordan - AMMAN (Gior-  
dania)
- DURANTE MARIA - Istituto di Zoologia - Università - Via Archirafi, 18 - 90123 PALERMO
- FAGNANO CONCEZIO - Centro Studio per la Spettroscopia Raman - Università - Via Sel-  
mi, 2 - 40100 BOLOGNA
- FERRARIO SILVIO - Istituto di Zoologia - Via Celoria, 10 - 20133 MILANO
- FRANCO ENRICO - Istituto di Mineralogia - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI
- GAMBA ALDO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 - 20133 MILANO
- ILORI SAMUEL A. - New York University - Courant Institute of Mathematical Sciences -  
251 Mercer Street - NEW YORK, N. Y. 10012 (U.S.A.)
- LACAVA FRANCESCO - Borgo La Croce, 55 - 50121 FIRENZE
- LEONARDO EUGENIO - Istituto di Anatomia e Istologia Patologica - Via Santena, 7 -  
10126 TORINO
- LUPONIO CARLO - Istituto di Fisica Sperimentale - Università - Via Antonio Tari, 3 -  
80138 NAPOLI
- MAJORINO GIANFRANCO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 -  
20133 MILANO
- MANGANI PIERO - Istituto Matematico - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE

- MARGOTTA VITO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via A. Borelli, 50 – 00161 ROMA
- MAZZOLA CONCETTA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- MAZZUCCO GIANNA – Istituto di Anatomia e Istologia Patologica – Via Santena, 7 – 10126 TORINO
- MONGA GUIDO – Istituto di Anatomia e Istologia Patologica – Via Santena, 7 – 10126 TORINO
- MORAGLIO GIOVANNI – Istituto di Chimica Industriale – Politecnico – Sezione Chimica Macromolecolare e Materiali – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO
- MORELLI MARIA ANTONIETTA – Centro Studio per la Spettroscopia Raman – Università – Via Selmi, 2 – 40100 BOLOGNA
- MOROSI GABRIELE – Istituto di Chimica Fisica – Università – Via Golgi, 19 – 20133 MILANO
- NAVA ALBERTO – Istituto di Chimica Fisica – Università – Via Golgi, 19 – 20133 MILANO
- NAVONE ROBERTO – Istituto di Anatomia e Istologia Patologica – Via Santena, 7 – 10126 TORINO
- PALESTRO GIORGIO – Istituto di Anatomia e Istologia Patologica – Via Santena, 7 – 10126 TORINO
- PALLADINI GUIDO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via A. Borelli, 50 – 00161 ROMA
- PAVAN ANDREA – Istituto di Chimica Industriale – Politecnico – Sezione Chimica Macromolecolare e Materiali – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO
- PIACENTINI CATTANEO GIULIA MARIA – Via Po, 9 – 00198 ROMA
- POGGIO ESTER – Istituto di Anatomia e Istologia Patologica – Via Santena, 7 – 10126 TORINO
- PORREGA FLAVIO – Istituto di Fisica Sperimentale – Università – Via Antonio Tari, 3 – 80139 NAPOLI
- PREVIATO EMMA – Istituto Matematico – Università – Via Belzoni, 7 – 35100 PADOVA
- PUCCIA EGIDIO – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- RATNER PHILLIP – Department of Mathematics – Brooklyn College – BROOKLYN, N. Y. 11210 (U.S.A.)
- REISSIG ROLF – Ruhr-Universität Bochum – Institut für Mathematik – Universitätsstr. 150 Gebäude NA 1/34 – 463 BOCHUM (Germania)
- SAELI DONATO – Borgo La Croce, 55 – 50121 FIRENZE
- SIMONETTA MASSIMO – Istituto di Chimica Fisica – Università – Via Golgi, 19 – 20133 MILANO
- SINGH KANHAYA LAL – Department of Mathematics – Texas A & M University – COLLEGE STATION, TEXAS 77843 (U.S.A.)
- SIRONI ANGELO – Istituto di Chimica Fisica – Università – Via Golgi, 19 – 20133 MILANO
- TOSI RAFFAELLA – Cattedra di Chimica – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università – 40100 BOLOGNA
- TRICARICO MARIAROSA – Via Ascanio, 19 – 80124 NAPOLI
- VAROTTO VITTORIO – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- VO VAN TAN – presso Prof. G. TOMASSINI – Istituto Matematico – Viale Morgagni, 67/A – 50134 FIRENZE
- YAMAGUCHI SEIICHI – Science University of Tokyo – Department of Mathematics – Wakamiya-Cho 26, Shinjuku-ku – TOKYO (Giappone)
- ZEDA OTTAVIA – Istituto di Mineralogia – Università – 43100 PARMA