

---

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

---

ACCADEMIA DEI LINCEI

**Comunicazioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 50 (1971), n.5, p. 619–624.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1971\\_8\\_50\\_5\\_619\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1971_8_50_5_619_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 G. B. Dal Piaz che commemora il compianto Collega Angelo Bianchi.

Sono presenti la Vedova Signora Camilla Gallo con i figliuoli e altri familiari; il Socio Rostagni, in rappresentanza dell'Università di Padova e dell'Accademia Patavina di Scienze, Lettere e Arti; il Socio Gallitelli, per l'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna; il Socio Cavinato in rappresentanza del Politecnico di Torino e dell'Associazione Mineraria Subalpina; il Socio Trevisan, Presidente della Società Geologica Italiana; i Soci Grioli e Musajo, rispettivamente Presidi della Facoltà di Scienze e della Facoltà di Farmacia dell'Università di Padova; il Socio Schiavinato per il Comitato delle Scienze Geologiche e Minerarie del C.N.R.; l'ing. Gaspare Lampasona, in rappresentanza del dott. Vittorio Ugo Ristagno, Direttore Generale per le Miniere del Ministero Industria, Commercio e Artigianato, nonché per il Comitato della Carta Geologica d'Italia.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire: il Socio Caglioti, Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche; il prof. Enrico Opocher, Rettore dell'Università di Padova; l'avv. Bruno Kessler, Presidente della Provincia Autonoma di Trento; il Socio D. Valeri e il prof. Francesco Marzolo, rispettivamente Presidente e Vicepresidente dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti; il prof. Renato Pellizzer, Presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia; il prof. Giovanni Someda, Preside della Facoltà d'Ingegneria della Università di Padova e il prof. Lelio Stragiotti, Preside della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino; il prof. Paolo Baggio, Direttore del Laboratorio di Geologia applicata del C.N.R. di Padova; il Socio Checchini, la dott.ssa Luisa D'Ancona, i proff. Dino di Corbotaldo, Fiorenzo Mazzi, Enea Occella, Luigi Peretti e gli Ingg. Luciano Perna e Pierluigi Salle.

Al termine della commemorazione, il Presidente ringrazia il Socio Dal Piaz per le commosse parole, dettategli dalla sua squisita sensibilità di affezionato discepolo, con le quali egli ha rievocato la nobile figura dell'insigne Scienziato scomparso, della cui preziosa opera l'Accademia ha potuto fortunatamente giovare per lunghi anni.

Alle elevatissime doti di mente e di cuore, Angelo Bianchi univa una resistenza al lavoro eccezionale, come è attestato dalla intensa attività che egli svolse fino agli ultimi giorni con alacrità ammirevole e con spirito giovanile.

L'Accademia, per onorare la memoria del carissimo Consocio, la cui scomparsa ha segnato un grave lutto per tutta la Scienza italiana, sta provvedendo alla pubblicazione di alcune Memorie geologico-petrografiche dello stesso Bianchi, del compianto Socio Gortani e di loro collaboratori, che fanno parte della collana di studi della Commissione inviata in Africa Orientale durante gli anni 1936-38 dall'Azienda Generale Italiana Petroli (A.G.I.P.).

Il Presidente aggiunge che, dopo la scomparsa dell'indimenticabile Collega, si costituì, per iniziativa congiunta della Società Italiana di Mineralogia e Petrografia e dell'Università di Padova, un Comitato per le « Onoranze ad Angelo Bianchi », allo scopo di promuovere una sottoscrizione intesa a raccogliere i mezzi finanziari occorrenti per l'istituzione di un Premio scientifico biennale intitolato al Suo nome, e destinato ad opere di giovani cultori di petrografia e petrologia.

Le adesioni pervenute sono state numerose e, grazie anche alle generose offerte di Soci Lincei, la sottoscrizione ha già superato i cinque milioni di lire, di guisa che la nobile iniziativa potrà ben presto essere realizzata.

Il Presidente conclude rinnovando alla Vedova e ai familiari i sentimenti del profondo cordoglio dell'Accademia tutta e suoi personali.

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Presidente presenta l'Indice Generale dei Rendiconti di Matematica, con le seguenti parole:

« Sono lieto di presentare l'*Indice generale* delle varie serie precedenti quella attuale - e cioè dalla I alla V - *dei Rendiconti di Matematica*, curato egregiamente dal mio Assistente dott. P. T. CECCHERINI. Esso si riferisce ad un periodo di più di mezzo secolo, dalla data di fondazione di quel Periodico nel 1913 fino a tutto il 1967, e comprende - oltre a vari quadri grafici e statistici - un *Indice alfabetico* per Autori, un *Indice cronologico* ed un *Indice sistematico*. In quest'ultimo, il vasto e multiforme contenuto dei 44 volumi apparsi in quegli anni viene partitamente classificato per materie.

« Si tratta di un'opera che indubbiamente riuscirà di grande interesse ed utilità agli studiosi, la quale documenta notevoli aspetti della scuola matematica romana nel suddetto periodo ed i legami di questa col resto dell'Italia e con l'estero, attestando in modo suggestivo la molteplicità degli interessi assieme all'elevatezza dei contributi dati da tale scuola alle discipline matematiche in oltre 50 anni ».

Il Socio Cicala presenta la sua opera dal titolo: « Le strutture a guscio, con le parole che seguono:

« Presento questo mio libretto sulla teoria lineare delle strutture a guscio e dico brevemente che differisce dai testi numerosi sull'argomento, per il fatto che la teoria è esposta nella formulazione asintotica che permette di distinguere gli ordini di grandezza dei termini in equazione. Sono presentate le varie classi di soluzioni come faccette di un unico poliedro che costituisce la teoria complessiva ».

Il Socio Bompiani presenta un volume del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) dal titolo « Relativistic fluid dynamics », contenente gli Atti del I ciclo svoltosi a Bressanone dal 7 al 16 giugno 1970, del quale è stato coordinatore il Socio Cattaneo e, considerato che il predetto Collega è presente alla seduta, gli rivolge la preghiera di illustrare la citata opera.

Il Socio Cattaneo, aderendo all'invito, svolge la seguente breve relazione:

« Con molto piacere aderisco all'invito del prof. Bompiani e voglio dire semplicemente due parole.

« Questo corso di dinamica dei fluidi relativistici consta sostanzialmente di quattro gruppi di lezioni. Il primo è stato tenuto dal prof. Pham ed è una introduzione alla dinamica relativistica dei fluidi da un punto di vista macroscopico. Un secondo gruppo di lezioni, del prof. Lichnerowicz, riguarda le onde d'urto in idrodinamica relativistica ed in magneto idrodinamica relativistica. Segue un gruppo di lezioni del prof. Taub sui principi variazionali della relatività generale e più in particolare nella fluidodinamica relativistica.

« Finalmente, ad opera del prof. Ehlers, un gruppo di lezioni che riguarda la teoria cinetica in relatività ristretta e generale, argomento oggi in pieno sviluppo.

« Ma soprattutto io vorrei sottolineare che questo è, credo, il sessantesimo volume del CIME, fino ad oggi pubblicato. Di ciò bisogna dar merito al prof. Bompiani. Il prof. Bompiani è l'ideatore del CIME, che egli ha istituito oltre 15 anni fa. Da allora il CIME ha funzionato ininterrottamente ed è giunto oggi al volume di cui parlo.

« La matematica e la fisica matematica italiana e non soltanto italiana debbono molto al CIME, che è stato forse la prima istituzione di corsi scientifici estivi creata nel mondo. Penso che la matematica e la fisica matematica italiane debbano molta gratitudine al prof. Bompiani ed è questo soprattutto che mi fa piacere dire ».

Il Segretario Accademico presenta le pubblicazioni inviate in dono all'Accademia.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Anziano Rasetti, il quale sostituisce nella presidenza il prof. Segre, costretto ad assentarsi dovendo presiedere una riunione, indetta di urgenza, della Commissione giudicatrice del Premio Nazionale del Presidente della Repubblica, invita il Collega Livio Trevisan a svolgere la relazione sul tema: « Idrogeologia dell'Arabia Saudita ».

Al termine della conferenza, che sarà pubblicata in un fascicolo dei Quaderni « Problemi attuali di Scienza e di Cultura », il Socio Anziano Rasetti si congratula vivamente con l'oratore per l'interessante e lucida esposizione e lo ringrazia.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Selli, Moruzzi, Picone, Cimmino (anche per conto del Collega Sansone), Montalenti e Finzi. Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta dell'8 maggio 1971*

- ALTHIN Torsten. — *KTH 1912-62. Kungl. Tekniska Högskolan i Stockholm under 50 år*. Stockholm, Kungl. Tekniska Högskolan, 1970. Pp. 220, in-8°, con figg.
- Ampelegrafia Republicii Socialiste România. I: Partea generală*. Sub redacția: Gherasim Constantinescu. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1970. Pp. 700, in-4°, con figg.
- CICALA Placido. — *Le strutture a guscio*. Pt. I: *La teoria lineare*. Torino, Libreria Universitaria, 1971. Pp. 69, in 8°, con figg.
- CONSTANTINESCU Gherasim. — Vedi: *Ampelegrafia*.
- INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS. — *List of periodicals in the Library*. Miramare-Trieste, International Atomic Energy Agency - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation, 1960. Pp. 18, in 4°. [In ciclostile].
- MARINESCU G. — *Tratat de analiză funcțională*. Vol. I. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1970. Pp. 280, in 8°.
- NOGAREDA DOMENECH Carlos. — *Mendeleiev y el centenario de su tabla periódica*. Conferencia conmemorativa pronunciada en la Facultad de Ciencias el 4 de diciembre de 1969. Salamanca, Universidad de Salamanca - Facultad de Ciencias, 1969. Pp. 17, in 8°, con figg.
- Relativistic fluid dynamics*. Roma, Edizioni Cremonese, 1971. Pp. 424, in 8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. I ciclo: Bressanone 7-16 giugno 1970).
- Rendiconti di Matematica. Indice 1913-1967*. (Serie I, II, III, IV, V). A cura di Pier Vittorio Ceccherini. Roma, Tipografia S. Pio X, 1971. Pp. 253, in 8° (Università degli Studi di Roma. Istituto Nazionale di Alta Matematica).
- TABLE RONDE [ZUR] «LA RECHERCHE MÉDICALE. PRIORITÉS ET RESPONSABILITÉS...» ORGANISÉE PAR LE «CIOMS» AVEC L'ASSISTANCE DE L'OMS ET DE L'UNESCO. GENÈVE, 8-10 OCTOBRE 1969. — *Compte Rendu*. Genève, Organisation Mondiale de la Santé, 1970. Pp. 168, in 8°.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BĂDESCU RADU – Istituto Politecnico – C. Dorobanti 232 – BUCAREST (Romania)
- BAVA ANTONIO – Istituto di Fisiologia umana – Università – Viale Andrea Doria, 6 – 95125 CATANIA
- BIANCHI BULLINI ANNA PAOLA – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- BRUNELLI MARCELLO – Istituto di Fisiologia – Università – 56100 PISA
- BULLINI LUCIANO. – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- CALOI PIETRO – Via Mario Fascetti, 29 – 00136 ROMA
- CARERI GIORGIO – Istituto di Fisica – Università – 00185 ROMA
- CICIRATA FEDERICO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Viale Andrea Doria, 6 – 95125 CATANIA
- DI GRANDE FOSCARINA – Istituto di Zoologia – Università – 40100 BOLOGNA
- FABRI AUGUSTO – Istituto di Geologia e Paleontologia – Università – Via Zamboni, 67 – 40127 BOLOGNA
- FALCHETTI R. – Istituto di Fisica – Università – 00185 ROMA
- FENYŐ ISTVÁN – Institut Mathématique Bolyai – V. Szabadsag 17. lí. EM. 202 – BUDAPEST (Ungheria)
- FIorentini MARIO – Via Monte Maloia, 30 – 00141 ROMA
- FRANCHETTI CARLO – Istituto Matematico «Ulisse Dini» – Viale Morgagni, 67/A – 50134 FIRENZE
- GALLETTI CLAUDIO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – 40100 BOLOGNA
- MAGNI FRANCO – Istituto di Fisiologia – Università – 56100 PISA
- MAIOLI MARIA GRAZIA – Istituto di Fisiologia Umana – Università – 40100 BOLOGNA
- MANARESI FABIO – Via Castiglione, 49 – 40124 BOLOGNA
- MANZONI TULLIO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Viale Andrea Doria, 6 – 95125 CATANIA
- MARICCHIOLO MARIA – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Viale Andrea Doria, 6 – 95125 CATANIA
- MORUZZI GIUSEPPE – Istituto di Fisiologia – Università – 56100 PISA
- MUSUMECI DANIELA – Istituto di Fisiologia – Università – 56100 PISA
- OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK – Department of Mathematics – Università of Alberta – EDMONTON 7, ALBERTA (Canada)

PROUSE GIOVANNI – Istituto Matematico – Politecnico – Piazza Leonardo da Vinci, 32 –  
20133 MILANO

RIVA SANSEVERINO EUGENIO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – 40100 BOLOGNA

SELLI RAIMONDO – Istituto di Geologia e Paleontologia – Università – Via Zamboni, 67 –  
40127 BOLOGNA

TOMARCHIO L. – Istituto di Fisica – Università – 00185 ROMA

TONOLO A. – Istituto di Fisica – Università – 00185 ROMA

UDESCHINI BRINIS ELISA – Piazzale Baracca, 1 – 20123 MILANO