

---

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. 33 (1962), n.6, p. 510–516.*

Accademia Nazionale dei Lincei

[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1962\\_8\\_33\\_6\\_510\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1962_8_33_6_510_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 porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al Socio Straniero Runnström presente alla seduta.

Comunica poi la dolorosa notizia della morte del Socio Straniero Niels Bohr, della Categoria III (Fisica, Chimica e applicazioni), deceduto il 18 novembre u. s., Presidente dell'Accademia Reale Danese di Scienze e Lettere e Premio Nobel per la Fisica nel 1922.

Alla memoria dell'insigne Collega scomparso, il Prof. Cassinis eleva un pensiero di reverente omaggio.

Il Presidente formula poi un vivo augurio per una pronta guarigione del Collega Signorini, assente per ragioni di salute, e la Classe si associa all'unanimità.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Montalenti presenta, anche a nome del Collega Abbagnano, la « Storia delle Scienze », con le seguenti parole:

« Ho il piacere di presentare alla Classe, anche a nome del prof. Nicola Abbagnano, la " Storia delle Scienze " recentemente pubblicata dalla Unione Tipografico-Editrice Torinese, e inviata in omaggio dal Direttore, prof. C. Verde, alla biblioteca dell'Accademia.

« Questa " Storia " consta di tre volumi in-8°, in quattro tomi, di complessive 2535 pagine. Coordinatore di tutta l'opera è stato l'Abbagnano, che nella introduzione espone alcuni dei principali problemi della trattazione storica delle scienze, e illustra brevemente le fasi concettuali attraverso cui passano le scienze nel loro sviluppo storico, e cioè: la prima fase della spiegazione razionale; la seconda della spiegazione causale e la terza della spiegazione condizionale o probabilistica. Questo schema generale risulta dalle trattazioni dei vari autori che hanno sviluppato la storia delle diverse discipline scientifiche, a cui l'Abbagnano rimanda con opportuni richiami.

« Nel primo volume, oltre l'introduzione, sono comprese la storia dell'Astronomia, dovuta al nostro Socio Giorgio Abetti, quella della Geografia del compianto Socio Roberto Amagià e quella della Matematica di Ludovico Geymonat. Il secondo volume contiene la storia della Fisica di Mario Gliozzi e quella della Chimica di Michele Giua. Il primo tomo del volume III è tutto occupato dalla storia della Biologia e della Medicina, da me scritta. Il tomo secondo e ultimo contiene la storia della Psicologia di Angiola Mazzucco Costa, quella della Sociologia di Franco Ferrarotti e, infine, l'indice alfabetico dei nomi citati nei vari volumi.

« L'opera è molto abbondantemente ed elegantemente illustrata, e si presenta in una veste tipografica particolarmente ben curata.

«La dovizia delle illustrazioni corrisponde al carattere di questo libro, che è di alta divulgazione; infatti le indicazioni bibliografiche sono relativamente sommarie, benchè largamente sufficienti a dare orientamento al lettore che intenda estendere e approfondire le proprie conoscenze. Nonostante la intonazione divulgativa, quest'opera ha caratteri di indiscutibile originalità, sia perchè i vari capitoli sono redatti da persone di specifica competenza nella storia delle varie discipline, sia perchè la varietà inevitabile delle opere composite trova nei vari capitoli una armonica coordinazione e compensazione non soltanto formale, e sia, infine, perchè è scritta da autori italiani è quindi è adatta ai lettori italiani assai più che non le numerose traduzioni di opere straniere che hanno visto la luce negli anni recenti. I contributi degli italiani al pensiero scientifico sono messi nella giusta luce, con obiettività e spirito critico, e senza che si abbia a lamentare alcuna deformazione dovuta a gretto spirito nazionalistico.

«Quest'opera, che fa onore alla editoria italiana, avrà certamente una azione benefica nel diffondere la cultura scientifica e nel fare apprezzare il significato e l'importanza del pensiero scientifico nella civiltà moderna ».

Il Presidente Cassinis ringrazia vivamente il Collega Montalenti pregandolo di estendere tale ringraziamento anche al Socio Abbagnano e alla Casa Editrice, alla quale invia vive felicitazioni, per il fatto che i volumi presentati, oltre che costituire la realizzazione di una impresa scientifica, di grande importanza, rappresentano anche uno splendido successo dell'editoria italiana.

Il Socio D'Ancona presenta il volume IV delle «Memorie di Biogeografia Adriatica», pubblicate dall'Istituto di Studi Adriatici, a cura dello stesso prof. D'Ancona, con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tale collana è stata promossa dal predetto Istituto per lo studio delle specie a diffusione transadriatica, al fine di poter affrontare, in una visione d'insieme, l'esame faunistico delle terre periadriatiche. Nel presente volume figurano i lavori di Antonio Servadei sugli Emitteri Eterotteri del Gargano; di Max Beier intorno agli Pseudoscorpioni del Gargano; di Marcello La Greca su l'Ortotterofauna pugliese e il suo significato biologico; di O. E. Paget su una raccolta di molluschi pugliesi con un quadro d'insieme dei Gasteropodi finora conosciuti dall'Italia meridionale, e, infine, di Cleto Corrain, che si è dedicato alle ricerche antropometriche nel Gargano ottenendo risultati di grande interesse.

Il Socio D'Ancona conclude annunciando che è quasi ultimata la stampa del V volume delle citate Memorie e che è stata iniziata quella del VI.

Il Socio Vardabasso presenta il volume del prof. ing. Paolo Montaldo intitolato «I graniti della Sardegna» pubblicata con il contributo della Regione Sarda.

Si tratta di una esauriente illustrazione, riccamente documentata con tabelle, grafici, microfotografie e fotografie a colori, riguardanti i principali tipi di granito dell'Isola.

L'Autore esamina sotto i vari aspetti l'ingente massiccio che costituisce - come è noto - l'ossatura di tutta la Sardegna.

Egli ne mette in evidenza in primo luogo le caratteristiche strutturali, citando una numerosa casistica, che potrà servire di base per ulteriori ricerche sopra la questione generale, tutt'ora tanto dibattuta, della messa in posto dei graniti.

Ad un tempo l'Autore pone in evidenza le caratteristiche tecniche di queste rocce, che tanta importanza rivestono nella realizzazione delle opere pubbliche.

Il prof. Vardabasso presenta inoltre una sua relazione al Simposio sul Paleogene, inserita nelle Memorie della Società Geologica Italiana, vol. III (1962), dal titolo «Questioni paleogeografiche relative al terziario antico in Sardegna», nonché un lavoro dal titolo «Cenni geologici», estratto dal volume «Gallura» (Cagliari 1962) di A. Marineddu ed altri Autori.

Presenta poi il volume di Silvana Bonicelli Vardabasso intitolato «Contributi alla geografia fisica della Sardegna», inserito come supplemento dei Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari, vol. 30°, 1960, e, della stessa Autrice, i «Cenni geografici», estratti dalla monografia sulla Gallura, sopra citata.

Presenta infine la comunicazione di Antonietta Pomesano Cherchi sulle «Discordanze e dislocazioni dell'Eocene nel Gerrei (Sardegna sud-orientale)» estratto dalle Memorie della Società Geologica Italiana, vol. III, (1962).

Il Socio Desio presenta tre lavori, estratti dal volume XVIII, n. 2 (1962) della Rivista Italiana di Paleontologia e li illustra brevemente. Il primo, che è una Memoria di notevole valore, dovuta a Carla Rossi Ronchetti, porta il titolo «Variazioni e accrescimento relativo in *Exogira overwegi* von Buch del Maestrichtiano Libico» ed è condotto su basi statistiche, completando così un precedente studio qualitativo della stessa Autrice, sull'*Exogira overwegi* von Buch, una delle specie del genere *Exogyra* più frequenti nel Cretaceo superiore della Libia; il secondo, di Carlo Bertuletti, e il terzo, di H. P. Luterbacher e I. Premoli Silva, sono rispettivamente intitolati «Studi paleontologici sul Lias del Monte Albenza (Bergamo). - I Lamellibranchi dell'Hettangiano» e «Note préliminaire sur une révision du profil de Gubbio, Italie».

Il Socio Desio presenta ancora uno studio di Emiliano Mutti e Giorgio Pasquaré, estratto dai Rendiconti della Classe di Scienze (A) dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, vol. 96 (1962), che tratta delle «Osservazioni preliminari su fenomeni magmatici connessi a manifestazioni ofiolitiche del Cretaceo superiore nell'Appennino di Piacenza», nonché un lavoro di M. A. Chierici, M. T. Busi e M. B. Cita dal titolo «Contribution à une étude écologique des Foraminifères dans la Mer Adriatique», pubblicato nella Revue de Micropaléontologie, vol. V, n. 2 (settembre 1962).

Il Presidente ringrazia i Soci che hanno offerto in omaggio all'Accademia le opere sopra citate e presenta poi: i cinque volumi degli «Acta Imeko 1958», ricordando che a quella importante Conferenza, svoltasi a Budapest dal

24 al 30 novembre 1958, partecipò, in rappresentanza dell'Accademia, il Collega Perucca; l'opera dal titolo « Niccolò Tartaglia », contenente gli Atti del Convegno di Storia delle Matematiche, che ebbe luogo all'Ateneo di Brescia per celebrare il IV centenario della morte del grande Scienziato bresciano e il volume III delle « Opere scelte » di Gaetano Scorza, pubblicato dall'Unione Matematica Italiana con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Picone, Sansone, Tricomi, Cambi, Malquori, Segre e Stefanelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi.

NATTA G. CORRADINI P. e GANIS P. – Analisi roentgenografica di alcuni polimeri eritro e treo disotattici (pres. dal Socio G. NATTA).

CINQUINI S. – Sopra un teorema di unicità per sistemi di equazioni a derivate parziali non lineari. Nota II (pres. dal Socio G. SANSONE).

#### RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Montalenti, anche a nome dei Colleghi G. Bompiani e Aloisi, legge la relazione sulla Memoria del prof. A. Pazzini dal titolo « Alcmeone da Crotona e il primo sorgere dell'interesse biologico ». La relazione, che conclude proponendo la stampa del suddetto lavoro nelle Memorie accademiche, è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che sono presenti alla seduta i proff. Busemann, dell'Università di California-Sud, e Hodge Master, del « Pembroke College » di Cambridge, ai quali porge un cordiale benvenuto.

Il prof. Cassinis, riferendosi alla discussione avvenuta in Classe nella seduta del 17 novembre u. s., a proposito dell'esigenza che l'Accademia sia chiamata a esercitare una funzione di primo piano per quanto riguarda la programmazione e l'organizzazione della ricerca scientifica nazionale, assicura che tale problema, indubbiamente di grande importanza e attualità, è stato attentamente considerato dal Consiglio di Presidenza il quale ha dato mandato al Presidente stesso di proporre al più presto i provvedimenti necessari.

Il Presidente informa quindi la Classe che l'Amministrazione Comunale di Pisa ha preso l'iniziativa di celebrare solennemente il IV centenario della nascita di Galileo Galilei, che cadrà nel 1964, e che si è costituito, a tal fine, un Comitato Nazionale di Coordinamento, del quale è stato chiamato a far parte anche il Presidente dell'Accademia.

Il prof. Cassinis comunica poi che, l'Accademia, a norma di Regolamento del Premio di un milione di lire istituito dal Ministero delle Finanze e destinato al miglior contributo originale dato da autori italiani agli studi di finanza pubblica, è stata invitata, con lettera del 3 corrente pervenuta ieri alla Presidenza, a fare segnalazioni di candidati per il Premio stesso entro la data del 31 dicembre c. a. Per conseguenza, il Presidente invita i Soci a presentare le loro eventuali proposte alla Presidenza entro il più breve tempo possibile.

#### CONGRESSI

Il Presidente dà notizia del XVI Congresso Internazionale di Zoologia, che avrà luogo a Washington dal 20 al 27 agosto 1963 e prega i Colleghi, che avessero in animo di partecipare alla suddetta manifestazione, di voler assumere la rappresentanza dell'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 15 dicembre 1962

- ABBAGNANO Nicola. — Vedi: *Storia delle Scienze*.
- BALDWIN W. K. W. — Vedi: *Report on Botanical Excursion to the Boreal Forest Region in Northern Quebec and Ontario*.
- BERTULETTI Carlo. — *Studi paleontologici sul Lias del Monte Albenza (Bergamo). I Lamellibranchi dell'Hettangiano*. Estr. da « Rivista Italiana di Paleontologia », vol. LXVIII, 1962, n. 2.
- BONICELLI VARDABASSO Silvana. — *Contributi alla geografia fisica della Sardegna*. Estr. da « Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze [dell'Università] di Cagliari », vol. XXX, 1960, suppl.
- BONICELLI VARDABASSO Silvana. — Vedi: VARDABASSO Silvio.
- BUSI M. T. — Vedi: CHERICI M. A., BUSI M. T. e CITA M. B.
- Catalogo delle opere contenute nella Biblioteca [dell'Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma]. Vol. II: C-D. Roma, Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma, 1962. Pp. 444, in-4° (In ciclostile).
- CHIERICI M. A., BUSI M. T. e CITA M. B. — *Contribution à une étude écologique des foraminifères dans la mer Adriatique*. Estr. da « Revue de Micropaléontologie », vol. V, n. 2.
- CITA M. B. — CHERICI M. A., BUSI M. T. e CITA M. B.
- COLONNETTI Gustavo. — *Un nouvel appareillage pour la création d'états de coaction*. Estr. da « Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences », t. CCLV, 1962.
- *Ricerche sperimentali su di un modello di martinetto idraulico con controllo meccanico della corsa*. Estr. da « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. XCVI, 1961-62.
- CONFÉRENCE INTERNATIONALE DE MESURE. BUDAPEST. 24-30. XI. 1958. — *Comptes-Rendus*. Voll. I-V. Budapest, Société Scientifique Hongroise de Mesure et d'Automati-
- tion, 1959. Voll. 5, in-8°, con figg. (Acta Imeko, 1958).
- CONVEGNO DI STORIA DELLE MATEMATICHE. 30-31 MAGGIO 1959. — *Atti*. Editi a cura di Arnaldo Masotti. Brescia, Tip. « La Nuova Cartografia », 1962. Pp. XI-174, in-8°, con tavv. (Ateneo di Brescia. Quarto Centenario della morte di Niccolò Tartaglia. Commentari, 1960, suppl.).
- FERRARI Fabio. — *De los cementos puzolánicos de empleo general*. Estr. da « Cemento Hormigon », 1962, n. 338.
- *Des ciments capables d'assurer la stabilité durable du béton précontraint*. Firenze, Arti Grafiche Giorgi e Cambi, 1962. Pp. 5, in-4°.
- *Progrès à généraliser dans l'industrie des ciments*. Estr. da « Ciments et Bétons », 1962.
- Geometria del calcolo delle variazioni*. Vol. I. Roma, Edizioni Cremonese, 1961. Pagine varie, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. 1° ciclo - Saltino di Vallombrosa, 21-30 agosto 1961) (In ciclostile).
- Gruppi, anelli di Lie e teoria della coomologia*. Roma, Istituto Matematico dell'Università, 1959. Pagine varie, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. 3° ciclo - Saltino di Vallombrosa, 31 agosto-8 settembre 1959) (In ciclostile).
- Induzione e statistica*. Roma, Istituto Matematico dell'Università, 1959. Pagine varie, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. 1° ciclo - Varenna. Villa Monastero, 1-10 giugno 1959) (In ciclostile).
- LUTERBACHER H. P. e PREMOLI SILVA I. — *Note préliminaire sur une révision du profile de Gubbio. Italie. I: Observations stratigraphique; II: Sur quelques foraminifères planctoniques du Crétace*. Estr. da « Rivista Italiana di Paleontologia », vol. XVIII, 1962, n. 2.
- LUYTEN Willem. — *First supplement to the LTT Catalogues*. Minneapolis, The Observa-

- tory of the University of Minnesota, 1962. Pp. 20, in-4°.
- MASOTTI Arnaldo. — Vedi: CONVEGNO DI STORIA DELLE MATEMATICHE. 30-31 MAGGIO 1959.
- Memorie di Biogeografia Adriatica*. Pubblicata con il Contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche, vol. IV.
- MONTALDO Paolo. — *I graniti della Sardegna*. Studio morfotettonico e caratteristiche tecniche. Cagliari, Stab. Tip. della Società Editoriale Italiana, 1962. Pp. IV-219, in-8°, con figg.
- MUTTI Emiliano e PASQUARÉ Giorgio. — *Osservazioni preliminari su fenomeni magnetici connessi a manifestazioni ofiolitiche del cretaceo superiore nell'Appennino di Piacenza*. Estr. da «Rendiconti dell'Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere», Classe di Scienze (A), vol. XCVI, 1962.
- ONICESCU Octav. — *Numere și sisteme aleatoare*. București, Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1961. Pp. 259, in-8°, con figg. (Colecția «Teoria Probabilităților», III).
- PASQUARÉ Giorgio. — Vedi: MUTTI Emiliano e PASQUARÉ Giorgio.
- PIESCH J. — Vedi: *Teoria algebrica dei meccanismi automatici*.
- POMESANO CHERCHI A. — *Discordanze e dislocazioni dell'Eocene nel Gerrei (Sardegna Sud-Orientale)*. Estr. da «Memorie della Società Geologica Italiana», vol. III.
- PREMOLI SILVA I. — Vedi: LUTERBACHER H. P. e PREMOLI SILVA I. *Principio (II) di minimo e sue applicazioni alle equazioni funzionali*. Roma, Edizioni Cremonese, 1958. Pp. 162, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo 3° ciclo - Pisa, 1-10 settembre 1958).
- Repertoriul general al periodicelor științifice și tehnice străine aflate în principalele Biblioteci din R.P.R. V: Chimie*. București, Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1961. Pp. XXXI-236, in-4° (Biblioteca Academiei Republicii Populare Romine).
- Report on botanical excursion to the Boreal Forest Region in Northern Quebec and Ontario*. By W. K. W. Baldwin and Members of the Excursion. Issued under the authority of the honourable Walter Dinsdale, P.C., M.P. Minister of Northern Affairs and National Resources. Ottawa, Department of Northern Affairs and National Resources, 1962. Pp. 107, in-8°, con figg. (National Museum of Canada).
- ROSSI RONCHETTI Carla. — *Variazioni e accrescimento in Exogira overwegi von Buch del Maestrichtiano Libico*. Estr. da «Rivista Italiana di Paleontologia», vol. LXVIII, 1962, n. 2.
- ROTH J. P. — Vedi: *Teoria algebrica dei meccanismi automatici*.
- SCORZA Gaetano. — *Opere scelte*. Vol. III: 1920-1939. A cura dell'Unione Matematica Italiana e col contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma, Edizioni Cremonese, 1962. Pp. 492, in-8°.
- Sistemi dinamici e teoremi ergodici*. Roma, Istituto Matematico dell'Università, 1960. Pagine varie, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 1° ciclo - Varenna, Villa Monastero, 2-11 giugno 1960) (In ciclostile).
- SOUBIES CAMY H. — Vedi: *Teoria algebrica dei meccanismi automatici*.
- Storia delle Scienze*. Coordinata da Nicola Abbagnano. Voll. I-III. Torino, Unione Tipografica - Editrice Torinese, 1962. Voll. 3 in 4 parti, in-8°, con figg. e tavv.
- Studi e Ricerche della Divisione Geomineraria [del Comitato Nazionale per le Ricerche Nucleari]*. Roma, Comitato Nazionale per le Ricerche Nucleari, 1960. Pp. 476, in-8°, con figg.
- Teoria algebrica dei meccanismi automatici*. Fasc. I: SOUBIES CAMY H. — *L'algebre logique appliquée aux techniques binaires*. (1 fasc. di lezioni e 1 fasc. di disegni); fasc. II: PIESCH J. — *Switching Algebra*. Segue: ROTH J. P. — *Una teoria per la progettazione logica dei meccanismi automatici*. Roma, Istituto Matematico dell'Università di Roma, 1959. Fascicoli 3, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. 2° ciclo - Varenna, Villa Monastero, 20-29 agosto 1959).
- Teoria delle distribuzioni*. Roma, Edizioni Cremonese, 1961. Pagine varie, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. 2° ciclo - Saltino di Vallombrosa. 1-9 settembre 1961). (In ciclostile).
- VARDABASSO Silvio. — *Cenni geologici [della Gallura]*. Segue: BONICELLI VARDABASSO Silvana. — *Cenni geografici*. Estr. da «Gallura» di A. Murineddu e altri autori.
- *Questioni paleografiche relative al terziario antico in Sardegna*. Estr. da «Memorie della Società Geologica Italiana», vol. III.