

---

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. 32 (1962), n.6, p. 1036–1040.*

Accademia Nazionale dei Lincei

[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1962\\_8\\_32\\_6\\_1036\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1962_8_32_6_1036_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, nella seduta segreta dell'11 corrente, la Classe ha confermato il Socio Signorini quale Segretario Accademico per il quadriennio 1962-66 e ha eletto, per lo stesso quadriennio, il Socio Rossi-Fanelli all'ufficio di Segretario Accademico aggiunto, rimasto vacante in seguito alla morte del compianto Collega Cotronei.

Il Presidente si felicita vivamente con i due eletti, i quali ringraziano, dicendosi onorati per la prova di fiducia loro data dalla Classe.

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che la cerimonia per la commemorazione del compianto dott. Antonio Feltrinelli e per il conferimento dei Premi dell'omonima Fondazione 1962, riservati alle Lettere, già prevista a Milano per il 23 corrente mese, è stata rinviata al prossimo autunno in quanto si prevede che la cerimonia stessa potrà, in quell'epoca, essere onorata dalla presenza del Presidente della Repubblica.

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Gortani presenta il Quaderno n. 53 della Collezione « Problemi attuali di scienza e di cultura » che raccoglie gli Atti del Convegno Internazionale svoltosi presso l'Accademia dal 29 al 31 maggio 1961 sul tema « Le funzioni della geologia nelle opere di pubblico interesse ».

L'oratore mette in evidenza l'importanza dei risultati raccolti durante i lavori del Convegno al quale hanno partecipato, con lui, illustri Colleghi italiani, quali i proff. G. B. Dal Piaz, Francesco Penta, Livio Trevisan e gli eminenti scienziati stranieri Joos Cadisch, Leon Calémbert e Alois Kieslinger. Tali risultati hanno posto in luce la necessità di considerare adeguatamente l'aspetto geologico dei problemi di ingegneria in senso lato che abbiano riflessi di carattere pubblico, onde impedire che, per il mancato o trascurato esame geologico nei progetti di opere di pubblico interesse, idrologiche, stradali, ferroviarie, marittime, di sistemazione montana e perfino di aeroporti, queste risultino male eseguite o eccessivamente onerose, con discredito dei tecnici e dispersione di pubblico denaro.

Il Socio Gortani confida che le approfondite discussioni e le conclusioni cui sono pervenuti i partecipanti al Convegno possano contribuire alla necessaria formazione di una coscienza geologica (che è poi parte della coscienza

naturalistica) nelle nostre classi dirigenti, e a suggerire ai nostri legislatori, in materia di opere pubbliche, la emanazione di norme che sono ormai reclamate dall'interesse del Paese.

Il Presidente ringrazia il Collega Gortani e sottolinea il fondamentale interesse dei risultati del Convegno, auspicando che i principi in esso affermati possano presto trovare una completa attuazione pratica.

Il Socio Raffaele presenta il II volume (G-Z) dell'*Aggiornamento* dell'Enciclopedia Medica Italiana, da lui diretta fin dall'inizio, mettendo in evidenza come tale revisione si sia resa necessaria, dopo soli quattro anni, a causa del continuo progresso della scienza. Per l'*Aggiornamento* è stato chiesto il parere di studiosi particolarmente competenti in materia, quali, ad esempio, i Colleghi Aloisi e Montalenti che hanno anche contribuito validamente alla scelta delle nuove voci e hanno collaborato di persona per molte di queste.

L'oratore, dopo aver rivolto un vivo ringraziamento a tutti i collaboratori, conclude augurandosi che questo volume sia coronato da un successo pari a quello conseguito dai precedenti.

Il Presidente Cassinis si congratula con il Collega Raffaele, osservando che il successo dell'edizione iniziale, veramente lusinghiero, costituisce la migliore garanzia per il più felice esito dei volumi successivi.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Signorini (per conto del Collega Picone), Moruzzi, Sansone, Nobile, Segre, Bianchi, D'Ancona, Dal Piaz, Bonino, Ciaranfi (anche a nome del Collega Margaria), Montalenti, Cantelli e Favilli.

Viene data lettura dell'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BAGGIO P. e MALARODA R. - Il traforo del Monte Bianco; prime osservazioni geologiche sul tratto dalla progressiva 2500 alla progressiva 3700 (parte italiana). Nota III (pres. dal Socio GB. DAL PIAZ).

CIUCU G. - L'ergodicità dei processi stocastici e vincoli completi (pres. dal Socio F. P. CANTELLI).

POGORZELSKI W. - Étude de la continuité des solutions du système parabolique dépendant d'un paramètre. Nota II (pres. dal Socio M. PICONE).

SOTGIU M. L. - Il decremento di ampiezza del potenziale d'azione della singola fibra muscolare durante una stimolazione prolungata a frequenza elevata: azione dell'esperina e dell'interruzione delle connessioni centrali (pres. dal Socio R. MARGARIA).

#### TEMI DI DISCUSSIONE

Il Presidente comunica che la Classe deve ora discutere e approvare i temi di discussione per l'anno accademico 1962-63 e informa i Colleghi che,

in risposta alla circolare della Presidenza in data 29 maggio u.s., sono pervenute le seguenti proposte del Socio Favilli:

a) per conferenze:

1° Basi scientifiche della Medicina preventiva;

2° Il piano degli studi e il metodo di insegnamento nelle Facoltà di Medicina;

3° Il problema biologico della senescenza;

b) per una discussione (o convegno):

Prospettive teoriche e implicazioni pratiche della radiobiologia.

Il Presidente invita i Colleghi a formulare altre eventuali proposte.

Il Socio Montalenti propone il seguente tema: « Polimorfismi genetici nella specie umana » e ne illustra l'importanza, ricordando inoltre che nel prossimo anno avrà luogo all'Aja il X Congresso di Genetica e che sarebbe pertanto possibile, organizzando il Convegno all'Accademia subito dopo quello dell'Aja, assicurarsi la presenza dei più eminenti specialisti stranieri in materia, con una spesa relativamente modesta.

Il Socio Gortani propone un tema non di carattere speciale proprio della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, bensì generale, che potrebbe pertanto essere comune a entrambe le Classi dell'Accademia e cioè: « Le funzioni dell'Università nel mondo contemporaneo », mettendo in evidenza come tale problema interessi tanto il campo particolare della ricerca scientifica quanto, in generale, il mondo della scuola.

Il Presidente Cassinis ringrazia il Collega Gortani e, costretto per inderogabili impegni, ad assentarsi dell'Accademia, prega il Socio Anziano Abetti di sostituirlo nella presidenza della seduta.

Il Socio Anziano Abetti apre la discussione sulle proposte formulate dai Soci Favilli, Montalenti e Gortani.

Il Socio Dore si dichiara del tutto favorevole al tema proposto dal Collega Gortani perché esso si riallaccia direttamente a quello trattato dall'Accademia nel recentissimo Convegno su « Insegnamenti scientifici e insegnamenti umanistici nella funzione formativa della scuola secondaria ». In questo Convegno, dimostratosi veramente utile per l'interesse delle conclusioni e per il contributo di pensiero che sarà indubbiamente apprezzato, non sono mancati accenni alle funzioni e alle responsabilità dell'Università nel quadro della vita culturale del Paese. Ottima quindi la proposta del Socio Gortani la quale merita senz'altro di essere approvata e sottoposta alle Classi riunite nell'adunanza che le Classi stesse terranno domani con gli « Amici dell'Accademia » per la determinazione dei temi di discussione su argomenti di interesse nazionale da trattare nel prossimo anno accademico.

Il Socio Perucca è anch'egli pienamente d'accordo e auspica che il tema, invero suggestivo, consideri sia la funzione dell'Università per la formazione dei docenti, sia quella che esercita in relazione a coloro, e sono i più, che aspirano a conseguire una laurea per dedicarsi a carriere diverse da quella dell'insegnamento.

Il Socio Aloisi osserva che uno dei temi proposti dal Collega Favilli per conferenze e cioè quello riguardante il piano degli studi e il metodo dell'insegnamento nelle Facoltà di Medicina, può considerarsi compreso nell'argomento più generale proposto dal Collega Gortani.

Il Socio Anziano Abetti, riassumendo la discussione, comunica che la Classe presenterà domani, alla seduta delle Classi riunite con gli « Amici dell'Accademia », i seguenti temi di discussione:

1° « La funzione dell'Università nel mondo contemporaneo », proposto dal Socio Gortani, considerando in esso incluso anche il tema, suggerito dal Collega Favilli, concernente « Il piano degli studi e il metodo di insegnamento nelle Facoltà di Medicina ».

2° « Polimorfismi genetici nella specie umana », proposto dal Socio Montalenti.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 12 giugno 1962*

- BRILLOUIN L. — *A review of scientific career prepared for the American Institute of Physics (Project: History of recent Physics)*. S. l., 1962, s. e. Pp. 72, in-4° (Contract Nonr 266 (56). (In ciclostile).
- Elettrificazione (L') delle F. S. 1961*. Edito a cura del Centro Relazioni Aziendali F. S. Roma, Arti Grafiche Vecchioni e Guadagno, 1961. Pp. 183, in-8°, con figg. e tavv.
- Enciclopedia Medica Italiana*. Aggiornamento. Vol. II: G-Z. Venezia-Roma, Istituto per la Collaborazione Culturale, 1961. Pp. XI-coll. 1756, in-4°, con figg. e tavv.
- IRWIN John B. — *Space Travel Comes down to Earth. Astronomy, the so-called impractical science, has become of intense immediate concern to John Q. Public*. Estr. da « Science », vol. CXXXIV, 1961, n. 3474.
- Księga pamiątkowa zu czci Profesora Jana Samsonowicza*. Warszawa, Wydawnictwa Geologiczne, 1962. Pp. 385, in-8°, con figg. e tavv.
- LAZARENKO E. K. — *Kurs mineralogii*. P. III: *Mineralogija girs'kih porid i mineral'nih rodoviš*. L'viv, Vidavnictvo L'vivs'kogo Universitetu, 1961. Pp. 306, in-8°, con figg.
- LUYTEN Willem J. — Vedi: *Search (A) for faint blue stars*.
- Prove di pieno campo con cidial contro varie specie di fitofagi*. Milano, Montecatini-Società Generale per l'industria Mineraria e Chimica, Istituto di Ricerche Agrarie, 1962. Pp. 33, in-8°.
- RĀY Priyadarajan and SEN Debabrata. — *Chemistry of bi- and tripositive silver*. Silver Jubilee issue. New Delhi, National Institute of Sciences of India, 1960. Pp. 33, in-8°, con figg. (NISI Monographs).
- RIMA Alessandro. — *Massime intensità della pioggia nel versante Sud delle Alpi*. Estr. da « Acqua Industriale », 1961, n. 15, settembre-ottobre.
- *Sulla variazione della quantità totale di ozono atmosferico in Arosa (1926-1958)*. Estr. da « Geofisica e Meteorologia », vol. X, 1961, n. 3-4.
- ROGLIANO Giuseppe. — *Pedologia di alcuni comprensori irrigui della Calabria*. Cosenza, 20 febbraio 1962. Cosenza, Tipografia-Linotypia Eredi Serafino, 1962. Pp. 75, in-8°, con figg.
- Search (A) for faint blue stars*. XXVI-XXVII: *A region near the North Galactic Pole - The Zeta Sculptoris region - Two regions in Orion*; XXIX: *Proper motions of 121 far southern blue stars (Report on Contract Nonr 1892(00))*. By Willem J. Luyten. Minneapolis, The Observatory, The University of Minnesota, 1961-62. Fasc. 2, in-8°.
- SEN Debabrata. — Vedi: RĀY Priyadarajan and SEN Debabrata.
- TONELLI Leonida. — *Opere scelte*. A cura dell'Unione Matematica Italiana e col contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Vol. III: *Calcolo delle variazioni*. Roma, Edizioni Cremonese, 1962. Pp. 508, in-8°.
- Vier Vorträge zu Tradition und Fortschritt im Vermessungswesen gehalten auf dem 46. Deutschen Geodätentag 1961 in München*. Estr. « Zeitschrift für Vermessungswesen », a. LXXXVI, 1961, fasc. 11.

A. SIGNORINI e A. ROSSI-FANELLI.