

---

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. 38 (1965), n.1, p. 124–126.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1965\\_8\\_38\\_1\\_124\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_1_124_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

Poiché i Soci Anziani Abetti e Bianchi chiedono di essere dispensati dalla presidenza, questa viene assunta dal prof. Picone che, tra i Soci presenti, segue immediatamente nell'ordine di anzianità i predetti Colleghi.

Il Socio Anziano Picone ha il dolore di annunciare la triste notizia della morte del Vicepresidente dell'Accademia e Presidente della Classe prof. Perucca, deceduto a Roma il 5 corrente, e pronuncia le seguenti commosse parole:

«Cari Colleghi,

il posto che in questo momento io occupo avrebbe dovuto essere occupato dall'amato Eligio Perucca che ci ha lasciati! Abbiamo perso con Lui l'alta collaborazione di un grande Fisico, che onorava e amava l'Accademia dei Lincei e la cui opera Gli ha assicurato un duraturo, alto posto nella storia delle Scienze Fisiche.

Vi invito, cari Colleghi, ad un minuto di silenzio in mesto raccoglimento ».

Ripresa la seduta, il Socio Anziano Picone propone di inviare all'Ing. Antonio Perucca, figlio dell'insigne scienziato, un telegramma per rinnovargli l'espressione del più profondo cordoglio e della più viva partecipazione della Classe al suo gravissimo lutto.

La proposta è accolta all'unanimità.

Il prof. Picone comunica quindi che è giunta soltanto in questi giorni la notizia della morte, avvenuta il 7 luglio 1964, del prof. Warren H. Lewis, Socio Straniero della Categoria V (Scienze biologiche e applicazioni) ed eleva alla memoria dell'illustre studioso scomparso un pensiero di reverente omaggio.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Anziano Picone porge il cordialissimo saluto della Classe e suo personale al grande matematico olandese Johannes van der Corput, Professore emerito dell'Università di California-Berkeley, che assiste all'adunanza, e ne presenta una Nota dal titolo: «Sul calcolo neutralizzato dei residui», autorizzandolo, in conformità di quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento accademico, ad illustrare personalmente la Nota stessa.

Il prof. van der Corput ringrazia per l'onore concessogli e, dopo aver dichiarato di essere ben lieto di poter offrire all'Accademia un suo lavoro, espone il contenuto della suddetta Nota.

Il Socio Anziano Picone esprime, a sua volta, un vivo ringraziamento al prof. van der Corput per il contributo da lui dato ai Rendiconti accademici.

Presentano inoltre Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, lo stesso prof. Picone (anche per conto del Collega Finzi) e i Soci Sansone, Segre (a nome del Collega Graffi), Gallitelli, Fichera, Margaria, Pasquini, Bonino,

Cedrangolo e Montalenti. Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

CARAPEZZA M., L'olivina come indicatore della fugacità dell'ossigeno in alcuni ambienti naturali (pres. dal Corrisp. P. GALLITELLI).

VAN DER CORPUT J. G., Sul calcolo neutralizzato dei residui (pres. dal Socio M. PICONE).

MANGHI E., ROSINA A. e MANCIA M., Osservazioni preliminari sulle connessioni efferenti della regione talamica antero-mediale (pres. dal Socio R. MARGARIA).

SCARPINI F., Sul calcolo degli autovalori relativi ad una equazione differenziale inerente ad un problema di conduzione del calore. Nota II (pres. dal Corrisp. G. FICHERA).

TODESCHINI B., Sul problema di Rayleigh (pres. dal Socio B. FINZI).

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio G. Sansone presenta il volume in lingua inglese « Non-linear differential equations », suo e di R. Conti, e ne parla come segue.

La prima edizione in lingua italiana apparve nel 1956 nella Collezione « Monografie Matematiche del C.N.R. », edita dalla Casa Editrice Cremonese. Questa versione in lingua inglese fa invece parte della « International Series of Monographs on pure and applied Mathematics » della Pergamon Press.

Lo schema della edizione italiana non è stato mutato: esso comprende un'analisi dettagliata del piano delle fasi per un sistema autonomo di due equazioni, un'esame dei metodi qualitativi per la ricerca delle soluzioni periodiche, lo studio delle proprietà asintotiche, in particolare della stabilità, delle soluzioni di sistemi generali a  $n$  dimensioni.

Tuttavia varie modifiche, alcune di carattere sostanziale, si sono rese necessarie per adeguare la trattazione ai progressi compiuti negli ultimi anni dalla teoria qualitativa delle equazioni differenziali. Complementi sono stati aggiunti alla fine di ogni capitolo e le note bibliografiche sono state aggiornate a tutto il 1962. Ragioni tecniche hanno purtroppo ritardato di un anno la stampa del volume, licenziato dagli autori fin dal novembre del 1963.

Il Socio Anziano Picone ringrazia il Collega Sansone e si compiace vivamente con lui per la sua fervida attività scientifica e per il grande successo delle sue opere che sono diffuse in tutto il mondo non soltanto in inglese, ma persino in traduzioni giapponesi.

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

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*pervenute nella seduta del 9 gennaio 1965*

- BIANCHINI Arturo. — *La malaria e la sua incidenza nella storia e nell'economia della Regione Pontina*. Latina, Amministrazione Provinciale, 1964. Pp. II-75, in-8°, con tavv. (Latii Adiecti Documenta, 1).
- COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. COMITÉ CONSULTATIF D'ELECTRICITÉ. 10<sup>e</sup> SESSION. 1963 (2-3 MAI). — [Rapports]. Paris, Gauthier-Villars et C.ie, 1964. Pp. 78, in-8°, con figg.
- CONTI Roberto. — Vedi: SANSONE Giovanni e CONTI Roberto.
- COSENTINO Gaetano e LAVECCHIA Attilio. — *La donna - Criteri biologici e sociali per la determinazione dell'età pensionabile*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1964. Pp. 99, in-8° (Argomenti di Medicina Sociale, 31).
- DAVIS Philip J. e RABINOWITZ Philip. — *Progresso dei metodi di ortogonalizzazione*. Traduzione italiana del dott. Adriano Pincherle pubblicata a cura dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo del C.N.R. Roma (Edizione fuori commercio). Estr. da «Advances in Computers», vol. II, 1961, editi da Franz Alt del National Bureau of Standards.
- DIAMOND Ainsley H. — Vedi: SANSONE Giovanni e CONTI Roberto.
- GROSS Ludwik. — *Oncogenic viruses*. Estr. da «Annals of the Royal College of Surgeons of England», vol. XXXIII, 1963.
- LAVECCHIA Attilio. — Vedi: COSENTINO Gaetano e LAVECCHIA Attilio.
- Observations of variable stars*. January-June 1964. Report n. 6. Groningen, Nederlandse Vereniging voor Weer en Sterrenkunde-Kapteyn Astronomical Laboratory, 1964. Pp. 4, in-4°.
- PINCHERLE Adriano. — Vedi: DAVIS Philip J. e RABINOWITZ Philip.
- POMINI Luigi. — *Erbvisteria e fitoterapia*. Estr. da «Rivista Italiana Essenze. Profumi, Piante Officinali, Aromi, Saponi, Cosmetici», 1964, settembre.
- POMINI Luigi. — *Mali generali e dell'erboristeria. Storture da abbandonare e correggere*. Estr. da «Rivista Italiana Essenze, Profumi, Piante Officinali, Aromi, Saponi, Cosmetici», 1964, giugno.
- RABINOWITZ Philip. — Vedi: DAVIS Philip J. e RABINOWITZ Philip.
- RENZI Antonino. — *La matrice tecnologica per la stima del mercato siderurgico*. Sintesi del discorso tenuto... al Convegno Internazionale di Studi sulle Metodologie Previsionali organizzato dal MET 64. Roma, IRMAR, 1964. Pp. 39, in-8°, con tavv.
- RIMA Alessandro. — *Legge dell'intensità della pioggia per la Regione di Bellinzona*. Estr. da «Rivista Tecnica della Svizzera Italiana», 1964, n. 7.
- *Precipitazioni intense osservate a Campo Vallemaggia dal 1953 al 1963*. Estr. da «Rivista Tecnica della Svizzera Italiana», 1964, n. 10.
- *Sui brillamenti solari dal 1937 al 1960*. Estr. da «Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata», vol. VI, 1964, n. 23.
- *Valutazione dell'intensità della pioggia per Lugano*. Estr. da «Bollettino ARPEA», 1964, n. 5.
- SAMOGGIA Luigi. — *Le ripercussioni in Germania dell'indirizzo filologico-medico Leoniciano della Scuola Ferrarese per opera di Leonardo Fuchs*. Ferrara, Università degli Studi di Ferrara, 1964. Pp. 41, in-8° (Quaderni di Storia della Scienza e della Medicina, IV).
- SANSONE Giovanni e CONTI Roberto. — *Non-linear Differential Equations*. Translated from Italian by Ainsley H. Diamond. Oxford, Pergamon Press, 1964. Pp. XIII-536, in-8°, con figg. (International Series of Monographs in Pure and Applied Mathematics, vol. LXVII).

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE.