
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

**Rubriche: Notizie, Bollettino
Bibliografico.**

* Necrologi: Basilio Manià

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie
2, Vol. 1 (1939), n.5, p. 495–496.*

Unione Matematica Italiana

<[http:
//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1939_2_1_5_495_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1939_2_1_5_495_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/>

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1939.

NOTIZIE

Commemorazione di Archimede. — Il 26 Settembre u. s. S. E. SEVERI ha commemorato, nel teatro di Siracusa, Archimede ponendo in risalto i tratti caratteristici del suo genio e della sua produzione scientifica in rapporto alla cultura scientifica del tempo. L'elevata orazione verrà pubblicata nel volume dedicato alla commemorazione dei grandi siciliani.

Il prof. ACHILLE BASSI, della R. Università di Bologna, ha tenuto in Germania, negli scorsi mesi di Aprile e Maggio, dietro invito delle Università di Giessen, Amburgo, Gottinga, Heidelberg e Tubinga, un ciclo di conferenze su argomenti di Topologia.

Il prof. GIAN DOMENICO MATTIOLI è stato trasferito alla cattedra di Meccanica Razionale con elementi di Statica Grafica nella R. Università di Napoli.

Il prof. CARLO MIRANDA è stato trasferito alla cattedra di Analisi Matematica nel R. Politecnico di Torino.

Trasferimento del prof. GIANFRANCO CIMMINO alla R. Università di Bologna.

Nomina del prof. S. MINETTI per l'Analisi infinitesimale a Cagliari.

Il prof. GABRIELE MAMMANA, ordinario di Analisi Matematica nella R. Università di Napoli, si è trasferito, per lo stesso insegnamento, all'Università Federale di Rio de Janeiro.

Il prof. LUIGI SOBRERO, incaricato di Fisica Matematica nella R. Università di Roma, si è trasferito, per l'insegnamento della Fisica Sperimentale, all'Università Federale di Rio de Janeiro.

Il 26 Settembre è deceduto a Pavia il prof. **Basilio Manià** dell'Università di Milano.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa. (Scienze Fisiche e Matematiche). Vol. VIII, Fasc. II, 1939-XVII.

BASILIO MANIÀ: *Autovalori di nuclei dipendenti dal parametro.* — Si dimostra, sotto condizioni notevolmente generali, l'esistenza di autovalori per equazioni integrali della forma

$$\varphi(x) - \lambda \int_{\Gamma} G(x, y, \lambda) \varphi(y) dy = f(x)$$

col nucleo $G(x, y, \lambda)$ simmetrico in x e y .

In particolare si studia il caso in cui

$$G(x, \lambda, y) = \sum_i \frac{\lambda}{\lambda + a_i} H_i(x, y)$$

e, per questo, si stabiliscono ulteriori teoremi che estendono quelli noti per i nuclei simmetrici indipendenti dal parametro.

C. CARATHEODORY: *Die Homomorphieen von Somen und die Multiplikation von Inhaltfunktionen.* — Ripresa la teoria generale delle «somen», già dall'A. precedentemente introdotte (e di particolare interesse per la teoria della misura e dell'integrazione negli spazi astratti), l'A. definisce le omeomorfie tra corpi di «somen» e dimostra tra l'altro che, sotto ipotesi affatto generali, ogni corpo di «somen» S è omeomorfo ad un corpo di insiemi I lineari della retta e l'omeomorfia è tale che se S ed I si corrispondono nella omeomorfia la misura di S e la misura di LEBESGUE di I sono uguali.

L. CESARI: *Sulla stabilità delle soluzioni delle equazioni differenziali lineari.* — L'A. dà una condizione sufficiente, che generalizza una condizione data da FUKUHARA e NAGUMO, per la stabilità degli integrali delle equazioni differenziali lineari omogenee di ordine n i cui coefficienti hanno limiti determinati e finiti al tendere all'infinito della variabile indipendente. L'A. richiama e precisa alcune ricerche del PERRON.

JOSEPH MARCINKIEWICZ: *Sur une méthode remarquable de sommation des series doubles de Fourier.* — L'A. studia un nuovo metodo di somministrazione delle serie doppie di FOURIER e tra l'altro stabilisce che, indicando con s_{mn} la somma parziale, di indici m ed n , della serie doppia di FOURIER di una funzione $f(x, y)$:

a) se $f(x, y)$ è continua, la successione s_{mn} ($n=0, 1, 2, \dots$) sommata (C. 1) converge uniformemente;

b) se $f(x, y)$ è soltanto integrabile secondo LEBESGUE, la stessa successione, sommata (C. 2) converge quasi ovunque verso la $f(x, y)$.

LEONIDA TONELLI: *Su l'esistenza delle estremanti assolute per gli integrali doppi.* — L'A. deduce, dai risultati da lui conseguiti in altro lavoro, alcuni notevoli criteri per l'esistenza delle estremanti assolute degli integrali doppi del Calcolo delle Variazioni, in forma ordinaria.

INDIRIZZI degli Autori che hanno pubblicato in questo fascicolo.

L. BERZOLARI, via Trieste 1, PAVIA — ENEA BORTOLOTTI, via Duprè 24, FIRENZE, — L. CAMPEDELLI, via Luca Landucci 10, FIRENZE — E. CARRECCIO, R. Liceo, VERONA — L. CASTOLDI, via S. Ulderico 1, PAVIA — C. CATTANEO, via Savoia 78, ROMA — A. CHIPELLINI, via S. Lucifero 90, CAGLIARI — G. SANSONE, via F. Crispi 2, FIRENZE — G. SESTINI, via Duprè 36, FIRENZE — A. SIGNORINI, via Catania 26, ROMA

EZIO DELLA MONICA, direttore responsabile

Cooperativa Tipografica Mazzoguidi - Bologna X-1939-(XVII)