
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Rubriche

* Bibliografia, Notizie, Bollettino Bibliografico

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie
1, Vol. 9 (1930), n.1, p. 51–56.*

Unione Matematica Italiana

<[http:
//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_1_51_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_1_51_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, 1930.

BIBLIOGRAFIA

Libri ricevuti.

- HUMBERT G. — *Oeuvres*. Tomo I, pagg. IX+555. Paris, Gauthier-Villars, 1929.
- JANET M. — *Leçons sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles*. Pagg. VIII+122. Paris, Gauthier-Villars, 1929.
- BONNESEN T. — *Les problèmes des isopérimètres et des isépiphanes*. Pagg. 174. Peris, Gauthier-Villars, 1929.
- VIVANTI G. — *Lezioni di Analisi Matematica*. Vol. I, pp. VIII+479. Torino, S. Lattes, 1930.
- VOLK 'AS O. — *Paprastuju ir daliniu Diferencialiniu lygciu*. Pagine VI+517. Kaunas, 1929.
- NEUGEBAUER P. V. — *Astronomische Chronologie*. Vol. I, pagine XII+190. Vol. II, pagg. 136. Berlin, W. De Gruyter, 1929.
- BIEBERBACH L. — *Analytische Geometrie*. Pagg. IV+120. Leipzig. B. G. Teubner, 1930.
- COMESSATTI A. — *Lezioni di Geometria Analitica e Proiettiva*. Parte prima, pagg. XV+462. Padova, A. Milani, 1930.
- Atti del Congresso Internazionale dei Matematici*. Bologna 3-10 Settembre 1928. Tomo I, pagg. 338. Bologna, N. Zanichelli, 1929.
- BIRTWISTLE G. — *The quantum theory of the atom*. Pagg. XI+236. Cambridge, University Press, 1929.
- BRUNET P. — *Maupertuis*. Vol. I: *Étude biographique*, pagg. III+199. Vol. II: *L'œuvre et sa place dans la pensée scientifique et philosophique du XVIII^e siècle*, pagg. VI+487. Paris, A. Blanchard, 1929.
- PICARD E. — *Leçons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des Équations différentielles*. Pagg. VIII+271. Paris, Gauthier-Villars, 1930.
- LORIA G. — *Curve piane speciali algebriche e trascendenti*. Pagine XVI+574. Milano, U. Hoepli, 1930.

NOTIZIE

Unione Matematica Italiana. Sussidio alla pubblicazione degli « Annali di Matematica », — Non essendo stata posta all'ordine del giorno dell'ultima Assemblea l'approvazione della spesa straordinaria di L. 3000 da concedere come contributo alla pubblicazione degli « Annali di Matematica », la Presidenza, ritenendo che i Soci non avrebbero avuta difficoltà a concedere anche quest'anno un sussidio che risponde nel modo più immediato ai fini della nostra Associazione, ai termini dell'art. 20 del nostro Statuto ha provocato mediante *referendum* l'approvazione dei Soci diramando una apposita circolare. Le risposte dei Soci sono state raccolte nella Segreteria della Società, ed il giorno 10 Dicembre se ne è fatto lo spoglio, come risulta dal verbale che qui si riproduce:

« Il giorno 10 Dicembre 1929, alle ore 10, il Segretario della U. M. I., prof. ETTORE BORTOLOTTI, insieme coi dott. A. MAMBRIANI, E. PINI, scrutatori, ha proceduto al computo delle buste inviate dai Soci per la votazione sopraindicata.

Le buste sono risultate in numero di 123, tutte munite del nome del Socio votante. Dopo presa nota dei nomi, si sono aperte le buste e si sono estratte le schede. Fatto lo spoglio, sono risultati 122 voti favorevoli alla concessione del sussidio alla pubblicazione degli « Annali », ed una scheda bianca ».

Gli Scrutatori

A. MAMBRIANI - E. PINI

Il Segretario

ETTORE BORTOLOTTI

Il Segretario ha comunicato il risultato della votazione all'Ufficio di Presidenza, e questo ai termini dell'art. 20 dello Statuto, ha dichiarata *approvata la spesa straordinaria di L. 3000 per sussidio alla pubblicazione degli « Annali di Matematica ».*

Molte circolari ci sono state rimandate, il destinatario essendo risultato irreperibile. Si pregano vivamente i soci a mandare il loro indirizzo esatto alla Ditta N. Zanichelli, Bologna.

Presso la Facoltà di Scienze della R. Università di Milano è stato istituito un **Corso di perfezionamento in matematica** per i laureati che intendano dedicarsi all'insegnamento nelle Scuole Medie.

Il Corso comprenderà quest'anno i seguenti insegnamenti:

Storia e critica della matematica: Conferenze di analisi; Conferenze di geometria: Conferenze di fisica sperimentale e teorica (con esercitazioni di esperienze scolastiche); e verrà inaugurato il 3 febbraio alle ore 17.

Le lezioni si svolgeranno nei pomeriggi dei mesi di febbraio e marzo secondo orario da concordarsi. A coloro che superino il relativo esame (complessivo) verrà rilasciato uno speciale certificato. Le domande di iscrizione vanno rivolte al Magnifico Rettore della R. Università di Milano. Tassa di iscrizione L. 250. Per ulteriori informazioni sul contenuto e la durata degli insegnamenti, rivolgersi ai Professori di Matematica della Facoltà.

Dal 24 al 28 giugno 1930 si terrà a Kharkow (Ukraina) il primo Congresso delle Associazioni dei matematici dell'U. R. S. S. L'Associazione dichiara che sarebbe lieta di vedervi partecipare i matematici forestieri. Il Congresso terrà sedute generali e sedute delle 6 Sezioni seguenti: *Algebra e teoria dei Numeri; Teoria delle Funzioni; Equazioni differenziali e funzionali; Geometria; Meccanica e Fisica matematica; Calcolo delle Probabilità e Statistica matematica.*

Il Comitato di organizzazione è presieduto dal prof. S. BERNSTEIN. Per informazioni, rivolgersi al Comitato: Kharkow, Poste centrale, Botte n. 333.

Il 31 dicembre 1929 moriva a Pisa il prof. **Onorato Nicoletti**, nella ancora verde età di 57 anni. Egli apparteneva alla Facoltà di Scienze dell'Università di Pisa, così duramente provata in questi ultimi tempi, fino dal 1900.

Il « Bollettino » dell'U. M. I. pubblicherà, nel suo prossimo fascicolo, una relazione sull'opera scientifica e didattica del compianto Maestro.

Ai primi dello scorso dicembre moriva il celebre fisico **Michelson**, cui si deve la famosa esperienza, che risale al 1881, dalla quale si è concluso all'impossibilità di rilevare sperimentalmente il moto della Terra attraverso l'etere.

Il 6 ottobre 1929 moriva a Mosca il matematico **A. V. Vasilief**, insigne scienziato e maestro. La sua influenza sulla cultura matematica russa nell'ultimo mezzo secolo, specie per la divulgazione dell'opera di WEIERSTRASS, di LIE, di HERMITE, di MINKOWSKI e di EINSTEIN, fu considerevole. Nato nel 1853 a Kasan, patria di LOBATSCHESKI, Egli contribuì attivamente alla pubblicazione delle opere del suo grande concittadino, alla fondazione del premio LOBATSCHESKI, concesso a matematici eminenti quali POINCARÉ, KLEIN, HILBERT, e le sue belle letture sul LOBATSCHESKI vennero tradotte in inglese, tedesco, francese e spagnolo. Egli fu singolarmente colto, oltrechè in matematica, anche in fisica, in biologia, in storia ed in filosofia, e negli ultimi anni scrisse una eccellente introduzione storica alla teoria della relatività generale di EINSTEIN, sotto il titolo « Spazio, tempo e moto », con prefazione di B. RUSSELL.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Mathematische Zeitschrift. — 27 Band, 1 Heft, August 1927.

TAMARKIN J.: *Some general problems of the theory of ordinary linear differential equations and expansions of an arbitrary function in series of fundamental functions.* — KELLOG O. D.: *On bounded polynomials in several variables.* — ALEXITS G.: *Zwei Sätze über Fourier-Koeffizienten.* — BANACH ST.: *Sur certains ensembles de fonctions conduisant aux équations partielles du second ordre.* — ROTHE E.: *Ueber einige Analogien zwischen linearen partiellen und linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen.* — TRICOMI FR.: *Equazioni integrali contenenti il valore principale di un integrale doppio.* — HAACH W.: *Eine Kennzeichnung der Flächenkonstanten Krümmungsmomente.* — SCHÖNHARDT E.: *Ueber konvexe Polygone in der Ebene der komplexen Zahlen.* — KNOPP K.: *Komplexe Zahlen und konvexe Polyeder.* — BLASCHKE W.: *Bestimmung der Flächen deren D. Linien gleichzeitig Böschungslinien sind.* — JARNIK V.: *Ueber Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden.*

— 3 Heft, Dezember.

RADENACHER H.: *Zur additiven Primzahltheorie algebraischer Zahlkörper. III. — Ueber die Darstellung totalpositiver Zahlen als Summen von totalpositiven Primzahlen in einem beliebigen Zahlkörper.* — JOLLES ST.: *Die Involutionen auf einer linearen Zahlenkongruenz.* — FIELD P.: *Note on equivalent transformations.* — SCHNEE W.: *Ueber die Regularität von Funktionen reellen Arguments.* — ZWIRNER K.: *Zur Riemannschen Geometrie. II. Bestimmung der krummlinien Koordinaten, bei denen sich die geodätischen Diagonalen in jedem Koordinatenviereck halbieren.* — VALFISZ A.: *Ueber Gitterpunkte in mehrdimensionalen Kugeln.*

— 5 Heft, März.

v. EGERVÁRY E. und SZÁSZ O.: *Einige Extremalprobleme im Bereiche der trigonometrischen Polynome.* — BLASCHKE W.: *Eine Verallgemeinerung der Theorie der konfokalen F_2 .* — v. NEUMANN J.: *Die Axiomatisierung der Mengenlehre.*

Mathematische Zeitschrift. — 28 Band, 1 Heft, März 1928.

DELAUNAY B.: *Vollständige Lösung der unbestimmten Gleichung $X^3q + Y^3 = 1$ in ganzen Zahlen.* — NAGELL TR.: *Darstellung ganzer Zahlen durch binäre kubische Formen mit negativer Diskriminante.* — NEDER L.:

Ueber die mehrmalige gliedweise Differentiation unendlichen Reihen und Integrale. — Idem: *Eine Bemerkung über die Konkavität und Minimumstellen der Funktionen.* — LIEBERMANN H.: *Die Sauersche Zellteilung des Raumes.* — ROTHE E.: *Ein Beitrag zum Cauchyschen Problem.* — ROGOSINKI W. und SZEGÖ G.: *Ueber die Abschnitte von Potenzreihen, die in einem Kreise beschränkt bleiben.* — FUNK P.: *Bemerkung zu meiner Arbeit « Ueber den Begriff extreme Krümmung und eine kennzeichnende Eigenschaft der Ellipse ».* — SCHATZ H.: *Ueber die Geometrie von Laguerre, IX. Begleitende Dupinsche Zykliden bei Streifen W-Kugelscharen und W-Streifen.* — SLOTNICK M. M.: *A Method of Applying Tensor Analysis to the Study of Rectilinear Congruences.* — SCHMEIDLER W.: *Grundlagen einer Theorie der algebraischen Funktionen mehrerer Veränderlichen (Edmund Landau zum 50 Geburtstag gewidmet).* — HLAYATY V.: *Bemerkung zur Arbeit von Herrn T. Y. Thomas « A projective theory of affinely connected manifolds ».* — SZÁSZ O.: *Ueber die Partialsummen der Binomialreihe.* — BLASCHKE W.: *Topologische Fragen der Differential geometrie I.* — Idem: *Topologische Fragen der Differentialgeometrie II.*

— 2 Heft, April.

KALUZA TH.: *Ueber die Koeffizienten reziproker Potenzreihen.* — SCHOENBERG J.: *Ueber die asymptotische Verteilung reeller Zahlen mod. 1* — KALUZA TH.: *Ueber vollmonotone Folgen mit stetiger Belegungsfunktion.* — Idem: *Entwickelbarkeit von Funktionen in Dirichletsche Reihen (Erste Mitteilung).* — PERRON O.: *Eine hinreichende Bedingung für die Unität der Lösung von Differentialgleichungen erster Ordnung.* — KAHLER E.: *Ueber die Existenz von Gleichgewichtsfiguren, die, sich aus gewissen Lösungen des n -Körperproblems ableiten.* — VAN DER CORPUT J. G.: *Beweis einer approximativen Funktionalgleichung.* — Idem: *Zahlentheoretische Abschätzungen mit Anwendung auf Gitterpunktproblemen (Zweite Mitteilung).* — JARNIK V.: *Ueber Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden (Zweite Mitteilung).* — SCHAUDER J.: *Eine Eigenschaft des Haarschen Orthogonal systems.*

— 4 Heft, 5 Juli.

KRULL W.: *Zur Theorie der zweiseitigen Ideale in nichtkommutativen Bereichen.* — SCHLESINGER L.: *Ueber die hypergeometrischen Differential systeme.* — PICONE M.: *Sulle autosoluzioni e sulle formule di maggioranza per gli integrali delle equazioni differenziali lineari ordinarie autoaggiunte.* — FURCH R.: *Ueber den Schnitt zweier Sphären in R_3 .* — DOETSCH G.: *Problem aus der Theorie der Wärmeleitung. V Mitteilung. Explizite Lösung des Bolometerproblems.* — FABER K.: *Eine Klasse von Berührungs transformationsgruppen des Raumes $z, x_1, \dots, x_n$.* — MAZUR ST.: *Ueber lineare Limitierungsverfahren.* — HARDY G. H. und LITTLEWOOD J. E.: *A convergence criterion for Fourier series.* — LICHTENSTEIN L.: *Ueber eine Eigenschaft der Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten, deren Teilchen einander nach dem Newtonschen Gesetze anziehen.*

— 5 (Schluss) Heft, 30 Juli.

ROTHLAENDER A.: *Nachweis der Existenz nicht-isomorpher Gruppen von gleicher Situation der Untergruppen.* — STONE M. H.: *Certain integrals analogous to Fourier integrals.* — BRAUER R.: *Untersuchungen über die arithmetischen Eigenschaften von Gruppen linearer Substitutionen (Erste Mitteilung).* — TIETZE H.: *Ueber Konvergenz im kleinen und im grossen und über gewisse den Punkten einer Menge zugeordnete Dimensionszahlen.* HECKE E.: *Bestimmung der Perioden gewisser Integrale durch die Theorie der Klassenkörper.* — MAYRKOFER K.: *Topologische Fragen der Differentialgeometrie III.* — *Berichtigung zur Abhandlung von L. Lichtenstein.* « Ueber einige Existenzprobleme der Hydrodynamik ». *Math. Zeitschrift*, 28, S. 387-415.

Mathematische Zeitschrift. — 29 Band, 1 Heft, August 1928.

DÖRNTÉ W.: *Untersuchungen über einen verallgemeinerten Gruppenbegriff.* — JACOB M.: *Ueber die Summierbarkeit von Fourierschen Reihen und Integralen.* — SCHMIDT O.: *Ueber unendliche Gruppen mit endlicher Kette.* — KRULL W.: *Idealtheorie mit unendlichen algebraischen Zahlkörpern.* — EPHRAIMOWITSCH W.: *Zur Theorie der nicht orientierbaren Mannigfaltigkeiten.* — HASSE H. und SCHOLZ A.: *Zur Klassenkörpertheorie auf Takagischer Grundlage.* — FRANKLIN PH.: *Approximation Theorems for generalized almost Periodic Functions.* — LENZE J.: *Ueber die Tangentialräume ametrischer Mannigfaltigkeiten.* — THOMSEN G.: *Ueber die Bewegung eines kleinen starren Probekörpers in beliebig vorgegebenen Gravitationsfeldern.* — PERRON O.: *Ueber Stabilität und asymptotisches Verhalten der Integrale von Differentialgleichungssystemen.*

(continua)