

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Notizie

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,*  
Vol. 2 (1923), n.3, p. 116–120.

Unione Matematica Italiana

<[http:  
//www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1923\\_1\\_2\\_3\\_116\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1923_1_2_3_116_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/>

## NOTIZIE

### R. Università di Roma.

Argomento dei Corsi superiori di Matematica svolti nell'anno 1922-23.

ARMELLINI G.: *Astronomia sferica e principi di geodesia teoretica.*

CANTELLI F. P.: *Calcolo delle probabilità e matematica attuariale.*

CASTELNUOVO G.: *Curve algebriche piane e sghembe.*

ENRIQUES F.: *Vedute superiori nelle matematiche elementari.*

LEVI-CIVITA T.: *Calcolo differenziale assoluto e applicazione.*

VOLTERRA V.: *Termodinamica e teoria cinetica dei gas.*

\*\*\*

Per il corrente anno scolastico 1922-23, i corsi di Matematica del 2° biennio nella R. Università di Palermo furono così distribuiti:

*Analisi superiore*, prof. TORTORICI; *Geometria superiore*, prof. DE FRANCHIS; *Meccanica razionale*, prof. GEBBIA; *Meccanica superiore*, prof. MINEO; *Fisica matematica*, prof. GEBBIA; *Astronomia*, prof. ANGELETTI; *Matematiche complementari*, prof. MAISANO; *Esercitazioni di matematiche complementari*, prof. MIGNOSI; *Geodesia*, prof. MINEO.

\*\*\*

**Concorso a premio.** — La Classe di Scienze Fisiche della R. Accademia di Bologna, a richiesta del sig. cav. uff. dott. ADOLFO MERLANI, mette a concorso i seguenti temi:

a) Si chiede di recare qualche contributo alla teoria della uniformizzazione di un'equazione algebrica

$$f(x, y) = 0$$

— espressione di  $x$  ed  $y$  in funzioni uniformi di un parametro — o quanto meno, di esporre lo stato presente della questione.

b) Illustrare qualche punto importante nella storia dell'Analisi matematica nel secolo XVIII°.

c) In mancanza di lavori, che svolgano uno dei temi sopraindicati, l'Accademia si riserva di prendere in considerazione per il premio qualche lavoro inedito di analisi matematica ad essa presentato e che contenga risultati di qualche importanza.

A chi presenterà, per giudizio dell'Accademia, il miglior lavoro sull'uno o sull'altro dei due temi, il cav. uff. dott. ADOLFO MERLANI corrisponderà la somma di L. 500, quale contributo alle spese per il compimento del lavoro stesso.

Il concorso si chiude il 31 dicembre 1924.

\*\*\*

Il libro di F. W. YOUNG: *Sui concetti fondamentali dell'Algebra e della Geometria*, è stato tradotto dal prof. D. MERCOGLIANO, ed è uscito in Napoli l'a. 1919 coi tipi di L. Piero.

Il traduttore ha arricchito il libro di molte interessanti note bibliografiche e storiche.

\*\*\*

Dal 26 aprile al 2 maggio 1923 ebbe luogo all'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei una « settimana Accademica ». In essa tenne due conferenze l'illustre analista Ch. de la Vallée Poussin, dell'Università di Lovanio, dal titolo: *L'approximation des fonctions de variable réelle*.

Il sommario delle conferenze fu il seguente:

1) Historique de la question depuis Weierstrass. - La représentation des fonctions de variable réelle et de leurs dérivées sous forme entière ou sous forme trigonométrique. - L'ordre de la meilleure approximation. - Relation entre cet ordre et les propriétés différentielles de la fonction considérée sur l'axe réel seulement.

2) L'ordre de la meilleure approximation sur l'axe réel des fonctions analytiques. - Influence des points singuliers. - Relation entre les fonctions quasi-analytiques et la question de l'approximation. - Comment la théorie de l'approximation résout le problème de la détermination des fonctions quasi-analytiques à l'aide des valeurs de leurs dérivées en un même point.

Nella settimana stessa, ha tenuto una conferenza: *Sulla struttura dell'atomo*, il prof. G. GIANFRANCESCO, della pont. Università Gregoriana, ed una: *Sullo stato attuale delle ricerche nella variazione della latitudine*, il prof. G. BOCCARDI, della R. Università di Torino.

\*\*\*

L'Unione Matematica Italiana deve nuovamente rendere grazie al benemerito ing. prof. O. Pomini, il quale ha elargito alla Unione stessa altre L. 10.000, costituendole così un fondo di L. 20.000. L'atto generoso non richiede altro commento: ma il fatto che l'incoraggiamento ad una iniziativa scientifica venga da una insigne personalità del mondo industriale, dimostra una volta di più il riconoscimento del legame indissolubile che congiunge la tecnica alla teoria.

Essendo in questo modo iniziata la costituzione di un patrimonio all'Unione Matematica Italiana, l'ufficio di Presidenza, avuto il parere favorevole del Consiglio direttivo, ha avviato le pratiche per la costituzione della Società in Ente morale.

## BIBLIOGRAFIA

### Opere ricevute

P. LÉVY - *Leçons d'Analyse fonctionnelle professées au Collège de France*, avec une préface di M. J. HADAMARD. Paris, Gauthier-Villars, 1922, VI-442.

H. W. E. JUNG - *Einführung in die Theorie der Algebraischer Funktionen einer Veränderlichen*. Berlin-Leipzig, Vereinigung Wissenschaftsch. Verleger, 1923, pag. VI-246.

GIORGIO MORTARA - *Lezioni di Statistica Metodologica*, dettate nel R. Istituto Superiore di Scienze Economiche Commerciali di Roma. Edizione del « Giornale degli Economisti » e « Rivista di Statistica ». Città di Castello, 1922, pag. XI-562.

LUIGI BIANCHI - *Lezioni sulla teoria dei numeri algebrici*. Pisa, E. Spoerri, 1923, pag. V-641.

A. NATUCCI - *Il concetto di numero e le sue estensioni*. Torino, f.lli Bocca, 1923, pag. VIII, 474.

E. MULLER e E. KRUPPA - *Vorlesungen über darstellende Geometrie*. I Band (Leipzig und Wien, F. Denticke, 1923, p. XI-292, e 104 figure).

G. VIVANTI - *Complementi di Matematica ad uso dei Chimici e Naturalisti*. 2.<sup>a</sup> Ediz., Manuale Hoepli, Milano 1923.

## BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

*Annals of Mathematics*, II Series, Vol. 23, N. 1 (September 1921).

O. Veblen and P. Franklin - « On matrices whose elements are integers ».

E. Glenn R. - « An algorism for differential invariant theory ».

E. Moritz - « The general theory of cyclic-harmonic curves ».

J. W. Clawson - « More theorems on the complete quadrilateral ».

J. L. Walsh - « A theorem on cross-ratios on the geometry of inversion ».

J. K. Whittemore - « The condition for an isothermical family on a surface ».

- E. T. Bell* - « The reversion of class number relations and the total representation of integers as sums of squares or triangular numbers ».
- G. A. Miller* - « Note on the term maximal subgroup ».
- L. E. Dickson* - « Reducible cubic forms expressible rationally as determinants ».
- D. Jackson* - « Note on the Picard method of successive approximations ».
- L. E. Dickson* - « A fundamental system of covariants of the ternary cubic form ».
- A. A. Bennett* - « The modular theory of polyedric numbers ».  
— « Some analogies in matrices theory ».
- P. Franklin* - « Generalized conjugate matrices ».

**Annals of Mathematics, N. 2 (December 1921):**

- J. Lipka* - « Transformations of trajectories on a surface ».
- S. D. Zeldin* - « On the structure of finite continuous groups with one two-parameter invariant subgroup ».  
— « On the simplifications of the structure of finite continuous groups with more than one two-parameter invariant subgroup ».
- J. H. M. Wedderburn* - « The automorphic transformation of a bilinear form ».
- O. Dunkel* - « A direct determination of the minimum area between a curve and its caustic ».
- A. Arwin* - « The Poisson integral and an analytic function on its circle of convergence ».
- H. R. Brahana* - « Systems of circuits on two-dimensional manifolds ».
- P. J. Daniell* - « Two generalizations of the Stieltjes integral ».

**Esercitazioni Matematiche (« Circolo Matematico di Catania »).**  
Anno II, Fasc. 1° e 2° (Gennaio-Febraio 1922).

- G. Severini* - « Sull'inversione di un sistema di funzioni ».
- M. Picone* - « Compiuta ricerca degli estremi assoluti di un particolare integrale semplice mediante la sola applicazione del teorema di Eulero ».
- S. Catania* - Sulla relazione

$$m n x y \in Q \cdot x - = y \cdot O \cdot x^m y^n < \left( \frac{m x + n y}{m + n} \right)^{m+n} (z).$$

**L'Universo. Anno II, N. 6 (Giugno 1921).**

- Antonio Loperfido* - « Sulla discontinuità dei reticolati geografici di confine fra due Stati ».

**Nieuw Archief voor wiskunde (1922).**

*P. I. H. Baudet en Fred. Schuh* - « Invoering der rationelle getallen als tripels natuurlijke getallen ».

*Fred. Schuh* - « Invoering der gebroken en negative exponenten als tripels natuurlijke getallen ».

*Tsuruichi Hayashi* - « On the integral  $\int_0^{\infty} \frac{\text{sen}^n x}{x^m} dx$  ».

*N. G. W. H. Beeger* - « Ueber den zweiten factor des Ausdrucks für die Klassenanzahl eines Kreiskörpers ».

*H. I. E. Beth* - « Over de rationale algebraische bewegingen met één vrijheidsgraad van een vast stelsel ».

*H. D. Kloosterman* - « Over de beweging van een lichaam om een vast punt ».

*Fred. Schuh* - « Nog een nitleiding van het Nim-spel ».

*W. Van der Wonde* - « Over een nieuw sluitingsvraagstuk ».

**Elenco dei Soci nuovi dal 30 gennaio al 30 aprile 1923.**

Amaduzzi prof. Lavoro, Bologna.

\* Archibald prof. R. C., Providence.

Benedetti prof. Piero, Pisa.

Biblioteca matematica, Università, Torino.

Biscioneini prof. Giulio, Roma.

Bosi prof. Luigi, Forlì.

Careddu prof. Cesare, Reggio Emilia.

Cecioni prof. Francesco, Livorno.

Colonna prof. Antonio, Faenza.

\*\* Costruz. meccaniche Riva, Milano.

Del Vecchio Gustavo, Trieste.

Di Fonzo Raffaele, Bologna.

Enriques prof. Federigo, Roma.

Fabbi prof. Olga, Fano.

Facoltà Giuridica, Camerino.

Giacino prof. Vito, Palermo.

Grandi prof. Agostino, Firenze.

Institut de mathématiques et de Mécanique, Dorpat.

Lancia prof. Adriano, Catania.

Lepre prof. Gennaro, Taranto.

Maci prof. Giovanni, Catania.

\*\* Pensotti ing. Nestore, Busto Arsizio.

Picone prof. Mauro, Catania.

Preti prof. Carlo, Adria.

R. Istituto tecnico, Alessandria.

R. Istituto superiore di Studi Commerciali, Genova.

R. Istituto industriale, Vicenza.

Scatizzi prof. Pio, Roma.

Scuola di Matematica della R. Università, Pisa.

Seminarul de Matematici Universitatei, Cluj.

Severi prof. Francesco, Roma.

\*\* Società anonima L. Pomini, Castellanza.

Tonini Anna, Rimini.

Treves ing. Scipione, Torino.

University of California, Berkeley.

Vecchi prof. Mario, Roma.

---

ARMANDO PASQUALI, gerente responsabile

---

Cooperativa Tipografica Azzoguidi - Bologna - 6-1923