

# ITALIE 1

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

metry, 2. — Dr. W. R. LONGLEY: Differential equations, 2. — Dr. G. M. CONWELL: Elementary differential equations, 1; Foundations of geometry, 2; Invariants, 2. — Dr. E. G. BILL: Integral equations, 1; Analytic geometry, 2.

## ITALIE <sup>1</sup>

*Année universitaire 1909-1910.*

**Bologna; Università.** — ARZELA: Calcolo delle variazioni; equazioni integrali; serie di Laplace, 3. — DONATI: Termodinamica; teoria cinetica dei gas; magneto-ottica ed elettro-ottica, 3. — PINCHERLE: Funzioni ellittiche; integrali di differenziali algebrici; funzioni abeliane, 3.

**Catania; Università.** — DE FRANCHIS: Geometria sopra le superficie algebriche, 3. — LAURICELLA: Equazioni integrali; sviluppi in serie di funzioni fondamentali; vibrazioni delle corde e delle membrane elastiche, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — PENNACCHIETTI: Applicazione della teoria delle funzioni ellittiche alla meccanica, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — SEVERINI: Geometria differenziale.

**Firenze; Istituto di Studi superiori.** — BOGGIO: Applicazioni alla Fisica matematica delle equazioni integrali, 3.

**Genova; Università.** — LEVI: Equazioni differenziali ed integrali, 4. — LORIA: Teoria delle trasformazioni geometriche, 3. — TEDONE: Problemi di equilibrio elastico, 3.

**Napoli; Università.** — AMODEO: Storia delle matematiche da Newton a Lagrange, 3. — CAPELLI: Teoria aritmetica delle grandezze algebriche e teoria dei numeri, 3. — MARCOLONGO: Idrodinamica, 3. — MONTESANO: Teoria delle corrispondenze geometriche nello spazio, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — PASCAL: Capitoli scelti fra quelli delle più importanti teorie analitiche, 3. — PINTO: Elettroottica, onde hertziane, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>.

**Padova; Università.** — D'ARCAIS: Teoria delle funzioni, equazioni integrali, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — CISOTTI: Teoria matematica dell'elasticità con applicazioni tecniche, 3. — FAVARO: La vita e le opere di Archimede, 3. — GAZZANIGA: Teoria dei numeri, 3. — LEVI-CIVITA: Equazioni della dinamica, elementi di meccanica celeste, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — RICCI: Calcolo differenziale assoluto, teoria dell'equilibrio e del movimento dei corpi elastici, 4. — SEVERI: Gruppi continui di trasformazioni, 3. — VERONESE: Geometria iperspaziale, 3.

**Palermo; Università.** — BAGNERA: Funzioni automorfe, 3. — GEBBIA: Teoria della propagazione del calore, termodinamica, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — GUCCIA: Teoria generale delle curve e delle superficie algebriche, 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. — VENTURI: Forma dei pianeti e in particolare della terra con riguardo agli studi di elasticità della crosta terrestre, 3.

**Pavia; Università.** — ALMANSI: Teoria del potenziale, elettrostatica, magnetismo, 3. — BERZOLARI: Geometria iperspaziale, 3. — BONOLA: L'immaginario in geometria, generazione proiettiva di alcune linee e superficie, sistemi lineari di coniche e quadriche, 3. — GERBALDI: Funzioni di variabile

<sup>1</sup> Les cours généraux (tels que ceux d'Analyse algébrique et infinitésimale, de Géométrie analytique, projective, descriptive, Mécanique rationnelle, Géodésie) ne sont pas indiqués dans la liste.

complessa ed integrali abeliani, 3. — VIVANTI : Funzioni analitiche, teoria dei numeri algebrici, 3.

**Pisa; Università.** — BERTINI : Integrali abeliani e loro applicazione alla geometria sopra una curva, 3. — BIANCHI : Calcolo delle variazioni, equazioni integrali, 4  $\frac{1}{2}$ . — DINI : Equazioni differenziali lineari con applicazione agli sviluppi in serie di assegnate funzioni, 4  $\frac{1}{2}$ . — MAGGI : Complementi di Meccanica razionale, teoria del campo elettromagnetico secondo il concetto di Maxwell, fondamenti e applicazioni della teoria degli elettroni. — PIZZETTI : Figura e movimento di rotazione dei corpi celesti, astronomia sferica, 3.

**Roma; Università.** — CASTELNUOVO : Funzioni abeliane e loro applicazioni geometriche, 3. — CERRUTI : Equazioni alle derivate parziali del primo ordine, 3. — ORLANDO : Dinamica dei dirigibili e degli aeroplani. — SILBERSTEIN : Complementi di dinamica, elettromagnetismo ed ottica, 3. — VOLTERRA : Equazioni integrali ed integro-differenziali e applicazioni, 4  $\frac{1}{2}$ . — Idrodinamica, teoria delle maree, 3.

**Torino; Università.** — PEANO : Logica matematica, 3. — SANNIA : Applicazioni geometriche del calcolo, geometria intrinseca, 3. — SEGRE : Superficie cubiche, e quartiche piane, 3. — SOMIGLIANA : Ottica ed oscillazioni elettriche, 3.

## BIBLIOGRAPHIE

K. BOEHM. — **Elliptische Funktionen**; erster Teil: *Theorie der ellipt. Funktionen aus analytischen Ausdrücken entwickelt.* (Sammlung Schubert XXX.) 1 vol. rel.; 354 p.; Mk 8,60; Göschen, Leipzig.

Les traités sur les fonctions elliptiques sont déjà nombreux; les uns, destinés spécialement aux mathématiciens, sont trop complets pour être recommandés aux débutants; d'autres ont plutôt en vue les applications si intéressantes à la Géométrie, à la Mécanique, à la Physique ou même (comme le traité de Weber) à l'Algèbre et à la théorie des nombres. Le livre de M. Boehm est une introduction à ce vaste domaine. L'auteur est resté avant tout mathématicien; il ne dit rien des applications, mais il amène le lecteur au cœur de la théorie, sans lui faire subir les ennuis d'une trop longue route.

L'ouvrage comprendra deux volumes pouvant se lire séparément; le deuxième, qui paraîtra sous peu, traitera spécialement de l'inversion de l'intégrale elliptique. Dans la 1<sup>re</sup> partie, divisée en 12 chapitres, l'auteur présente la théorie des fonctions elliptiques comme une trigonométrie d'un ordre plus élevé. La théorie des fonctions simplement périodiques est d'abord exposée par les méthodes mêmes qui seront employées plus tard pour les fonctions à 2 périodes; l'étudiant n'y retrouvera pas précisément la trigo-