

# Cours universitaires.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **29 (1930)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

# NOTES ET DOCUMENTS

---

## Cours universitaires.

*Année 1930-1931.*

### ITALIE<sup>1</sup>

**Bologna; Università.** — BURGATTI: Elettrodinamica e teoria della relatività, 3. — LEVI: Argomenti scelti di algebra e teoria dei numeri, 3. — PINCHERLE: Miscellanea sulle equazioni lineari differenziali ed integro-differenziali, 2. — TONELLI: I metodi diretti nel calcolo delle variazioni, 2.

**Cagliari; Università.** — BORTOLOTTI (Enea): Geometria della relatività, 3. — CRUDELI: Meccanica ondulatoria, 3. — MAMMANA: Funzioni analitiche. Funzioni armoniche. Serie di Fourier, 3.

**Catania; Università.** — CALDONAZZO: La meccanica dei mezzi fluidi dal punto di vista geometrico, 3. — MARLETTA: Complementi di matematiche elementari e vedute superiori che vi si collegano, 3. — NALLI (Pia): Funzioni algebriche ed integrali abeliani, 3. — SPAMPINATO: Introduzione alla geometria iperspaziale. Matrici di Riemann, 3.

**Ferrara; Università.** — PIAZZOLLA-BELOCH (Margherita): Topologia e geometria algebrica, 3. — BURGATTI: Nozioni di fisica matematica e di meccanica celeste, 3.

**Firenze; Università.** — CIANI: La geometria proiettiva degli iperspazi, 3. — PERSICO: Radiazioni e corpuscoli elettrici. Fondamenti di meccanica atomica, 3. — SANSONE: Serie di Fourier. Problema di Cauchy. Problemi al contorno, 3.

**Genova; Università.** — BEDARIDA: Aritmetica analitica, I. — LORIA: Fondamenti della geometria a più dimensioni, algebrica e differenziale, 3. — Storia della matematica nei secoli XVI e XVII, 1. — SEVERINI: Serie di Fourier, 3. — STRANEO: I metodi matematici fondamentali per la fisica, 3. — Meccanica e fisica statistica, classica e quantica, 3. — TOGLIATTI: Vedute superiori sulla geometria elementare, 3.

**Messina; Università.** — CALAPSO (Pasquale): Geometria infinitesimale con particolare riguardo alle proprietà proiettive, 3. — CALAPSO (Renato): Critica dei principi. Geometria non euclidea. Questioni varie riguardanti le

---

<sup>1</sup> Les cours fondamentaux, tels que Analyse algébrique et infinitésimale, Géométrie analytique, descriptive, projective, Mécanique rationnelle, existant dans toute université, ne figurent pas dans cette liste.

matematiche elementari, 3. — GIAMBELLI: Geometria sopra una curva. Corrispondenze algebriche in  $S_n$ , 3. — GUGINO: Calcolo differenziale assoluto, 3.

**Milano; Università.** — BELARDINELLI: Teoria delle equazioni algebriche secondo Galois, 3. — CASSINA: Logica matematica. Fondamenti dell'analisi. Il concetto di limite e le sue applicazioni, 4. — Evoluzione storica dell'aritmetica, dell'algebra e della geometria, 2. — CHISINI: Geometria sopra la curva. Integrali abeliani. Funzioni  $\theta$ , 3. — CISOTTI: Teoria del potenziale e applicazioni. Calcolo tensoriale e sue applicazioni alla teoria einsteiniana della gravitazione, 3. — MAGGI: Teoria fenomenologica del campo elettromagnetico, Introduzione alla relatività, 3. — VIVANTI: Funzioni algebriche e integrali abeliani, 3.

**Napoli; Università.** — COLUCCI: Teorie introduttive sulle equazioni differenziali ordinarie e principi di calcolo delle variazioni, 2. — MARCOLONGO: Introduzione alla micromeccanica, 3. — MONTESANO: La teoria generale delle corrispondenze biunivoche fra i punti dello spazio ordinario, 3. — PASCAL: Le funzioni analitiche, 3. — PICONE: Problemi al contorno. Serie di Fourier e di Laplace. Teoria generale dell'approssimazione lineare. Equazioni integrali lineari. Calcolo delle variazioni, 3. — SIGNORINI: Deformazioni termoelastiche finite, pseudofinite, infinitesime, 3.

**Padova; Università.** — COMESSATTI: Superficie razionali, 3. — LAURA: La meccanica nuova dei quanti con una introduzione sulla teoria delle matrici, 3. — SILVA: Precessione e nutazione: determinazioni astronomiche dello schiacciamento terrestre. Orbite planetarie e loro perturbazioni: cenno sulle teorie di Urano, Nettuno, Plutone, 3. — VITALI: Equazioni integrali, 3.

**Palermo; Università.** — CIPOLLA: Serie trigonometriche. Equazioni integrali, 3. — DE FRANCHIS: Curve algebriche, 3. — FANTAPPIÈ: Teoria delle equazioni integrali nel campo analitico, 3. — GIORGI: Teoria della relatività. Introduzione alla meccanica ondulatoria, 4. — MIGNOSI: Fondamenti di geometria. Eguaglianza, similitudine, equivalenza da un punto di vista superiore. Geometria non euclidea, 3. — MINEO: Teoria della relatività e sua applicazione alla meccanica celeste, 3.

**Pavia; Università.** — BERZOLARI: Geometria iperspaziale e geometria sopra una curva algebrica, 3. — SERINI: Termodinamica classica. Cenni sulla teoria cinetica dei gas e sulla meccanica statistica, 3. — PALATINI: Funzioni di variabile complessa e funzioni ellittiche, 3.

**Pisa; Università.** — AGOSTINI: Le origini del calcolo infinitesimale, dal metodo di esaustione al calcolo delle flussioni e dei differenziali, 3. — ALBANESE: Geometria sulle curve algebriche secondo l'indirizzo trascendente, 3. — BERTINI: Curve piane e superficie. Geometria della retta, 3. — BRUSOTTI: Gli «Elementi» di Euclide, Le geometrie non euclidee. Le frazioni continue, 3. — CECIONI: Capitoli fondamentali dell'analisi, 3. — DANIELE: Idrodinamica, 3. — LAZZARINO: Elettromagnetismo, Fondamenti di meccanica analitica. L'antica e la nuova teoria dei quanti, 3.

**Roma; Università.** — ARMELLINI: Astronomia siderale, 3. — BISCONCINI: Meccanica dei sistemi continui, 3. — CANTELLI: Matematica attuariale, 3. — CASTELNUOVO: Calcolo delle probabilità, 3. — ENRIQUES: Teoria delle superficie algebriche, 3. — FERMI: Fisica atomica, 3. — KRALL: Meccanica

analitica e quantistica, 3. — MINETTI: Teoria delle funzioni, 3. — PERNA: Equazioni algebriche, 3. — SEGRE: Integrali abeliani, 3. — VOLTERRA: Termodinamica, 3.

**Torino; Università.** — BOGGIO: Potenziale. Spazi curvi, 3. — FANO: Geometria non euclidea, 3. — FUBINI: Funzioni analitiche con particolare riguardo alle funzioni fuchsiane e ipergeometriche. Teoria delle serie normali di funzioni analitiche e sue applicazioni, 3. — PEANO: Fondamenti della matematica; esame critico, 3. — SOMIGLIANA: Teoria generale delle vibrazioni; applicazione all'acustica ed all'ottica. Moderne teorie ondulatorie, 3.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

Pierre HUMBERT et Gaston JULIA. — **Oeuvres de G. Humbert.** — Tome I, préfacé par Paul PAINLEVÉ. Un volume in-4<sup>o</sup> carré de x-556 pages. Prix: 150 francs. Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>. Paris, 1929.

Ces Œuvres d'un géomètre aussi sympathique que prématurément disparu commencent aujourd'hui à être publiées avec un remarquable à propos. Elles contiennent nombre d'aperçus géométriques qui peuvent être fondés sur des transformations intégrales analogues à celles d'où l'on peut faire sortir les développements de la Physique théorique. Georges Humbert précurseur de cette Physique! Ce ne serait pas plus extraordinaire que de voir les matrices de Charles Hermite s'introduire dans les théories quantiques.

Ce tome premier, après quelques lignes d'avertissement et la préface de M. Painlevé, commence par une liste de Mémoires et par une Notice sur Travaux que G. Humbert rédigea lui-même lors de sa candidature au Collège de France. Le volume contient ensuite les Mémoires ci-après:

1. Sur les courbes du genre un. — 2. Application de la théorie des fonctions fuchsianes à l'étude des courbes algébriques. — 3. Sur quelques propriétés des aires sphériques. — 4. Sur le théorème d'Abel et quelques-unes de ses applications géométriques. — 5. Sur les courbes cycliques de direction. — 6. Sur les courbes algébriques planes rectifiables. — 7. Sur une interprétation géométrique de l'équation modulaire pour la transformation du troisième ordre. — 8. Sur les polygones de Poncelet. — 9. Sur le théorème d'Abel et quelques-unes de ses applications à la géométrie. — 10. Expression de quelques aires sur le parabolioïde elliptique. — 11. Quelques propriétés des arcs des courbes algébriques planes ou gauches. — 12. Sur les arcs de courbes planes.

En 1, Thèse de Doctorat, on aperçoit déjà les caractéristiques d'esprit de l'auteur. Recherche de résultats spécialement élégants dans le domaine ardu des fonctions  $\Theta$  qu'on n'utilise, par exemple, que par leur somme. Utilisation, dans le même ordre d'idées, des fonctions  $\theta$  pour l'étude