

Cours universitaires.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **31 (1932)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

M. D. SELIWANOFF, ancien professeur de l'Université de Petrograd, puis professeur à l'Université de Prague, est décédé à l'âge de 77 ans.

M. G. VITALI, professeur à l'Université de Bologne, est décédé le 29 février 1932 à l'âge de 57 ans. On lui doit des résultats remarquables, désignés par son nom, soit dans la théorie de fonctions de variables réelles, soit dans la théorie des séries de fonctions analytiques.

M. Max WOLF, directeur de l'Observatoire de Heidelberg, est décédé à l'âge de 70 ans. Ses importantes contributions à la photographie stellaire sont connues de tous les astronomes.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Année 1932-1933.

ITALIE ¹

Bologna; Università. — BURGATTI: Equazioni differenziali della fisica matematica, 3. — FANTAPPIÈ: Teoria degli operatori funzionali nel campo analitico e loro applicazioni, 3. — LEVI: Calcolo delle variazioni e soluzioni delle equazioni differenziali del secondo ordine, 3. — PINCHERLE: Equazioni differenziali. Operatori funzionali, 2. — SEGRE: Geometria su di un ente algebrico più volte infinito, 3.

Cagliari; Università. — BORTOLOTTI ENEA: Geometria metrica differenziale delle superficie; metrica generalizzata; geometria del calcolo delle variazioni, 3. — CRUDELI: Meccanica quantica, 3. — MAMMANA: Autovalori e autofunzioni per le equazioni differenziali del secondo ordine. Applicazioni a problemi del calcolo delle variazioni, 3. — MIGNOSI: Fondamenti di matematica elementare nei riguardi didattici e negli sviluppi superiori, 3.

Catania; Università. — MARLETTA: Fondamenti e complementi di geometria elementare; geometrie non euclidee. Curve particolari, 3. — NALLI: Capitoli di Analisi, 3. — SPAMPINATO: Geometria sopra una curva; superficie di Riemann; integrali abeliani, 4. — N.N.: Fisica matematica, 3.

Ferrara; Università. — PIAZZOLLA-BELOCH MARGHERITA: Geometria algebrica, 3. — N.N.: Analisi superiore e Fisica matematica, 3.

¹ 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.

Firenze; Università. — CALDONAZZO: Problemi di fisica matematica e metodi analitici, con speciale riguardo ai problemi a due dimensioni, 3. — CIANI: Geometria proiettiva degli iperspazi, con applicazioni alla geometria della retta, 3. — MARONI: Geometria sopra una curva algebrica secondo il metodo iperspaziale, 3. — SANSONE: Funzioni di variabile complessa. Funzioni ellittiche. Funzioni sferiche, 3.

Genova; Università. — LORIA: Geometria infinitesimale, 3. Storia delle matematiche, 1. — SEVERINI: Geometria dello spazio hilbertiano, 3. — STRANEO: Teoria dei quanti, 3. Idrodinamica, 3. — TOGLIATTI: Vedute superiori sulla geometria elementare, 3.

Messina; Università. — CALAPSO P.: Funzioni di variabile complessa e funzioni ellittiche, 3. — CALAPSO R.: Questioni riguardanti le matematiche elementari e confronti con teorie di carattere superiore, 3. — GIAMBELLI: Geometria proiettiva degli iperspazi. Interpretazione nella teoria generale della eliminazione algebrica, 3. — GUGINO: Fondamenti di calcolo differenziale assoluto e meccanica relativistica, 3.

Milano; Università. — BELARDINELLI: Geometria della retta nello spazio, 3. — CASSINA: Logica matematica. Fondamenti dell'aritmetica e dell'analisi. Introduzione alla teoria dei numeri, 4. — Storia dell'aritmetica e dell'algebra. Critica dei principii, 2. — CHISINI: Elementi della geometria sopra le superficie, 3. — CISOTTI: Idrodinamica, 3. — VIVANTI: Equazioni integrali, 3.

Napoli; Università. — MARCOLONGO: Geometria non riemanniana. Teoria unitaria della relatività, 3. — PASCAL: Teoria delle trasformazioni, 3. — SCORZA: Geometria sopra una curva dal punto di vista algebrico-geometrico, 3. — SIGNORINI: Equazioni della fisica matematica e teoria delle onde, 3. — Tocchi: Complementi di calcolo con esercizi, 3.

Padova; Università. — CACCIOPPOLI: Teoria generale delle funzioni analitiche sulle superficie di Riemann, 3. — COMESSATTI LAURA: Teoria matematica della elasticità (con particolare riferimento alla dinamica elastica), 3. — SILVA: Moti planetari e loro perturbazioni secolari. Fenomeni di precessione (planetaria e lunisolare) e di mutazione terrestri, 3.

Palermo; Università. — CIPOLLA: Calcolo delle variazioni, 2. Equazioni algebriche secondo Galois, 1. — DE FRANCHIS: Curve algebriche, funzioni automorfe et applicazioni, 3. — GIRGI: Revisione di argomenti vari di matematica e di fisica, 4. — MINEO: Moti del polo terrestre, 3. — STRAZZERI: Trattazione sintetica delle curve gobbe e piane del 3° ordine, Curve del quarto ordine, Superficie del terzo, 3. — N.N.: Analisi superiore, 3.

Pavia; Università. — BERZOLARI: Singolarità delle curve e superficie algebriche, 3. — PALATINI: Teoria delle funzioni analitiche, 3. — SERINI: Teoria dei corpi deformabili, 3. I principii dell'aritmetica e dell'analisi, 3.

Pisa; Università. — ALBANESE: Geometria sopra una curva algebrica con particolare riguardo alla teoria delle corrispondenze algebriche, 3. — CECIONI: Principii dell'analisi, Teoria della eliminazione, Geometria non euclidea, 3. — DANIELE: Meccanica analitica, 3. — LAZZARINO: Elettromagnetismo, Meccanica quantica ed ondulatoria, 3. — TONELLI: Equazioni integrali, 3.

Roma; Università. — ARMELLINI: *Astronomia siderale: Costituzione interna delle stelle; stelle variabili e stelle doppie*, 3. — BISCONCINI: *Meccanica dei sistemi continui*, 3. — BOMPIANI: *Geometria differenziale: Deformazioni di specie superiore di varietà riemanniane*, 3. — CANTELLI: *Matematica attuariale e statistica matematica*, 3. — CASTELNUOVO: *Calcolo delle probabilità*, 3. — ENRIQUES: *Teoria delle superficie algebriche*, 3. — KRALL: *Meccanica analitica e ipotesi cosmogoniche*, 3. — PERNA: *Funzioni analitiche. Critica dei fondamenti delle matematiche elementari*, 3. — PICONE: *Teoria lebesguiana delle funzioni di variabile reale. Calcolo funzionale. Calcolo delle variazioni*, 3.

Torino; Università. — BOGGIO: *Meccanica analitica e spazi curvi*, 3. — COLOMBO: *Vedute superiori sulle matematiche elementari e complementi vari*, 3. — FUBINI: *Funzioni analitiche: in particolare, funzioni ipergeometriche; funzioni trigonometriche, sferiche, di Bessel, di Lamé, ellittiche*, 3. — PERSICO: *Teorie statistiche della materia e della radiazione*, 3. — SOMIGLIANA: *Teoria della propagazione del calore e metodi classici d'integrazione. Principii di termodinamica e di elettrostatica*, 3. — TERRACINI: *Argomenti scelti di geometria differenziale*, 3.

BIBLIOGRAPHIE

Gaston JULIA. — **Principes géométriques d'Analyse**, Deuxième Partie. Leçons rédigées par André Magnier (Cahiers scientifiques publiés sous la direction de M. Gaston Julia. Fascicule XI). — Un volume gr. in-8° de VIII-121 pages et 37 figures. Prix: 40 francs. Gauthier-Villars et C^{ie}, Paris, 1932.

Nous avons déjà rendu compte (t. XXIX, 1930, p. 350) de la Première Partie de ces *Principes*. C'est toujours le beau Cours généreusement recueilli pour qui ne peut le suivre. Il débute, en cette Deuxième Partie, par le Principe du module maximum, module n'existant pas, pour une fonction holomorphe, dans un domaine D. Cette première forme élémentaire de l'assertion admet diverses variantes plus complexes, le tout ayant pour prototype l'archaïque mais inébranlable théorème de Liouville. Cependant ce dernier théorème semble avoir de nombreuses apparences contre lui mais ce ne sont que des apparences qu'il faut savoir tirer au clair.

Après les fonctions entières de Mittag-Leffler croissant incomparablement plus vite dans un angle qu'en dehors de celui-ci, nous eûmes la fonction à direction d'infinitude privilégiée puis la fonction à modules bornés sur toutes directions, l'ensemble des bornes, toutefois, n'étant pas borné. J'ai déjà dit, dans le *Mémorial* (fasc. VII, *Séries analytiques. Sommabilité*) tout l'intérêt qui s'attachait à ces finesses et je suis reconnaissant à M. Julia qui (p. 18) y renvoie son lecteur.

Ces considérations se perfectionnent encore en un certain lemme de Carleman qui, au Chapitre II, s'étend aux fonctions harmoniques. C'est l'occasion de revenir sur la représentation conforme et le Principe de Dirichlet avec lequel il y a encore tant à étudier sur les contours.