

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 16 (1914)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1914-1915.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Columbia University (New-York). — C. J. KEYSER : Philosophie of Mathematics, 3. — Prof. T. S. FISKE : Theory of point sets, 3, second half-year. — Prof. F. N. COLE : Algebra, 4. — Prof. James MACKLAY : Theory of functions, 4. — Prof. Edw. KASNER : Integral equations, 2, second half-year; seminar in Differential Geometry, 2. — Prof. W. B. FITE : Calculus of variation, 3, first half-year. — Prof. H. E. HAWKES : Diff. Geometry of curves, 3, first half-year. — Prof. C. GROVE : Mathem. Theory of Statistics, 3, first half-year.

Cornell University (Ithaca). — Prof. J. Mc MAHON : Theory of probabilities, 3. — Prof. J. I. HUTCHINSON : Elliptic functions, 2. — Prof. V. SNYDER : Descriptive geometry (first term), 3; Algebra (second term), 3. — Prof. F. R. SHARPE : Fourier series and spherical harmonics, 3. — Prof. W. B. CARVER : Analytic and projective geometry, 3. — Prof. A. RANUM : Line geometry (first term), 2. — Prof. D. C. GILLEPSIE : Calculus of variations, 2. — Dr F. W. OWENS : Mechanics, 3. — Dr J. V. Mc KELVEY : Advanced calculus, 3. — Dr L. L. SILVERMAN : Infinite series (first term), 3. — Dr W. A. HURWITZ : Partial differential equations of mathematical physics, 2. — Dr R. W. BURGESS : Differential equations, 2.

Harvard University (Cambridge, Mass.). — All courses meet three times a week throughout the year except those marked*, which meet for half a year. — Prof. W. F. OSGOOD : Infinite series and products*; Introduction to potential functions and Laplace's equation*; Galois theory of equations.* — Prof. M. BÔCHER : Analytic theory of heat : Fourier series and Legendre polynomials*; Linear differential and integral equations. — Prof. C. L. BOUTON : Advanced calculus; Elementary differential equations*; Geometrical transformations, with special reference to the work of Sophus Lie. — Prof. J. L. COOLIDGE : Geometry of the circle; Introduction to modern geometry and modern algebra (with Dr GREEN). — Prof. E. V. HUNTINGTON : Fundamental concepts of mathematics*. — Prof. G. D. BIRKHOFF : Advanced dynamics; Calculus of variations*. — Dr D. JACKSON : Theory of functions; Definite integrals*. — Dr G. M. GREEN : Differential geometry of curves and surfaces*; Projective differential geometry*.

Professors Bouton and Birkhoff will conduct a fortnightly seminar in analysis.

Courses of research are also offered by Professor Osgood in the theory of functions; by Professor Bôcher in analysis and algebra; by Professor Bouton in the theory of point transformations; by Professor Coolidge in geometry; by Professor Birkhoff in the theory of differential equations; by Dr Jackson in the theory of functions of real variables.

Johns Hopkins University (Baltimore). — Prof. F. MORLEY : Higher geometry, 3. — Prof. A. B. COBLE : Modular functions, 2; Theory of proba-

bility, 2, second half-year. — Dr A. COHEN : Calculus of variations, 2. — Dr H. BATEMAN : Differential equations of physics, 2.

University of Illinois (Urbana, Ill.). — Prof. E. J. TOWNSEND : Functions of a complex variable, 3 ; Ordinary and partial differential equations and advanced calculus, 3. — Prof. G. A. MILLER : Elementary groups, 3 ; Theory of equations and determinants, 3, second semester. — Prof. H. L. RIETZ : Actuarial theory, 3, first semester ; Averages and the mathematics of investment, 3, second semester. — Prof. R. M. FRÉCHET : General analysis, (a) abstract sets, two hours ; (b) functional operations, 2. — Prof. C. H. SISAM : Algebraic surfaces, 3 ; Solid analytic geometry, 3, second semester. — Prof. J. B. SHAW : General algebra, 3. — Prof. A. EMCH : Projective geometry, 3. — Dr A. R. CRATHORNE : Calculus of variations, 3. — Dr R. L. BÖRGER : Modern algebra, 3. — Dr E. B. LYTLE : History of mathematics, 2, second semester ; Teacher's course, 2, first semester.

Princeton University (Princeton, N. J.). — Prof. H. B. FINE : Algebra, 3. — Prof. L. P. EISENHART : Differential geometry, 3 ; Mechanics, 3. — Prof. O. VEULEN : Projective geometry, I, 3 ; Projective geometry, II, 3. — Prof. BOUTROUX : Differential equations and advanced calculus, three hours ; Higher analysis, 3. — Prof. H. T. GRONWALL : Integral equations, 3. — Prof. E. P. ADAMS : Hydrodynamics, 3.

ITALIE¹

Bologna. — *Università.* — BURGATTI : Teoria dell' elasticità ; in particolare teoria delle vibrazioni elastiche, 3. — DONATI : Elettrodinamica dei corpi in movimento. Termodinamica ; teoria della radiazione ; ipotesi dei quanti ; sua portata e sue applicazioni, 3. — ENRIQUES : Teoria delle curve e superficie algebriche, 3. — PINCHERLE : Funzioni ellittiche. Equazioni integrali sistemi di equazioni lineari ad infinite incognite.

Catania. — *Università.* — DANIELE : Equilibrio dei corpi elastici, 4. — DE FRANCHIS : Geometria sulle superficie algebriche secondo l'indirizzo trascendente, 4. — PENNACCHIETTI : Idrodinamica, 4. — SEVERINI : Teoria delle funzioni analitiche ; teoria delle funzioni permutabili, 4.

Genova. — *Università.* — LEVI : Calcolo delle variazioni, 4. — LORIA : Applicazioni geometriche delle funzioni ellittiche, 3. — TEDONE : Ottica geometrica e fisica, 3.

Napoli. — *Università.* — AMODEO : Storia delle scienze matematiche nell' evo antico, 3. — DEL RE : Analisi di Grassmann ad n dimensioni con applicazioni alla meccanica degli spazi a curvatura costante, $4\frac{1}{2}$. — MARCOLONGO : Equazioni della dinamica. Soluzioni periodiche ; soluzioni asintotiche. Problema ristretto dei tre corpi, 3. — MONTESANO : Teoria delle superficie algebriche e dei loro sistemi lineari. Teoria delle trasformazioni birazionali dello spazio, 3. — PASCAL : Le funzioni di linee e il calcolo delle variazioni, 3. — PINTO : Termodinamica, 3. — TORELLI : Complementi della

¹ Les cours fondamentaux (analyse algébrique et infinitésimale, géométrie analytique, projective, descriptive, mécanique rationnelle), existant dans toute Université, ne figurent pas dans la liste.

teoria degli insiemi ad una o a più dimensioni. Gli integrali semplici e multipli di Lebesgue. Funzioni d'insieme. Derivazione degli integrali indefiniti, 4 $\frac{1}{2}$.

Palermo. — *Università.* — BAGNERA : Funzioni di variabile complessa. Trascendenti intere di una e due variabili, 3. — GEBBIA : Oscillazioni elettriche; onde elettromagnetiche, 4 $\frac{1}{2}$. — GUCCIA : Teoria generale delle curve e superficie algebriche, 4 $\frac{1}{2}$. — VENTURI : Fondamenti pei moderni metodi in meccanica celeste secondo Poincaré. Metodo di Hill per la Luna, 4 $\frac{1}{2}$.

Padova. — *Università.* — D'ARCAIS : Funzioni di variabile complessa. Equazioni integrali, 4. — COMESSATTI : Geometria algebrica, 3. — GAZZANIGA : Teoria dei numeri, 3. — LEVI-CIVITA : Meccanica analitica. Problema dei tre corpi, 4 $\frac{1}{2}$. — RICCI : Calcolo differenziale assoluto. Potenziale. Elasticità, 4. — SEVERI : Sistemi lineari di curve piane e superficie razionali, 4. — TONOLO : Serie di Fourier. Equazioni a derivate parziali, 3. — VERONESE : Applicazioni geometriche della teoria degli insiemi, 4.

Pavia. — *Università.* — BERZOLARI : Geometria sopra una curva algebrica e applicazione ai sistemi lineari di curve piane algebriche, 3. — BOMPIANI : Geometria differenziale, 3. — CISOTTI : Meccanica dei sistemi continui. Potenziale. Eletticità, 3. — GERBALDI : Funzioni di variabile complessa. Funzioni ellittiche, 3. — VIVANTI : Equazioni integrali, 3.

Pisa. — *Università.* — BERTINI : Trasformazioni cremoniane nel piano e nello spazio, 3. — BIANCHI : Funzioni di variabile complessa. Equazioni differenziali lineari, 4 $\frac{1}{2}$. — DINI : Equazioni integrali. Equazioni differenziali lineari nel campo reale, 4 $\frac{1}{2}$. — MAGGI : Principi della meccanica analitica. Principi della teoria della funzione potenziale. Esposizione fenomenologica della teoria del campo elettromagnetico, 4 $\frac{1}{2}$. — PIZZETTI : Teoria della interpolazione. Nozioni generali di astronomia sferica. Teoria generale delle perturbazioni, 4 $\frac{1}{2}$.

Roma. — *Università.* — BISCONCINI : Applicazioni geometriche del calcolo, 3. — CASTELNUOVO : Calcolo delle probabilità, 3. — SILLA : Cinematica e meccanismi, 3. — VOLTERRA : Funzioni permutabili. Equazioni alle derivate funzionali. Applicazioni, 3. — Elasticità, 3. — N. N. : Analisi superiore, 3.

Torino. — *Università.* — BOGGIO : Funzioni potenziali ed idrodinamica, 3. — FUBINI : Calcolo delle variazioni. Serie di Fourier. Il principio di minimo come applicazione delle serie di Fourier al calcolo delle variazioni, 3. — SEGRE : Teoria degli invarianti applicata alla geometria, 3. — SOMIGLIANA : Magnetismo ed elettromagnetismo, 3.