

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 9 (1907)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 20.11.2024

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

M. KUTTA, privat-docent, est nommé professeur extraordinaire de mathématiques appliquées à l'École technique supérieure de Munich.

M. G. LAURICELLA, à Catania, a obtenu la médaille d'or de mathématiques de la Société italienne des Sciences.

M. Rudolf WEBER, privat-docent à l'Université de Heidelberg, est nommé professeur extraordinaire à l'Université de Rostock.

M. E. B. WILSON, de la Yale University, est nommé professeur à l'Institut technologique de Massachusetts.

MM. C. ARZELA, de l'Université de Bologne, et G. CASTELNUOVO, de l'Université de Rome, ont obtenu le prix royal pour les mathématiques (10,000 fr.) de l'Accademia dei Lincei.

MM. CASTELNUOVO et VOLTERRA, professeurs à l'Université de Rome, ont été nommés membres honoraires de la « London mathematical Society ».

Nécrologie.

M. F. ASCHIERI, professeur de Pavie, est décédé le 14 avril 1907 à l'âge de 60 ans.

M. A. FUHRMANN, est décédé à Dresde à l'âge de 67 ans.

M. E. RITTER VON OPPOLZER, professeur d'astronomie à l'Université d'Insbruck, est décédé le 15 juin à l'âge de 37 ans.

M. F. SIACCI, professeur de mécanique rationnelle à l'Université de Naples, colonel dans la réserve, bien connu par ses travaux fondamentaux dans la balistique, est décédé le 30 mai, à l'âge de 68 ans.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1907-1908.

ANGLETERRE

Oxford ; *University*. — Lecture List for Michaelmas Term, 1907 (Course begins 14 Oct. — **ESSON** : Analytic geometry of plane curves, 2 ; Synthetic geometry of plane curves, 1. — **ELLIOT** : Sequences and series, 2 ; Elementary theory of Numbers, 1. — **LOVE** : Magnetism and Electricity : the Mathematical theory, 3. — **TURNER** : Elementary mathematical astronomy, 2. — **PLUMMER** : Practical work. — **PEDDER** : Problems in pure mathematics, 1. — **SAMPSON** : Solid geometry (continued), 2. — **CAMPBELL** : Differential equa-

tions, 2. — THOMPSON : Integral calculus, 2. — HAYES : Analytical statics, 2. — DIXON : Hydrostatics, 1. — GERRANS : Tridimensional rigid dynamics, 2. — HASELFOOT : Theory of equations, 1. — KIRKBY : Projective geometry (elementary), 2. — JOLLIFFE : Analytical geometry, 2. — RUSSELL : Differential calculus, 2. — Mc NEILE : Curve tracing, 1.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Cours annoncés pour l'année universitaire 1907-1908

Cornell University ; *Ithaca, New-York*. — Prof. L. A. WAIT : Advanced analytic geometry, 3. — Prof. J. M. MAHON : Theory of potential and spherical harmonics, 3. — Prof. J. H. TANNER : Theory of equations, 2 ; Teacher's course in algebra, 2. — Prof. J. I. HUTCHINSON : Automorphic functions, 3. — Prof. V. SNYDER : Algebraic curves, 3. — Prof. W. B. FITE : Advanced calculus, 3 ; Theory of functions of a real variable, 2. — Dr. F. R. SHARPE : Theory of electrons, 3. — Dr. W. B. CARVER : Projective geometry, 3. — Dr. A. RANUM : Differential equations, 2. — Dr. D. C. GILLESPIE : Linear differential equations, 3. — Dr. C. F. CRAIG : Theory of probabilities and insurance, 2. — The Olivier mathematical club will met weekly.

Columbia University ; *New-York*. — Prof. F. N. COLE : Theory of groups, 3 ; Theory of invariants, 3. — Prof. JAMES MACLAY : Application of the calculus to the theory of surfaces and curves in space, 3 ; Theory of functions of a complex variable, 3. — Prof. C. J. KEYSER : Modern theories in geometry, 3 ; General theory of assemblages, 3. — Prof. H. B. MITCHELL : Vector analysis, 2 ; Differential equations, 2. — Prof. EDWARD KASNER : Differential equations and continuous groups, 3 ; General introduction to higher mathematics, 3. — Dr. G. H. LING : Modern higher algebra, 3. — Prof. M. I. PUPIN : Theory of the potential function, 2 ; Hydrokinetics, 2 ; Partial differential equations of physics, 2 ; Special problems, 2. — Prof. A. P. WILLS : Mechanics, 2 ; Theory of elasticity, 2 ; Electricity and magnetism, electromagnetic theory of light, 2 ; Thermodynamics, 2.

Johns Hopkins University ; *Baltimore*. — Prof. F. MORLEY : Vector analysis, 2 ; Higher geometry, 2 ; Seminar, 1 ; Classic authors, 1. — Dr. A. COHEN : Differential equations, 2 ; Elementary theory of functions, 2 ; Introduction to differential equations and vector analysis, 2. — Dr. A. B. COBLE : Cremona transformations, 2 (first half year) ; Theory of statistics, 2 (second half year).

Yale University ; *New-Haven (Conn.)*. — Prof. J. PIERPONT : Introduction to the theory of functions, 2 ; Projective geometry, 2 ; Elasticity and hydro-mechanics, 2 ; Elliptic functions, 2. — Prof. P. F. SMITH : Higher geometry, 2 ; Geometric analysis, 1. — Prof. E. W. BROWN : Mechanics, 2 ; Celestial mechanics, 2. — Prof. H. E. HAWKES : Algebra and analytic geometry, 2 ; Teachers' course in geometry, 2 ; Advanced algebra, 2. — Prof. M. MASON : Differential equations, 2 ; Integral equations, 1 ; Conformal mapping and Riemann Surfaces, 1. — Prof. E. B. WILSON : Molecular properties of matter, 2 ; Gravitation and Electrostatics, 1. — Dr. W. A. GRANVILLE : Differential geometry, 2. — Dr. L. E. HEWES : Differential equations, 1 ; Geometric transformations of the plane and of space, 2 ; Graphical and numerical computation, 1. — Dr. W. R. LONGLEY : Differential geometry, 2.

ITALIE ¹*Année universitaire 1907-1908.*

Bologna ; Università. — ARZELA : Integrali di Lebesgue ; funzioni armoniche, principio di Dirichlet, serie di Fourier, 3. — DONATI : Campi elettromagnetici, dinamica degli elettroni, 3. — PINCHERLE ; Funzioni analitiche, funzioni algebriche e loro integrali, 3.

Catania ; Università. — LAURICELLA : Teoria del calore ; Teoria della propagazione delle onde, 4 1/2. — PENNACCHIETTI : Complementi di cinematica e di stereodinamica, 4 1/2. — PIERI : Principi di geometria proiettiva iperspaziale, 3. — SEVERINI : Gruppi continui di trasformazioni puntuali, trasformazioni di contatto, 4 1/2.

Genova ; Università. — FUBINI : Calcolo delle variazioni ; Il principio di Dirichlet-Riemann e i teoremi di esistenza, 3. — LORIA : Rappresentazione piana di superficie algebriche ; Trasformazioni razionali nel piano e nello spazio, 3. — FEDONE : Funzioni sferiche, di Lamé ed affini, applicazione alla risoluzione di problemi di elettrostatica e di magnetostatica, 3.

Messina ; Università. — BAGNERA : La teoria delle funzioni theta a più argomenti e i relativi gruppi di caratteristiche, 3. — MARCOLONGO : Teoria dei fenomeni elettrici ed ottici nei corpi in movimento, 3. — MARTINETTI : Geometria proiettiva degli iperspazi, 3. — ORLANDO : Integrali definiti con applicazioni alla fisica matematica, 3 ; Elementi di teoria dei numeri, 2. — VIVANTI : Calcolo delle variazioni, 3.

Napoli ; Università. — AMODEO : Storia delle scienze matematiche nei secoli XVII, XVIII et nella prima metà del secolo XIX, 3. — CAPELLI : Gruppi e loro applicazioni analitiche, 4 1/2. — DEL PEZZO : Funzioni analitiche e loro rappresentazione sulle superficie riemanniane con speciale trattazione delle funzioni automorfe, 4 1/2. — MONTESANO : Iperspazi ; Trasformazioni birazionali dello spazio, 4 1/2. — PINTO : Diffrazione, doppia rifrazione, polanizzazione, 4 1/2.

Padova ; Università. — D'ARCAIS : Generalità sulle equazioni differenziali e a derivate parziali ; Funzioni uniformi di variabile complessa, 4 1/2. — FAVARO : Storia delle Matematiche in Italia nei secoli XVI e XVII, 3. — GAZZANIGA : Teoria dei numeri, 3. — LEVI-CIVITA : Le equazioni differenziali della meccanica ; Trasformazioni di contatto con applicazioni dinamiche ed ottiche, 4 1/2. — RICCI : Teoria del potenziale, elettrostatica, magnetismo, 4. — SEVERI : Teoria delle funzioni algebriche di una e di due variabili (seconda parte), 3. — VERONESE : Geometria iperspaziale, 4 1/2.

Palermo ; Università. — GERBALDI : Geometria differenziale, 4 1/2. — GUCCIA : Teoria generale delle curve e delle superficie algebriche 4 1/2. — TORRELLI : Teoria matematica dell'elasticità, 4 1/2. — VENTURI : Teoria della rotazione dei corpi, applicazione alla terra, precessione, nutazione, moti del polo, 4 1/2.

¹ Pour les universités italiennes, les cours généraux (tels que ceux d'Algèbre, Géométrie analytique, Géométrie descriptive, Calcul infinitésimal, Mécanique rationnelle, etc.) ne figurent pas dans cette liste. Nous devons ce tableau à l'obligeance de M. LEVI-CIVITA. (Réd.).

Pavia ; Università. — ALMANSI : L'equazione di Laplace e le sue applicazioni nei vari campi della fisica matematica, 3. — BERZOLARI : Funzioni algebriche e loro applicazioni geometriche. 3. — PASCAL : Teoria delle trasformazioni di contatto, e applicazioni, 3.

Pisa ; Università. — BERTINI : Geometria iperspaziale ; geometria sopra una curva algebrica ; applicazioni varie, 3. — BIANCHI : Geometria infinitesimale delle curve e delle superficie con particolare sviluppo della teoria delle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche generali, 4 1/2. — DINI : Funzioni armoniche e funzioni di variabile complessa : Sviluppi in serie de Fourier e in serie integrali di equazioni lineari del second'ordine, 4. — MAGGI : Teoria dell'equilibrio e del movimento dei corpi elastici e sua applicazione all'ottica, 4 1/2. — PIZZETTI : Teoria generale delle perturbazioni planetarie e argomenti connessi, 3.

Roma ; Università. — BISCONCINI : Teoria matematica dell'elasticità e applicazioni tecniche, 3. — CASTELNUOVO : Geometria sopra una superficie algebrica, 3. — CERRUTI : Calcolo delle variazioni, applicazioni varie alla geometria ed alla meccanica, 3. — VOLTERRA : Elettromagnetismo, 4 1/2 ; Problema dei tre corpi, 3.

Torino ; Università. — BOGGIO : Applicazioni alla fisica matematica delle equazioni integrali di Fredholm, 3. — D'OVIDIO : Teoria delle forme algebriche, 3. — MORERA : Teoria delle forze newtoniane ; Equilibrio delle masse fluide ruotanti, 3. — SEGRE : Capitoli diversi di geometria della retta, 3. — SOMIGLIANA : Propagazione del calore e teoria dei gas, 3.

Circulaire

adressée par M. le Vice-Recteur de l'Académie de Paris à Mmes les directrices et professeurs de mathématiques des lycées et collèges de jeunes filles du ressort

Paris, le 31 janvier 1907.

L'expérience a montré que l'emploi prématuré de la logique pure dans l'enseignement de la géométrie ne donne pas, pour la grande masse des élèves, de bons résultats. Les débutantes ne comprennent rien à cette rigueur extrême qui s'exerce sur des sujets dont elles ont l'intuition immédiate, on les aveugle en voulant les éclairer, on court risque de leur fermer, dès l'entrée, la route que l'on voudrait leur faire parcourir.

La meilleure manière d'initier un enfant à une science est, d'une part, de faire état de ce qu'il sait déjà, de rattacher à ses idées naïves les idées plus précises que l'on veut lui donner, et d'autre part, de l'amener très vite, en le guidant, à résoudre des questions de nature à l'intéresser. C'est la méthode que l'on suit dans l'enseignement de l'arithmétique où un minimum de théorie, lié le plus souvent à des notions déjà familières à l'enfant, s'accompagne au début de beaucoup d'exercices et de problèmes variés. L'enfant accepte volontiers les courtes explications que l'on est bien obligé de lui donner, parce qu'elles cadrent avec les habitudes de sa pensée, et aussi parce qu'on lui fournit immédiatement l'occasion de les mettre lui-même en