
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. 5 (1926), n.4, p. 200–208.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1926_1_5_4_200_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)*

SIMAI & UMI

<http://www.bdim.eu/>

NOTIZIE

Elenco dei Corsi Universitari di Matematiche Superiori che saranno tenuti nelle Università italiane nell'Anno accademico 1926-1927.

Bologna: Università. - BOMPIANI: Geometria proiettivo-differenziale degli iperspazi, 3. - BORTOLOTTI: Numeri reali, algebrici e trascendenti. Aritmetica delle forme quadratiche, 4. - BURGATTI: Teoria matematica della elettricità e magnetismo, 3. - PINCHERLE: Vettori in uno spazio ad infinità numerabile di dimensioni. Operazioni ed equazioni integrali, 4. - TONELLI: Equazioni a derivate parziali, 3.

Cagliari: Università. - BELARDINELLI: Funzioni di variabile complessa. Problemi dei valori al contorno per le equazioni lineari, 3. - BRUSOTTI: Teoria delle curve algebriche con speciale riguardo alle questioni di realtà, 4. - GIORGI: Fenomeni transienti delle correnti elettriche e loro propagazione, 4 $\frac{1}{2}$.

Catania: Università. - ALBANESE: Geometria sopra una curva algebrica, 3. - ANDREOLI: Funzioni di variabile complessa. Funzioni quasi-analitiche (secondo il Borel), 3. - APRILE: Involuzioni nel piano e nello spazio, 3. - CALDONAZZO: Onde superficiali irrotazionali, 3. - MARLETTA: Teoria delle trasformazioni (l, l') fra due S_n . Applicazioni, 3.

Firenze: Università. - CIANI: La teoria delle curve di 3° e 4° ordine nel piano e nello spazio, 3. - FERMI: Struttura dell'atomo e spettroscopia, 3. - SANSONE: Geometria differenziale sopra una superficie. Calcolo differenziale assoluto, 3.

Genova: Università. - LORIA: Geometria differenziale, 3. - SBRANA: Statica dei solidi elastici, con applicazioni tecniche, 3. - SEVERINI: Equazioni integrali. Applicazioni alle equazioni differenziali, 3. - STRANEO: Problemi classici della fisica matematica e problemi che richiedono metodi funzionali, 3. - TOGLIATTI: Argomenti vari di matematiche complementari, 3.

Messina: Università. - CRUDELI: Teoria della relatività einsteiniana, 3. - GIMBELLI: Geometria proiettiva degli iperspazi ed introduzione alla geometria sopra una curva algebrica, 4. - N. N.: Analisi superiore, 3.

Milano: Università. - CHISINI: Teoria generale dei gruppi finiti di operazioni. Equazioni algebriche e loro risoluzione, 3. - CISOTTI: Calcolo differenziale assoluto e teoria della relatività, 3. - MAGGI: Campo elettro-

magnetico. Teoria elettromagnetica della luce. Fondamenti della teoria elettronica, 3. - VIVANTI: Teoria generale delle funzioni analitiche. Teoria delle funzioni ellittiche ed applicazioni, 3.

Napoli: Università. - CHERUBINO: Calcolo delle probabilità con applicazioni statistiche, 3. - MARCOLONGO: Teoria del potenziale newtoniano. Funzioni sferiche, 3. - MONTESANO: Teoria geometrica delle superficie algebriche. Corrispondenze birazionali fra i punti dello spazio, 3. - PASCAL E.: Teoria delle funzioni analitiche, 3. - PASCAL M.: Problemi fondamentali di geodesia. Teoria degli errori e compensazione delle osservazioni, 3. - SIGNORINI: Elettricità e magnetismo, 3.

Padova: Università. - COMESSATTI: Teoria delle funzioni algebriche di una variabile. Geometria sopra una curva. Superficie di Riemann. Integrali abeliani, 3. - LAURA: Dinamica dei sistemi materiali e teoria dei quanti, 3. - TONOLO: Calcolo differenziale assoluto, 3. - VITAI: Aggregati di punti. Funzioni di variabili reali, 3.

Palermo: Università. - CIPOLLA: Equazioni differenziali lineari. Teoria di Fuchs, 3. - MIGNOSI: Elementi di teoria dei numeri con applicazioni, 3. - PIAZZOLLA - BELOCH: Teoria generale delle curve e superficie, 4. - STRAZZERI: Elementi di geometria differenziale. Congruenze di rette, 3. - N. N.: Fisica matematica, 3.

Pavia: Università. - BERZOLARI: Trasformazioni razionali e birazionali nel piano e nello spazio, 3. Fondamenti della geometria, 1. - PALATINI: Teoria del potenziale. Elettricità e magnetismo, 3. - SERINI: Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali. Teoremi di esistenza e di unicità con applicazioni alle equazioni della Fisica matematica, 3. - N. N.: Analisi superiore, 3.

Pisa: Università. - AGOSTINI: La matematica nei periodi preeuclideo e alessandrino, 2. - BIANCHI: Teoria generale delle funzioni di variabile complessa. Teoria delle funzioni ellittiche e modulari, 3. - DANIELE: Teoria del potenziale ed applicazioni alla elettricità ed al magnetismo, 3. - LAZZARINO: Omografie vettoriali ed applicazioni a vari capitoli di Fisica matematica, 3. - ROSATI: Geometria non euclidea. Funzioni algebriche e integrali abeliani, 3.

Roma: Università. - AMALDI: Teorie introduttorie alle matematiche superiori, 3. - ARMELLINI: Teoria delle carte geografiche, 3. - BAGNERA: Funzioni intere, 3. - BISCONCINI: Elementi di teoria dell'elasticità con applicazioni, 3. - CANTELLI: Calcolo delle probabilità, 3. Statistica matematica, 3. - CASTELNUOVO: Lunghezze, aree e volumi dal punto di vista storico, 3. - ENRIQUES: Geometria delle curve e delle superficie algebriche, 3. - PERNA: Complementi di algebra, 3. - VOLTERRA: Equazioni differenziali, integrali e alle derivate funzionali della Fisica matematica, 3. Meccanica analitica, 3.

Torino: Università. - BOGGIO: Teoria del potenziale e sue applicazioni, 3. - FUBINI: Equazioni differenziali alle derivate ordinarie e par-

ziali, 3. - SOMIGLIANA: Teoria della propagazione del calore. Principi di termodinamica e della teoria dei gas, 3. - TERRACINI: Geometria differenziale a più dimensioni, 3.

Nelle ultime elezioni della R. Accademia dei Lincei risultarono nominati nella Sezione Matematica i proff. F. SEVERI a Socio Nazionale; G. SCORZA a Socio Corrispondente; E. CARTAN a Socio Straniero.

Nella Sezione di Astronomia i proff. G. ABETTI a Socio Corrispondente; W. WILLIAM CAMPBELL a Socio Straniero.

Il 9 agosto u. s. ha avuto luogo ad Oxford la riunione della « British Association for advancement of Science » sotto la presidenza di S. A. il Principe di Galles.

In quella occasione è stata conferita al Senatore Vito Volterra, col quale vivamente ci ralleghiamo, la laurea *ad honorem* di quella insigne Università. È da notare che lo scienziato italiano è il solo matematico cui sia stata concessa l'alta distinzione.

È stato pubblicato il Rendiconto delle sedute del Seminario Matematico delle Facoltà di Scienze della R. Università di Roma per l'anno accademico 1924-25, a cura del Segretario dott. ZAPPELLONI.

Ecco l'elenco delle interessanti conferenze, di cui il detto Rendiconto dà il sunto:

1. DR. D. J. STRUIK: *Sur quelques recherches modernes de Géométrie différentielle*. (Con una opportuna bibliografia).
2. PROF. S. MANDELBROJT: *Recherches modernes sur la série de Taylor*.
3. PROF. L. FANTAPPÈ: *I numeri algebrici e la teoria degli ideali*.
4. » » *Le forme decomponibili e gli ideali*.
5. PROF. G. BISCONCINI: *Sulla imperfetta flessibilità delle funi*.
6. PROF. ED. LANDAU: *Computo asintotico dei nodi di un reticolato entro un cerchio*. (Relazione amplificata dell' A.).
7. PROF. E. BORTOLOTTI: *L' Algebra nella scuola matematica bolognese del secolo XVI*.
8. PROF. E. FERMI: *Sulla teoria cinetica dei corpi solidi*.
9. PROF. A. SIGNORINI: *Sulla statica del cemento armato*.
10. PROF. U. AMALDI: *Sulle trasformazioni degli elementi di contatto di ordine superiore al primo*.

Nell'ultimo Congresso internazionale di Matematica, tenutosi, come è noto, a Toronto (Canada) nell'Agosto del 1924, era stato stabilito che l'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Internazionale fissasse, entro il 1926, la sede del futuro Congresso che dovrà tenersi nel 1928. In questi giorni quell'Ufficio ha, alla quasi unanimità, espresso il parere che il Con-

gresso abbia luogo in Bologna. Questa decisione, mentre onora l'Italia e dà una novella prova della considerazione in cui è tenuto il nostro Paese, non può non rallegrare i matematici italiani, pure imponendo loro un compito non lieve: tanto più che il Convegno acquisterà importanza anche maggiore per il fatto che, cessate le incresciose esclusioni del dopo guerra, esso dovrà accogliere gli scienziati di ogni nazionalità. Nutriamo ferma fiducia che i nostri matematici, col valido appoggio del Governo Nazionale che non potrà loro mancare, sapranno degnamente assolvere il grave compito.

Crediamo possano riuscire interessanti alcune notizie sulle Università tedesche. Sono di recente fondazione l'Università di Francoforte s. M. che data dal settembre 1912: vi sono professori di Matematica SCHOENFLIES, DEHN, SIEGEL, e liberi docenti EPSTEIN, SZÄSZ; quelli di Amburgo (marzo del 1919) coi professori di Matematica HECKE, BLASCHKE, ARTIN, e liberi docenti BEHME e RIEBESELL; e quella di Colonia (maggio del 1919), coi professori di Matematica FISCHER, HAMBURGER, e il libero docente FINSLER.

Nelle Università prussiane (Berlino, Bonn, Breslavia, Gottinga, Halle, Colonia e Francoforte) gli studenti iscritti nel 1911 erano 25.000, nel semestre d'inverno 1925-26 furono 32.000, con un aumento di circa 700 sul semestre precedente. Il numero delle donne iscritte è di 3850, circa il 12 % del totale, e quasi quadruplicato dal 1911 ad oggi.

I politecnici prussiani (Berlino, Hannover, Aquisgrana, Breslavia) contavano 4600 studenti nel 1911; nel 1925-26 erano saliti a 8500.

La Reale Accademia delle Scienze di Torino, conformandosi alle disposizioni testamentarie del dottore CESARE ALESSANDRO BRESSA, annunzia che il *ventiquattresimo premio Bressa* sarà conferito a quello Scienziato italiano, il quale durante il quadriennio 1921-1924 « avrà fatta, a giudizio « dell'Accademia, la più insigne ed utile scoperta, o prodotta l'opera più « celebre in fatto di scienze fisiche e sperimentali, storia naturale, mate- « matiche pure ed applicate, chimica, fisiologia e patologia, non escluse « la geologia, la storia, la geografia e la statistica ».

La somma destinata al premio, dedotta la tassa di ricchezza mobile, sarà di lire italiane 9000 (novemila).

Gli Autori, i quali desiderino richiamare l'attenzione della Accademia sulle loro opere, potranno inviarle alla Segreteria dell'Accademia non oltre il 31 dicembre 1926. Esse dovranno essere stampate e non saranno restituite. Non si terrà conto dei manoscritti e dei lavori dattilografati.

L'Accademia aggiudicherà il premio allo Scienziato che le sembrerà più meritevole, abbia o no presentato le sue opere.

A nessuno dei Soci nazionali dell'Accademia, residenti o non residenti, potrà essere conferito il premio.

BIBLIOGRAFIA

Libri ricevuti.

- HAYASHI KEIICHI. — *Sieben und mehrstellige Tafeln der Kreis und Hyperbelfunktionen und deren Produkte sowie der Gammafunktion*, pag. 283 + V. Julius Springer, Berlin, 1926.
- EINSENHART PFAHLER LUTHER. — *Riemannian Geometry*, pagine 262 + VII. University Press. Princeton, 1926.
- VAN HAAFTEN M. — *Reziprokentafel aller ganzen Zahlen von 1 bis 10000*, pag. 50 + XXIII. P. Noordhoff, Groningen, 1926.
- HÜTTE. — *Manuale enciclopedico dell'Ingegneria moderna*, 2^a ediz. italiana, vol. I, pag. 1184 - VI. Ulrico Hoepli, Milano, 1926.
- KLEIN F. — *Vorlesungen über höhere Geometrie. Dritte Auflage*, pag. 405 + VIII. Julius Springer, Berlin, 1926.
- PONZINIBIO LUIGI. — *Complementi di Algebra ad uso dei Licei scientifici*, pag. 204 + VII. Remo Sandron, Palermo, 1926.
- MACCAFERRI EUGENIO. — *Su la teoria delle grandezze* (Memoria). Estratto dagli Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, tomo LXXXV.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Bulletin of the American Mathematical Society. Volume XXX, Number 7, July 1924.

RICHARDSON R. G. D.: *The first Josiah Willard Gibbs Lecture.* — Idem: *The March Meeting of the Society.* — COBLE A. B.: *The Equation of the eighth Degree.* — WEISNER LOUIS: *Group of a set of simultaneous algebraic Equations.* — HILTON HAROLD: *On a type of plane Unicursal Curve.* — FOSTER MALCOLM: *Surfaces with orthogonal loci of the centers of geodesic curvature of an orthogonal System.* — DICKSON L. E.: *Quadratic fields in which Factorization is always unique.* — ALLEN E. F.: *The Jacobian of a contact Transformation.* — MICHAEL A. D.: *Integro-differential Invariants of one-parameter groups of Fredholm transformations.* — BELL E. T.: *Reductions of enumerations in Homogeneous Forms.* — GRAUSTEIN W. C.: *The scientific Work of Joseph Lipka.* — LESSCHETZ S.: *Veblen on Analysis Situs.* — DRESDEN ARNOLD: *Goursat on Pfaff's Problem.* — CARMICHAEL R. D.: *Watson on Bessel Functions.* — VEBIEN O.: *Birkhoff on Relativity.* — CHITTENDEN E. W.: *Borel's Theory of Functions.*

Volume XXX, Number 8, October 1924.

NOBLE C. A.: *The fortythird Regular Meeting of the San Francisco Section.* — DRESDEN ARNOLD: *The April Meeting in Chicago.* — VEBLEN OSWALD: *Invariance of the Poincaré Numbers of a discrete Group* — RITT J. F.: *Analytic Functions and Periodicity.* — CARMAN M. G.: *A convergence proof for simple and multiple Fourier Series.* — RIETZ H. L.: *On certain Topics in the Mathematical Theory of Statistics.* — GRAUSTEIN W. C.: *Eisenhart's Transformations of Surfaces.* — WALSH J. L.: *The Strasbourg Congress.*

Journal de l'École Polytechnique. II Série, 23^{me} cahier.

VAULOT M.: *Congruences rectilignes qui sont en même temps W et de Ribaucour.* — MAILLET EDMOND: *Les nombres de Liouville normaux; le groupe normal.* — GOSSOT F. et LIONVILLE R.: *Sur les principes de la balistique intérieure.*

Transaction of the American Mathematical Society. Volume XXVI, Number 1, January 1924.

DAVIS H. T.: *An existence theorem for the characteristic numbers of a certain boundary value problem.* — DINES L. L.: *A theorem on the factorization of polynomials of a certain type.* — MORSE H. M.: *A fundamental class of geodesics on any closed surface of genus greater than one.* — LAREW G. A.: *The Hilbert integral and Mayer fields for the problem of Mayer in the Calculus of variations.* — DOUGLAS JESSE: *Normal congruences and quadruply infinite systems of curves in space.* — SILVERMAN I. L.: *The equivalence of certain regular transformations.* — RUTLEDGE GEORGE: *Mac-Laurin expansion of the interpolation polynomial determined by $2n + 1$ evenly spaced points.* — MAC DUFFEE C. C.: *On covariants of linear algebras.* — DUNCAN JACKSON: *A generalized problem in weighted approximation.*

Volume XXVI, Number 2, Aprile 1924.

WALSH F. L.: *On the expansion of analytic functions in series of polynomials.* — BERNSTEIN B. A.: *Operations with respect to which the elements of a boolean algebra form a group.* — GRANSTEIN C. W.: *Isometric W surfaces.* — EISENHART L. P.: *Space-time continua of perfect fluids in general relativity.* — RITT J. F.: *Equivalent rational substitutions.* — ELIZABETH CARLSON: *Extension of Bernstein's theorem to Sturm-Liouville sums.* — HILLE EINAR: *An existence theorem.* — VAN DE WALLE W. E.: *On the complete independence of the postulates for betweenness.* — HUNTINGTON E. W.: *A new set of postulates for betweenness with proof of complete independence.*

Volume XXVI, Number 3, July 1924.

ADAMS C. R.: *The general theory of a class of a linear partial q difference equations.* — EYERSULL M. B.: *The summability of the triple Fourier*

series at points of discontinuity of the function developed. — STONE M. H.: *An unusual type of expansion problem.* — STOFFER E. B.: *On the independence of principal minors of determinants.* — GRANSTEIN C. W. and B. O. HOOPMAN: *A necessary and sufficient condition that two surfaces be applicable.* — VELEN OSWALD and T. Y. THOMAS: *Extensions of relative tensors.* — EISENHART L. P.: *Geometries of paths for which the equations of the paths admit a quadratic first integral.* — WIDDER D. V.: *A general mean-value theorem.*

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. 32 Band, 1 + Heft 1923.

BIEBERBACH L.: *Arthur Schoenflies.* — HAMEL G.: *Zum Gedächtnis an Hermann Amandus Schwarz.* — RUDIO F.: *Paul Stäckels Verdienste um die Gesamtausgabe der Werke von Leonhard Euler.* — KAPFERER H.: *Ueber die Multiplizität der Schnittpunkte von zwei algebraischen Kurven.* — KNOPP K.: *Neuere Untersuchungen in der Theorie der divergenten Reihen.* — WINKELMANN M.: *Ueber Vektordivision.* — KOMMERELL K.: *Vektorielle Begründung der sphärischen Trigonometrie.* — SCHOUTEN F. A.: *Der Ricci-Kalkül.*

5-8 Heft 1923.

NOETHER M.: *Zur Erinnerung an Karl Georg Christian von Staudt.* — BREUER S.: *Zur Dreiecksgeometrie.* — BECK H.: *Zur Lieschen Kugelgeometrie im Nichtenklidischen Raum.* — FISCHER E.: *Modulsysteme und Differentialgleichungen.* — MÜLLER E.: *Zusammenhang zwischen relativer Flächentheorie und einer Verallgemeinerung der Zyklographie.* — STANDE O.: *Affinität und Kollineation im Raume.* — HELLY ED.: *Ueber Mengen konvexer Körper mit gemeinschaftlicher Punkten.* — NOETHER EMMY: *Algebraische und Differentialinvarianten.* — OSTROWSKI A.: *Ueber allgemeine Konvergenzsätze der komplexen Funktionentheorie.* — SZÀSZ O.: *Ueber Fouriersche Reihen.* — LÖWNER K. und RADÓ T.: *Bemerkung zu einem Blaschkeschen Konvergenzsätze.*

Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei. S. 6. T. III, fasc. 1 (3 gennaio 1926).

SEVERINI C.: *Ancora sulla convergenza delle serie di funzioni ortogonali.* — VACCA G.: *Nuove serie per la costante d' Eulero, $C = 0,577\dots$* — PIERUCCI M.: *Sulla « energia totale » dei pianeti.* — RAIMONDI E.: *Trasformazione conforme che serve per lo studio di una corrente che fluisce tra una lastra ed una parete piana indefinita.*

Id., fasc. 2 (17 gennaio 1926).

CISOTTI U.: *Azioni meccaniche di una corrente piana che investe due profili circolari convenientemente distanti fra loro.* — LEVY H.: *Forma canonica dei ds^2 per i quali si annullano i simboli di Riemann a cinque indici.* — ROSEUBLATT A.: *Sur le cas de la collision générale dans le problème des trois corps.*

Id., fasc. 3 (7 febbraio 1926).

BOMPIANI E.: *Invarianti proiettivi di contatto fra curve piane.* — LEVY H.: *Sopra alcune proprietà degli spazi per i quali si annullano i simboli di Riemann a cinque indici.* — FINZI B.: *Moti spaziali verticosi in corrispondenza univoca con traslazioni uniformi.* — SBRANA F.: *Effetto dinamico di un fluido che circola intorno a due cilindri ad assi paralleli.*

Id., fasc. 4 (21 febbraio 1926).

VOLTERRA V.: *Variazioni e fluttuazioni nel numero d'individui in specie animali conviventi.* — CORBINO O. M.: *I fenomeni magneto-ottici nei campi rapidamente variabili.* — CISOTTI U.: *Risoluzione dei problemi armonici in un'area piana indefinita con n lacune circolari di piccolo diametro.* — BEMPORAD A.: *Circa un nuovo metodo di studio sui risultati di esperienze.* — VRANCEANU G.: *Sulla integrazione del problema dei tre corpi nel caso in cui la massa sia funzione lineare del tempo.*

Id., fasc. 5 (7 marzo 1926).

CROCCO G. A.: *Possibilità di superaviazione.* — CORBINO O. M.: *Ancora sulla teoria elettronica dei fenomeni elettromagnetici.* — ROSENBLATT A.: *Sur la régularisation du problème plan des trois corps.*

Id., fasc. 6 (21 marzo 1926).

CISOTTI U.: *Campo elettrostatico dovuto a un qualunque numero di sottili conduttori elettrizzati.* — LAMPARIELLO G.: *Sulle superficie continue che ammettono area finita.* — LAZZARINO O.: *Sulla generalizzazione di una notevole formula di Jonkovsky nel moto per inerzia di un giroscopio semi-rigido.* — DES LAURIERS M. G.: *Sul problema del Dini.* — KOLMOGOROFF A. e SELIVERSTOFF G.: *Sur la convergence des séries de Fourier.*

Id., fasc. 7 (11 aprile 1926).

TONELLI L.: *Sulla quadratura delle superficie.* — CROCCO G. A.: *Possibilità di superaviazione.* — COLUCCI A.: *Su di una presunta proprietà dei determinanti simmetrici del sesto ordine.* — DES LAURIERS G.: *Sugli spazi geodeticamente applicabili all'infuori del caso Dini.* — SCORZA G.: *La risoluzione apiristica delle congruenze binomie e la formula di interpolazione di Lagrange.* — TERRACINI A.: *Sul significato geometrico della normale proiettiva.* — BERNSTEIN V.: *Sulla unicità delle funzioni interpolari soddisfacenti a certe condizioni asintotiche.* — VRANCEANU G.: *Sopra una classe di sistemi anolonomi.* — BOMPIANI G.: *La geometria della superficie considerata nello spazio rigato.* — PICONE M.: *Sulla durata delle piccole oscillazioni del più generale pendolo curvilineo.* — MASOTTI A.: *Una estensione della formula del Blasius.*

Id., fasc. 8 (18 aprile 1926).

TONELLI L.: *Sulla quadratura delle superficie.* — WEINSTEIN A.: *Sul teorema di Dirichlet.* — FERMI A.: *Sulla intensità delle righe proibite nei campi magnetici intensi.*

Id., fase 9 (2 maggio 1926).

BURGATTI P.: *Sulle distorsioni elastiche.* — TONELLI L.: *Sulla quadratura delle superficie.* — CISOTTI U.: *Effetti dinamici di un fluido che circola fra quanti si vogliono cilindri sottili ad assi paralleli.* — FANTAPPÌE L.: *I funzionali analitici non lineari.* — TRICOMI F.: *Formola d'inversione dell'ordine di due integrazioni doppie « con asterisco ».* — BERNSTEIN V.: *Sulla unicità delle funzioni interpolari soddisfacenti a certe condizioni asintotiche.* — CARTAN F.: *Sur les espaces de Riemann dans lesquels le transport par parallélisme conserve la courbure.* — PICONE M.: *Sulle irregolarità delle funzioni armoniche.* — TONOLO A.: *Sulle equazioni per la rappresentabilità conforme di una varietà a tre dimensioni sullo spazio euclideo.* — ZARISKI O.: *Sull'impossibilità di risolvere parametricamente per radicali una equazione algebrica a moduli generali.*

Id., fase. 10 (16 maggio 1926).

TONELLI L.: *Sopra alcune proprietà di un polinomio di approssimazione.* — TERRACINI A.: *Sul significato geometrico della normale proiettiva.*

Id., fase. 11 (3 giugno 1926).

TONELLI L.: *Sulla quadratura delle superficie.* — ZARISKI O.: *Sulla rappresentazione conforme dell'area limitata da una cassinoide sopra un cerchio.* — CRUDELI U.: *Sui modelli dell'atomo d'elio.* — MAZET R.: *Sur les oscillations d'un liquide en vases communiquants.*

Id., fase. 12 (20 giugno 1926).

CORBINO O. M. e T. LEVI-CIVITA: *Il principio di Doppler e l'ipotesi balistica della luce.* — LEVI-CIVITA T.: *Sui moti einsteiniani in seconda approssimazione.* — TONELLI L.: *Sopra alcune proprietà di un polinomio di approssimazione.* — MINETTI S.: *Sul raggio di convergenza degli sviluppi Tayloriani.* — BERNSTEIN V.: *Sopra l'interpolazione a mezzo di funzioni oloforme in un semipiano.* — BURZIO F.: *Sulla legge di Mayevski per la precessione balistica.* — KRALL G.: *Intorno alle condizioni di stabilità dell'equilibrio elastico.*