
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. 4 (1925), n.5, p. 234–240.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1925_1_4_5_234_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

Congresso Geografico Internazionale del Cairo. — Nei giorni 1-9 aprile 1925 si è svolto al Cairo il Congresso Internazionale di Geografia, indetto in Egitto per iniziativa del Re Fuad I, nel nuovo palazzo della Società Geografica Egiziana, costruito appositamente nell'occasione del Congresso su disegno dell'architetto italiano Adolfo Brandami.

Il Congresso, cui aderirono 28 nazioni, ciascuna rappresentata da delegati ufficiali, fu presieduto dal Generale Nicola Vacchelli, Direttore dell'Istituto Geografico Militare Italiano, Presidente dell'Unione Geografica Internazionale.

Le Sezioni risultarono così costituite:

Sezione I - *Geografia Matematica. Geodesia. Cartografia.* Presidente: Sir Francis Younghusband.

Sezione II - *Geografia fisica.* Presidente: De La Margerie.

Sezione III - *Geografia Biologica. Geografia Umana.* Presidente: Galbis.

Sezione IV - *Antropologia. Etnografia.* Pres.: Abdel Rahim bey Osman.

Sezione V - *Storia della Geografia. Geografia Storica.* Pres.: Almagià.

I lavori delle Sezioni ebbero luogo nelle ore antimeridiane; nei pomeriggi si tennero sedute plenarie, si ascoltarono conferenze, si visitarono musei (interessantissima la visita degli oggetti rinvenuti nella tomba di Tut-Ank-Amen) e monumenti antichi (Heliopolis, le Piramidi).

Il Congresso riuscì particolarmente importante per il numero di congressisti, per le personalità scientifiche intervenute, e per gli utili risultati scientifici ivi raggiunti.

Ricorderemo gli studi per la continuazione ed il compimento della carta al milione del mondo intero, per la carta batometrica, per la nomenclatura dei fondi oceanici.

Il Congresso ha dato occasione ai nuovi Stati, sorti dopo la guerra, e specialmente alla Polonia, di far conoscere il grado raggiunto nel progresso degli studi geografici. Vi affluirono scienziati di quasi tutti i paesi civili, e, se mancarono i rappresentanti della Germania, vennero tuttavia gettati i ponti per il loro ravvicinamento.

La pregevole rivista mensile dell'Istituto Geografico Militare Italiano « L'Universo » ha dedicato a questo Congresso il n.º 9 (di oltre 120 pagine), ricco di interessantissime illustrazioni fotografiche e che contiene le relazioni dei lavori del Congresso e delle escursioni geografiche e scientifiche fatte in tale occasione.

Nella ricorrenza del terzo centenario della nascita del sommo astronomo **Gian Domenico Cassini**, è stato pubblicato, in distinta veste tipografica, a cura del Comune di Bologna, della Provincia di Bologna e della Fabbriceria della Basilica di S. Petronio, un opuscolo commemorativo. Con lodevole pensiero, questo opuscolo contiene la ristampa di una Memoria del prof. Federigo Guarducci, titolare di Geodesia nella R. Università di Bologna, lavoro pubblicato nel 1904 nelle Memorie di quella Accademia e diretto a fare una nuova verificaione della celebre meridiana costruita dal Cassini in S. Petronio; a questa Memoria è aggiunta una ulteriore verificaione eseguita dallo stesso prof. Guarducci nel maggio del 1925. Bologna, con questo lavoro riguardante la celebre meridiana, non poteva meglio onorare la memoria del Grande astronomo.

Dal 29 al 31 ottobre u. s. ha avuto luogo in Milano il Congresso della Società italiana di matematica e fisica « Mathesis ». Il Congresso, organizzato da un Comitato presieduto dal prof. G. VIVANTI, ha avuto ottima riuscita e numerosi furono g' intervenuti.

La prima seduta fu aperta dal sen. MANGIAGALLI il giovedì 29 ottobre, e vi tenne un discorso il prof. VIVANTI; nel pomeriggio dello stesso giorno tenne una applaudita conferenza il prof. G. A. MAGGI, sulle *recenti ricende della teoria della relatività*. I lavori del Congresso furono diretti dal presidente della « Mathesis », prof. ENRIQUES, il quale nella seduta del 31 ottobre presentò il seguente ordine del giorno, che fu votato alla unanimità:

« La Società « Mathesis »:

« *riaffermando* il significato umanistico della scienza ed il suo alto valore formativo ed educativo della mente;

« *constata* che la preparazione scientifica fornita nelle scuole medie, e in specie in quelle che conducono agli studi superiori, appare insufficiente e rischia di non provvedere adeguatamente a quelle esigenze della moderna civiltà cui l'Italia deve soddisfare per mantenere il suo posto fra le Nazioni:

« *rileva particolarmente* che l'abbinamento delle cattedre di matematica e di fisica nelle scuole medie superiori e quello delle cattedre di matematica, scienze naturali e di computisteria nella scuola complementare — indipendentemente da ogni discussione di convenienza teorica — incontrano in fatto un grave ostacolo nella mentalità e nella preparazione scientifica non solo degli attuali Insegnanti sì anche di quelli che escono oggi dalle nostre Università, come viene luminosamente attestato dai voti delle Facoltà Universitarie e dalle Relazioni delle Commissioni giudicatrici dei recenti concorsi per scuole medie;

« *rileva ancora l'agravo enorme* di lavoro imposto ai docenti di materie scientifiche che si traduce non soltanto in un sacrificio personale, ma altresì nella quasi impossibilità di esercitare, con la voluta efficacia, il proprio ufficio e di mantenere ed accrescere la propria coltura;

« osserva che le predette condizioni in cui si svolge l'opera degli insegnanti di materie scientifiche sono già valse ad allontanare alcuni dei più valorosi dalle scuole medie dipendenti dal Ministero della Pubblica Istruzione.

« Pertanto fa voti che S. E. il ~~Ministro~~ *Ministro della Pubblica Istruzione* voglia riesaminare il problema dell'insegnamento scientifico nelle scuole medie secondo i concetti sopra esposti;

« e affida al Consiglio Direttivo il mandato di esercitare l'azione più pratica per il conseguimento degli scopi indicati, ed in particolare perchè ai provvedimenti generali, che secondo le promesse fatte, debbono migliorare le condizioni morali ed economiche di tutti gli insegnanti delle scuole medie, si aggiungano i provvedimenti speciali che sono invocati a favore dei docenti di materie scientifiche ».

È superfluo aggiungere che l'Unione Matematica Italiana si associa cordialmente a questo ordine del giorno.

Nello stesso giorno 31 il prof. MORTARA ha tenuto un'applaudita conferenza sul tema *La statistica matematica: sue applicazioni alle scienze economiche*, ed il prof. DI DIA un'interessante conferenza sulla lingua universale.

Sono annunziati i seguenti corsi di matematiche superiori presso l'Università di Strasburgo, all'infuori dei corsi normali di Astronomia, Analisi e Meccanica.

Primo semestre (novembre 1925-febbraio 1926):

Prof. BAUER: *Teoria di Lorentz; Teoria dei quanta.*

» CERF: *Moltiplicazione e Derivazione esterna.*

» FRÉCHET: *Integrazione di funzionali; introduzione alla Nomografia*

Secondo semestre (1° marzo al 15 giugno 1926):

Prof. BAUER: *Spettri e dinamica degli atomi.*

» FRÉCHET: *Integrazione di funzionali; Nomografia superiore.*

» VALIRON: *Famiglie normali di funzioni meromorfe.*

» VILLAT: *Rappresentazione conforme di superficie; l'area minima.*

» THIRY: *Geometria analitica superiore; curve e superficie notevoli.*

Per incarico dell'Accademia delle Scienze di Pietrogrado, l'illustre professore STEKLOFF, vice presidente dell'Accademia stessa, ha visitato parecchi centri di studi matematici in Italia, quali Roma, Torino, Bologna; proponendosi anche di prendere accordi preliminari circa all'intervento degli scienziati russi al futuro Congresso internazionale di Matematica.

La « Deutsche Mathematische Vereinigung », a mezzo del suo Presidente, ha espresso all'Unione Matematica Italiana le sue vivissime e bene accette condoglianze per la morte dell'illustre professore GREGORIO RICCI CURBASTRO.

BIBLIOGRAFIA

Libri ricevuti.

- H. BROCARD - T. LEMOYNE - *Courbes géométriques remarquables (courbes spéciales) planes et gauches*. Tomo I, Paris, Libraire Vuibert, 1919.
- BOREL E. - *Principes et formules classiques du Calcul des Probabilités*. Leçons rédigées par R. LAGRANGE. Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- — *Mécanique statistique classique*. Leçons rédigées par R. LAGRANGE. Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- HURWITZ-COURANT - *Funktionentheorie*. Zweite Auflage. Berlin, Julius Springer, 1925.
- CAILLER CHARLES - *Introduction Géométrique à la Mécanique Rationnelle*. Ouvrage publié par H. FEHR et R. WAVRE. Paris Gauthier-Villars, 1924.
- GAU EMILE - *Calculs numériques et graphiques*. Paris, Librairie, Armand Colin, 1925.
- DE LA VALLÉE POUSSIN - *Cours d'Analyse Infinitésimale*. Cinquième édition. Tome II, Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- QUEMPEL DE LANASCOL A. - *Géométrie du Compas*. Paris, Librairie A. Blanchard, 1925.
- OLSCHKI LEONARDO - *Geschichte der Neusprachlichen Wissenschaften Literatur*. Leipzig, Leo. G. Olschki, I Band 1919, II Band 1922.
- LANDAU EDMUND - *Die Ungleichungen für zweimal Differentierbare Funktionen*. (Det. kgl. Danske Videnskabernes Selskab). København, 1925.
- SCHOENFLIES A. - *Einführung in die Analytische Geometrie*. Berlin, Julius Springer, 1925.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Journal für die reine und angewandte Mathematik, Band 153, Heft 3, 4 (1924).

TIETZE HEINRICH: *Ueber die Gauss-Green-Stokesschen Integralsätze.* — HASSE HELMUT: *Äquivalenz quadratischer Formen in einen beliebigen algebraischen Zahlkörper.* — A. ARWIN: *Eine ganzzahlige Transformation einer ternären quadratischen Form.* — LUDWIG VON BERNHARD: *Zur Theorie des Malfattischen Problems.* — HASSE HELMUT: *Zur Theorie des Hilbertschen Normenrestsymbols in algebraischen Zahlkörpern.* — Idem: *Das allgemeine Reziprozitätsgesetz und seine Ergänzungssätze in beliebigen algebraischen Zahlkörpern für gewisse nicht-primäre Zahlen.* — C. STENDEL: *Ueber quadratische, Nichtreste von der Form $8h + 1$.* — SCHMEIDLER WERNER: *Zur affinrationalen Geometrie.* — Q. HOHEISEL: *Untersuchungen über die asymptotische Integration linearer Differentialgleichungen.* — Idem: *Der Wertevorrat von Lösungen linearer Differenzialgleichungen.* — E. ROESER: *Von der Umkehrbarkeit des Parallelismus in der nichteuklidischen Ebene.* — L. E. F. BROUWER: *Berichtigung.*

Band 154, Heft 1 (1924).

L. E. F. BROUWER: *Ueber die Bedeutung des Satzes vom ausgeschlossenen Dritten in der Mathematik, insbesondere in der Funktionentheorie.* — REIDEMEISTER KURT: *Eine Kennzeichnung der Kugel nach W. Blaschke.* — LIEBMAN HEINRICH: *Zur Geometrie der Laguerre-gruppe.* — HASSE HELMUT: *Direkter Beweis des Zerlegungs und Vertauschungssatzes für das Hilbertsche Normenrestsymbol in einem algebraischen Zahlkörper im Falle eines Primteilers l des Relativgrades l .* — LUDWIG VON BERNHARD: *Ueber die erweiterte Umkehrung des Abelschen Theorems.* — KOSCHMIEDER LOTHAR: *Ueber die Integration zweier Systeme partieller Differentialgleichungen mittels der hypergeometrischen Reihen zweier Veränderlichen.* — LUDWIG VON BERNHARD: *Die natürliche Verallgemeinerung des Jacobischen Umkehrproblems.*

Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminars der Hamburgischen Universität, 2. Band (1923).

H. BEHNKE: *Ueber analytische Funktionen und algebraische Zahlen.* — TH. BIEHL: *Ueber affine Geometrie XXXVIII, Ueber die Schüttlung von Eikörpern.* — M. FUJIWARA: *Anwendung der Geometrie der Zahlen auf die indefiniten ternären quadratischen Formen.* — J. HJELMSLEV: *Die natürliche Geometrie.* — REIDEMEISTER H.: *Berichtigung.* — G. THOMSEN: *Ueber affine Geometrie XXXIX, Ueber Affinminimalflächen, die gleichzeitig Minimalflächen sind.* — H. TIETZE: *Ueber Analysis situs.*

3. Band, 1 Heft (1923).

CH. H. MÜNTZ: *Allgemeine Begründung der Theorie der höheren ζ Funktionen.* — HANS RADEMACHER: *Beiträge zur Viggo Brunschen Methode in der Zahlentheorie.* — G. THOMSEN: *Ueber konforme Geometrie I Grundlagen der konformen Flächentheorie.* G. H. HARDY AND J. E. LITTLEWOOD: *Some problems of Diophantine approximation: The analytic character of the sum of a Dirichlet's series considered by Hecke.* — FURCH ROBERT: *Zur Grundlegung der kombinatorischen Topologie.* — E. ARTIN: *Ueber eine neue Art von L. Reihen.*

3. Band, 2 Heft (1924).

RADEMACHER HANS: *Zur additiven Primzahltheorie algebraischer Zahlkörper 1. Ueber die Darstellung totalpositiver Zahlen als Summe von totalpositiven Primzahlen im reell-quadratischen Zahlkörper.* — BLASCHKE WILHELM: *Eine topologische Kennzeichnung der Kreise auf der Kugel.* — OTTO SCHREIER: *Ueber die Gruppen $A^a B^b = 1$.* — ARTIN EMIL: *Ein mechanisches System mit quasiergodischen Bahnen.* — BLASCHKE WILHELM: *Ueber die Geometrie von Laguerre. I. Grundformeln der Flächentheorie.*

3. Band 3-4. Heft (1924).

BLASCHKE WILHELM: *Ueber die Geometrie von Laguerre. II. Flächentheorie in Ebenenkoordinaten.* — HECKE ERICH: *Analytische Funktionen und algebraische Zahlen. II Teil.* — FURCH ROBERT: *Zur kombinatorischen Topologie des dreidimensionalen Raumes.* — NIELSEN JAKOB: *Ueber topologische Abbildungen geschlossenen Flächen.* — BEHNKE HEINZ: *Zur Theorie der diophantischen Approximationen.* — ARTIN EMIL: *Kennzeichnung des Körpers der reellen algebraischen Zahlen.* — PETERSSON HANS: *Ueber die Konvergenz der Reihen in der Störungstheorie.* — RADEMACHER HANS: *Zur additiven Primzahltheorie algebraischer Zahlkörper II. Ueber die Darstellung von Körperzahlen als Summe von Primzahlen im imaginär-quadratischen Zahlkörper.*

Monatshefte für Mathematik und Physik, Band 33 (1923).

A. DUSCHEK: *Ueber eine besondere Klasse algebraischer Mannigfaltigkeiten.* — H. HAHN: *Ueber Reihen mit monoton abnehmenden Gliedern. Die Äquivalenz Cesaroschen und Hölderschen Mittel.* — P. HEBRONI: *Ueber sogenannte zweigliedrige, kontinuierliche Matrizen und ihre Anwendung auf Integral und Integrodifferentialgleichungen.* — F. LENSE: *Ueber mehrdimensionale lineare Strahlen und Ebenenkomplexe.* — K. MACK: *Zur stereographischen Projektion imaginärer Gebilde.* — K. MENGER: *Ueber die Dimensionalität von Punktmengen.* — E. MÜLLER: *Der Aufbau von Perioden arithmetischer Reihen als Grundlage topologischer Erfahrungssätze Simony's.* — TH. RADAKOVIC: *Ueber die Kurven auf einer Fläche, die durch die Normalenflächen extremen Dralls ausgeschnitten werden.* — H. TIETZE: *Ueber*

die Komponenten affiner Mengen. — L. VIETORIS: *Kontinua zweiter Ordnung.* — W. WIRTINGER: *Ueber allgemeine Massbestimmungen, in welchen die geodätischen Linien durch lineare Gleichungen dargestellt werden.* — H. ZINDLER: *Ueber die partiellen Differentialgleichungen der schwingenden Saiten und Membranen.*

Annals of Mathematics, (Second Series, vol. 24, n. 4).

A. ARWIN: *Periodically closed Chains of Reduced Fractions.* — Idem: *A functional equation from the Theory of the Riemann $\zeta(s)$ Function.* — E. T. BELL: *Periodicities in the Theory of Partitions.* — H. R. BRAHANA: *A Theorem concerning certain unit matrices with integer elements.* — H. B. CAMP: *On a short Method of least Squares.* — C. DE JANS: *On the Potential of a Homogeneous Spherical Cap, of a Magnetic Shell, and of a Steady Circular Current.* — A. DRESDEN: *On symmetric Forms in N variables.* — L. P. EISENHART: *The Geometry of paths and general Relativity.* — B. M. EVERSULL: *On convergence factors in triple series and the triple Fourier's series.* — P. FRANKLIN: *Multiple Integrals in N -Space.* — W. C. GRAUSTEIN: *Spherical Representation of conjugate systems and asymptotic Lines.* — W. L. HART: *Functionals of Summable Functions.* — R. HENDERSON: *Geodesic lines in Riemann space.* — E. HILLE: *A Pythagorean functional Equation.* — H. HILTON: *On Cyclic-harmonic Curves.* — G. MITTAG-LEFFLER: *An Introduction to the Theory of Elliptic Functions.* — F. H. MURRAY: *On Certain Linear Differential Equations of the Second Order.* — P. R. RIDER: *On the Minimizing of a class of definite Integrals.* — O. UPADHYAYA: *Cyclotomic quinquisection for all primes of the form $10n + 1$ between 1900 and 2100.* — F. L. WALSH: *On the convergence of the Sturm-Liouville Series.* — J. H. M. WEDDERBURN: *The functional Equation $g(x^2) = 2ax + [g(x)]^2$.* — Idem: *Algebraic fields.*