BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. 6 (1927), n.2, p. 107–112.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1927_1_6_2_107_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/>

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1927.

NOTIZIE

Il giorno 9 febbraio 1927 ebbe luogo l'inaugurazione del « Seminario matematico e fisico », fondato dietro accordo tra la R. Università e il R. Politecnico di Milano. Davanti ad un pubblico numerosissimo di autorità, professori e studenti, il prof. G. A. Maggi, preside della Facoltà di scienze e direttore del Seminario, ne fece la storia e ne illustrò gli scopi, e il prof. G. Fantoli, direttore del Politecnico, pronunciò un elevato discorso, augurando che la nuova istituzione si proponga scopi di sintesi e di affratellamento fra varie scienze, e contribuisca validamente all'incremento della cultura e della ricerca scientifica con impianti prettamente italiani.

Il Seminario è retto da un Consiglio costituito dai professori della Facoltà di scienza e del Politecnico aventi insegnamenti di matematica o di fisica; dagli astronomi di Brera; dai professori delle materie consigliate per la laurea in matematica.

Al Seminario possono essere iscritti i liberi docenti, gli assistenti, coloro che seguono corsi di perfezionamento, gli studenti di matematica e di ingegneria, infine tutti coloro che s'interessano alle scienze esatte.

I lavori del Seminario si svolgeranno sotto forma di conferenze, esercitazioni, discussioni o comunicazioni scientifiche. Il Seminario si propone anche lo scopo di indirizzare i giovani alla ricerca scientifica nel campo della matematica e della fisica.

Ogni anno verrà pubblicato un volume, contenente i rendiconti delle adunanze tenute nell'anno stesso.

***

Mentre molti uomini eminenti di tutte le nazioni dedicano le loro forze alla creazione di una lingua scientifica internazionale, la grande guerra europea ha avuto tra i suoi effetti più imprevisi quello di allontanarci sempre più dal raggiungimento di questo ideale, dando luogo alla entrata nel campo scientifico di lingue che prima d'ora non avevano mai aspirato a tale ascensione. Così è delle lingue dei nuovi Stati di Finlandia, Estonia, Livonia, Lituania; così della lingua ebraica, che dopo un sonno bimillenario, si piega e si adatta ad esperirne le più moderne concezioni scientifiche; così della lingua ucraina — una lingua affine alla russa, ma che presenta rispetto ad essa non poche differenze — il cui uso è stato ormai adottato in tutte le scuole elementari, medie e superiori di una vasta regione staccatasi dalla Russia.

Preoccupata della necessità di stabilire una terminologia scientifica, l'Accademia ucraina delle scienze di Kiew sino dal 1919 nominò una speciale Commissione a questo scopo; una sotto-commissione si occupò particolarmente della raccolta e della coordinazione del materiale necessario per la pubblicazione di un Dizionario di matematica pura ed applicata, composto di tre volumi, di cui il primo dedicato alla matematica pura, il secondo alla meccanica, il terzo all'astronomia e geodesia.

Varie circostanze ritardarono l'effettuazione del progetto; infine nel 1925 venne in luce, sotto gli auspici dell'*Istituto per la lingua scientifica ucraina*, emanazione dell'Accademia di Kiew, la prima parte, di cui è autore principale un giovane matematico galiziano, F. Kalinovic (Slovník matematicnoi terminologii, Kiew 1925, XII-240 p. 8°).

Il dizionario — modestamente presentato come *progetto* — comprende non solo la matematica elementare, ma anche molti rami della matematica superiore; abbiamo notato vocaboli concernenti i determinanti, la teoria delle equazioni algebriche, i gruppi, gl'invarianti, i quaternioni, gli aggregati, le funzioni analitiche, le ellittiche ed abeliane, il calcolo infinitesimale, il calcolo delle variazioni, le differenze finite, il calcolo delle probabilità, la matematica finanziaria, la geometria analitica, la geometria non euclidea, la teoria delle curve e delle superficie. Una interessante prefazione fa la storia della pubblicazione ed espone le norme generali alle quali si sono attenuti i compilatori. Una lista delle fonti utilizzate, insieme ad opportuni richiami, permette di conoscere da quali opere sieno stati attinti i vari termini.

Il dizionario contiene 3484 vocaboli ucraini, numerati progressivamente, colla traduzione russa, tedesca e francese; segue un indice in ciascuna di queste tre lingue, in cui il corrispondente vocabolo ucraino viene richiamato semplicemente col suo numero d'ordine, sistema molto comodo, e che permette una notevole economia di spazio.

Chi scrive non conosce abbastanza profondamente la lingua ucraina per poter dare un giudizio sul merito intrinseco dell'opera; certo però dell'esposizione dei criteri ai quali si sono ispirati i compilatori appare chiaro come essi si sieno resi pienamente conto di tutta la gravità del compito loro affidato, quello di creare una nuova lingua scientifica nazionale.

G. VIVANTI

***

Premio « Adolfo Merlani ». — La Classe di Scienze Fisiche della R. Accademia di Bologna mette a concorso pel premio « Adolfo Merlani », per le Matematiche, i seguenti temi:

1) Studiare con un metodo diretto il problema degli estremi dell'integrale curvilineo

$$\int_0^1 F(x, y; x', y'; x'', y'') dt.$$

2) Si chiede una monografia sulla rappresentazione conforme.

Per ognuno dei due temi sarà data come premio la somma di L. 500 a chi presenterà, per giudizio dell'Accademia, il miglior lavoro o sull'uno o sull'altro dei temi. Dalla detta somma saranno detratte le spese di amministrazione e di manomorta.

Il concorso si chiude il 31 dicembre 1928.

Condizioni di concorso. — a) Non può concorrere al premio chi, a qualsiasi titolo, faccia parte dell'Accademia delle Scienze suddetta.

b) Sono ammessi al concorso lavori stampati ed anche manoscritti, purchè chiaramente leggibili. I lavori devono essere redatti in lingua italiana e portare la firma dell'autore. Non saranno ammessi lavori già premiati da altre Accademie.

c) I lavori pubblicati non devono essere stati stampati anteriormente al 1927.

d) Possono prendere parte al concorso anche gli stranieri.

e) Ognuno dei due premi è indivisibile.

f) I manoscritti, premiati o no, rimangono di proprietà dell'Accademia.

g) Il concorso sarà giudicato da una Commissione di tre membri, nominati dalla Classe fra i suoi Accademici Benedettini ed Onorari.

h) La Commissione giudicatrice riferirà entro tre mesi dalla data di chiusura del concorso, e la sua relazione sarà sottoposta all'approvazione dell'intera Classe.

i) I lavori che aspirano al premio devono essere indirizzati al Segretario della Classe di Scienze Fisiche della R. Accademia delle Scienze di Bologna, Via Zamboni 33. Non si terrà conto dei lavori pervenuti alla Accademia dopo la mezzanotte del 31 dicembre 1928.

Il giorno 12 marzo u. s. moriva in Bologna il Gr. Uff. **OLIVIERO FRANCHI**, Direttore generale della Casa Editrice Zanichelli.

L'Unione Matematica Italiana, che ha avuto da Lui, fin dall'inizio, il concorso più ampio, più cordiale e più disinteressato, e che tiene a ricordare quanto l'opera Sua, colla pubblicazione di Opere e di Periodici di Matematica, abbia giovato alla nostra Scienza, sente il dovere di mandare alla Sua memoria il più riverente, affettuoso e riconoscente pensiero.

BIBLIOGRAFIA

Libri ricevuti.

- CHWOLSON O. D. — *Traité de Physique*. (Tomo supplementare, Parte I). Paris, Librairie Scientifique, J. Hermann, 1927.
- PASCH M. - DEHN M. — *Vorlesungen über neuere Geometrie*, paginé 275+VIII. Zweite Auflage, Berlin, Julius Springer, 1926.
- NÖRLUND N. E. — *Leçons sur les séries d'interpolation*. Redigées par R. Lagrange. (Collection Borel), pag. 233+VII. Paris, Gauthier-Villars, 1926.
- E. SYLVIA PANKHURST. — *Delphos, the future of international language*, pag. 95. London, Kegan Paul, Trench, Trubner and C.^o, s. d.

(Inviatoci dal Ch.^{mo} prof. PEANO, ardente fautore della adozione di una lingua internazionale, questo libro contiene una accurata storia ed una esposizione dello stato attuale della questione).

- AGOSTINI A. - BORTOLOTTI ENEA. — *Esercizi di Geometria Analitica*, 2 volumi. Bologna, Nicola Zanichelli, 1925-1926.
- F. FRASSETTO. — *Sistema di normalità fra statura, peso e perimetro toracico. Delle relazioni fra il perimetro toracico e la statura*. (Da « Endocrinologia e Patologia costituzionale », T. I, dicembre 1926).
- Id. — *Relations between stature and chest-girth, formula of normality and Normal values*. (Da « Proceedings of the National Academy of Sciences », T. 12, October 1926).

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Transactions of the American Mathematical Society. Volume 27, Number 2, April 1925.

MILLER G. A.: *The subgroup composed of the substitutions which omit a letter of a transitive group*. — FORD L. R.: *On the closeness of approach of complex rational fractions to a complex irrational number*. — KASNER

EDWARD: *Solutions of the Einstein equations involving functions of only one variable.* — INGRAHAM M. H.: *A general theory of linear sets.* — RIETZ H. L.: *On the representation of a certain fundamental law of probability.* — JOHN EIESLAND: *The group of motions of an Einstein space.* — TAYLOR J. H.: *A generalization of Levi-Civita's parallelism and the Frenet formulas.*

— Number 3, July 1925.

LIBMAN E. E.: *The linear complex of conics.* — EMCH ARNOLD: *On the Weddle surface and analogous loci.* — CASTELLANI MARIA: *Algebraic surfaces with reducible bitangent and osculating hyperplanar sections.* — KEMPNER A. J.: *Polynomials of several variables and their residue systems.* — DOUGLAS JESSE: *A criterion for the conformal equivalence of a Riemann space to a euclidean space.* — MARCH W. H.: *The deflection of a rectangular plate fixed at the edges.* — ALONZO CHURCH: *On irredundant sets of postulates.* — HOTELING HAROLD: *Three-dimensional manifolds of states of motion.* — MARSTON MORSE: *Relations between the critical points of a real function of n independent variables.*

— Number 4, October 1925.

CARPENTER A. F.: *Cone cubic configurations of a ruled surface.* — MOORE R. L.: *Concerning upper semi-continuous collections of continua.* — WILSON W. A.: *On the oscillation of a continuum at a point.* — SCHOUTEN J. A.: *On the conditions of integrability of covariant differential equations.* — LOGSDON M. I.: *Complete groups of points on a plane cubic curve of genus one.* — SMITH H. L.: *On the existence of the Stieltjes integral.* — GRONWALL T. H.: *The mutual inductance of two square coils.* — SHOHAT J. A.: *On the development of continuous functions in series of Techebycheff polynomials.* — LOUIS INGOLD and HEDRICK E. R.: *Analytic functions in three dimensions.* — Idem: *The Beltrami equations in three dimensions.* — EISENHART L. P.: *Fields of parallel vectors in a Riemannian geometry.* — INGOLD LOUIS: *A symbolic treatment of the geometry of hyperspace.* — Errata, volume 26.

Revista Matemática. N. 4, Enero de 1925.

FLORENCIO D. JAIME: *Contribución al desarrollo de la Teoría de los Conjuntos ordenados.* — JUAN C. VIGNAUX: *Sobre las funciones monogénicas.* — A. VALEIRAS: *Sobre una construcción de cónicas.* *Notas. Miscelánea. Crónica. Intermediario. Bibliografía. Ejercicios propuestos. Ejercicios resueltos.*

— N. 5, Febrero de 1925.

FLORENCIO D. JAIME: *Contribución al desarrollo de la Teoría de los Conjuntos ordenados.* — JUAN C. VIGNAUX: *Series divergentes sumables uniformemente por el método de Borel.* *Notas. Miscelánea. Crónica. Intermediario. Bibliografía. Ejercicios propuestos. Ejercicios resueltos.*

— N. 6, Marzo de 1925.

JUAN BLAQUIER: *Correspondencia de Mobius*. — A. E. DE CÉSARE: *Sobre sumas de términos en progresión geométrica. Notas. Miscellánea. Crónica. Intermediario. Bibliografía. Ejercicios propuestos. Ejercicios resueltos.*

— N. 8, Mayo de 1925.

J. C. VIGNAUX: *Sobre la representación de funciones holomorfas por series sumables*. — A. E. DE CÉSARE: *Sobre el polinomio*: $P_n(x) = \prod_{i=1}^n (x + a_i)$. *Notas. Miscellánea. Crónica. Bibliografía. Ejercicios resueltos.*

Bulletin of the American Mathematical Society, Volume XXXI, Numbers 1-2, January-February 1925.

DRESDEN ARNOLD: *The International Congress at Toronto*. — WEDDERBURN J. H. M.: *A Theorem on Simple Algebras*. — EVANS G. C.: *Note on a Class of Harmonic Functions*. — STONE M. H.: *Three Theorems on Normal Orthogonal Sets*. — MAC DUFFEE C. C.: *On the Complete Independence of the Functional Equations of Involution*. — DODD E. L.: *The Frequency Law of a Function of one Variable*. — KURATOWSKI CASIMIR: *On the Accessibility of an Arc from its Complement in space of three Dimensions*. — VANDIVEB H. S.: *On Sets of three consecutive integers which are Quadratic Residues of Primes*. — HARRY LEVY: *Normal congruences of curves in Riemann Space*. — HOLLICROFT T. R.: *Limits for Actual Double Points of Space Curves*. — WIDDER D. V.: *Some Mean-Value Theorems connected with Cotes's Method of meccanical Quadrature*. — DUNHAM JACKSON: *The Geometry of frequency Functions*. — ETTLINGER H. J.: *Mathematics for Engineers*. — SHAW J. B.: *Study on vectors and Invariants. Shorter Notices. Notes. New Publications.*

— Numbers 3-4, March-April 1925.

RICHARDSON G. D. R.: *The October Meeting in New York*. — BERNSTEIN B. A.: *The October Meeting of the San Francisco Section*. — STOFFER E. B.: *The Seventeenth Regular Meeting of the Southwestern Section*. — OSVALD VEBLEN: *Remarks on the Foundation of Geometry*. — HARRY LEVY: *Ricci's Coefficients of Rotation*. — OUSPENSKI J.: *Sur les valeurs asymptotiques des coefficients de Cotes*. — PHILIP FRANKLIN: *Functions with an Essential Singularity*. — TONELLI LEONIDA: *The Calculus of Variations*. — MOORE C. L. E.: *Schouten on Ricci-Kalkül. Shorter Notices. Notes. New Publications.*

(Continua).