
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Rubriche

* Bibliografia, Notizie, Bollettino bibliografico

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. **13** (1934), n.2, p. 134–144.

Unione Matematica Italiana

<[http:](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_2_134_0)
[//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_2_134_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_2_134_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/>

BIBLIOGRAFIA

Libri ricevuti.

- BEHNKE H., THULLEN P. — *Theorie der Funktionem mehrerer komplexer Veränderlichen*. Pagg. VII+115. Berlin, J. Springer, 1934.
- MAGNAN A., PLANIOL A. — *Sur l'excédant de puissance des oiseaux*. Pagg. 25. Paris, Hermann, 1933.
- — *Sur l'excédant de puissance des insectes*. Pagg. 25. Paris, Hermann, 1933.
- CURIE P. — *Les rayons α , β , γ des corps radioactifs en relation avec la structure nucléaire*. Pagg. 40. Paris, Hermann, 1933.
- GODEAUX L. — *Questions non résolues de Géométrie algébrique*. Pagg. 24. Paris, Hermann, 1933.
- CARTAN E. — *Les espaces de Finsler*. Pagg. 42. Paris, Hermann, 1933.
- BRILLOUIN L. — *La méthode du Champ self-consistent*. Pagg. 47. Paris, Hermann, 1933.
- SWINGS P. — *Spectres moléculaires. Étude des molécules diatomiques*. Pagg. 52. Paris, Hermann, 1933.
- AUMANN G. — *Satz über das Verhalten von Polynomen auf Kontinuen*. — GRÜTSCH H.: *Ueber die Geometrie der Schlichten konformen Abbildung*. Estratti dei « Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften ». Berlin, 1933.
- ENRIQUES F., DE SANTILLANA G. — *Storia del pensiero scientifico*. Vol. I: *Il mondo antico*. Pagg. 682. Bologna, N. Zanichelli, 1932.
-

NOTIZIE

Assemblea generale dei Soci dell'U. M. I. — Il giorno 4 Marzo 1934-XII alle ore 16, in Bologna, si riunisce in seconda convocazione, essendo andata deserta la prima, l'Assemblea generale dei Soci dell'U. M. I.

Sono presenti i Soci: Angeli, Berzolari, Burgatti, Bortolotti Ettore, Calonghi, Dore, Fantappiè, Fiorentini, Levi, Mambriani, Onofri, Pincherle, Segre, Sibirani, Senigaglia, Viola, Zecca. Hanno scusato l'assenza i Soci: Bortolotti Enea, Manarini, Natucci, Negrotto, Pomini Egidio, Resta.

Presiede la seduta il presidente dell'Unione, prof. L. BERZOLARI.

Il Presidente apre la seduta inviando un commosso saluto al prof. Pincherle, suo maestro, maestro a tutti noi, ideatore e fondatore della nostra Unione, benemerito direttore del nostro « Bollettino ».

Il prof. PINCHERLE ringrazia delle affettuose parole.

Il Presidente comunica poi lo stato dei lavori per la preparazione di una Enciclopedia delle matematiche elementari, della quale opera è uscito il primo volume, ed è oramai apprestato anche il secondo. Il prof. Pincherle prega il Presidente di voler preparare, per la inserzione nel « Bollettino », un breve cenno sullo stato presente della pubblicazione di tale Enciclopedia, alla quale i cultori di scienza matematica e i docenti di quella materia vivamente si interessano.

Venendo al secondo capo dell'Ordine del Giorno, il Presidente annuncia all'Assemblea il risultato del *referendum* indetto dalla Presidenza a norma dell'Art. 20 del nostro Statuto, per autorizzare la spesa necessaria all'assegnazione del premio « Ottorino Pomini ». Alla votazione hanno preso parte 128 Soci, i quali si sono dichiarati tutti favorevoli. Il verbale dello scrutinio, fatto da una Commissione nominata dalla Presidenza, si pubblicherà come appendice al verbale della presente seduta.

L'Assemblea approva.

In conformità al disposto del voto emesso nella seduta del 3 Marzo 1933, la Presidenza ha provveduto perchè l'assegnazione del premio « Ottorino Pomini » pel presente anno, si faccia con le stesse norme che regolano il conferimento del premio « Lazzaro Fubini », ed ha redatto uno speciale Regolamento, per dare stabilità ed ordine a tale conferimento negli anni avvenire. La presentazione all'Assemblea di tale Regolamento è all'ordine del giorno della presente seduta; ma il Presidente ritiene opportuno di soprassedere, essendo intervenuto un fatto nuovo, del quale è ben lieto di dare ora notizia.

Si tratta di ciò: Il signor Egidio Pomini, nostro consocio, proprietario e direttore di rinomate Officine metallurgiche in Castellanza, avendo saputo che da noi si intendeva di onorare la memoria del di lui fratello ing. prof. Ottorino Pomini, le cui benemeritenze verso l'Unione Matematica Italiana sono ben note all'Assemblea, con la istituzione di un premio intitolato al nome di Lui, che tenga luogo del premio « Lazzaro Fubini », nelle annate in cui tale premio non può essere bandito; per mettere la nuova istituzione allo stesso livello della preesistente, si offre di versare all'Unione Matematica Italiana titoli di Consolidato pel valore nominale di L. 10.000 (pari al primo capitale della fondazione « Lazzaro Fubini »), affinché con essa si costituisca una « *Fondazione Ottorino Pomini* », e col frutto di essa il premio possa essere in perpetuo conferito.

Propone poi, che la somma di L. 1000, che per deliberazione dell'Assemblea nella seduta del 3 Marzo 1933, deve essere ogni anno ricavata dai frutti del Capitale sociale e destinata a conferimento di premio a cultori di scienza matematica, serva a maggiorare entrambi i premi « Lazzaro Fubini » ed « Ottorino Pomini », in egual misura, a compenso della menomazione che il frutto del capitale investito in titoli pubblici subisce per la riduzione della rendita.

Questa proposta, che è ben degna delle tradizioni della famiglia Pomini, è tornata molto gradita al Presidente, e sarà graditissima all'Assemblea, cui propone un voto di plauso per il signor Egidio Pomini.

L'Assemblea approva per acclamazione, incarica il Presidente di comunicare al signor Egidio Pomini questo suo voto, e di nominare una Commissione con l'incarico di studiare le modalità per la pratica effettuazione della proposta da lui fatta.

Il Presidente dà poi la parola al prof. LEVI, per la lettura della *Relazione della Commissione giudicatrice del concorso al premio Ottorino Pomini*, per l'anno corrente.

La relazione, che sarà inserita come appendice al presente verbale, è approvata.

Per quel che riguarda il terzo argomento all'Ordine del Giorno: *Intervento dell'Unione Matematica Italiana alla riunione di Napoli della Società Italiana per il Progresso delle Scienze*, dopo matura discussione l'Assemblea dà incarico al Presidente perchè si metta in relazione con gli organizzatori di quella riunione, e veda se è opportuno che l'Unione Matematica Italiana indichi in quella occasione e presso quella sede una seduta amministrativa, nella quale in particolare si esamini il rapporto della Commissione incaricata delle pratiche occorrenti alla *Fondazione Ottorino Pomini*. e se è possibile ed opportuno che si facciano anche sedute collaterali, ma distinte da quelle della Società per il Progresso delle Scienze, a scopo prettamente scientifico, promuovendo comunicazioni da organizzare e preparare ad opera della Presidenza della nostra Unione.

Infine il Tesoriere-Economo, prof. LEVI, dà lettura del resoconto finanziario, ma prima provoca un voto dell'Assemblea per la modificazione dell'Art. 5 dello Statuto, nel senso che, a partire dal 1934, cessino le due categorie dei Soci Perpetui e dei Soci Fondatori, e si sostituisca ad esse

una sola categoria di Soci Vitalizi, nelle persone fisiche che pagano, come contributo sociale, la somma di L. 250 una sol volta. Restano naturalmente immutati i diritti acquisiti.

L'Assemblea approva.

Il resoconto finanziario è approvato alla unanimità.

Si leva la seduta alle ore 18.

Il Segretario

ETTORE BORTOLOTTI

Il Presidente

LUIGI BERZOLARI

Il giorno 2 Marzo 1934-XII, si è riunita la Commissione delegata dalla Presidenza per procedere allo spoglio delle schede di voto relative all'approvazione « per referendum » del prelevamento dai frutti del capitale sociale dell'Unione Matematica Italiana della somma di L. 1000 (mille), occorrente al conferimento del premio « Ottorino Pomini ». La votazione ha avuto il seguente risultato:

Schede pervenute n. 128 - Voti favorevoli n. 128.

Hanno votato i seguenti Soci: Agostini, Amaldi, Amato, Amoroso, Andreini, Angeli, Anghelutza, Armellini, Ascoli, Balestra, Bay, Belluzzo, Bernstein, Berzolari, Boaga, Bompiani, Bortolotti Ettore, Bortolotti Enea, Bottani, Bottari, Broggi, Brunè Brusotti, Burani, Burgatti, Buzano, Caldonazzo, Calonghi, Campedelli, Candido, Carazzolo, Castelnuovo, Cattaneo, Cesari, Chini, Ciani, Cibrario, Cimmino, Cipolla, Cisotti, Comessatti, Conte, Costruzioni meccaniche Riva, Crenna, Dalla Noce, Da Villa, De Finetti, De Horatiis, Della Casa, Dore, Fabbri-Garavani, Fano, Fantappiè, Farina, Ferrari, Finzi, Francia-Finotti, Fubini, Furlani, Gabba, Gialanella, Gianfranceschi, Gonella, Graffi, Istituto Sup. Scienze Econ. Commer. (Bologna), Istituto Matem. (Pavia), König, Kryloff, Labocetta, Lanzavecchia, Levi, Levi-Civita, Lindner, Lodi, Loria, Maggi, Mambriani, Manarini, Manià, Marcolongo, Maroni, Martinetti, Memmo, Mignosi, Mineo, Nanni, Natucci, Negrotti, Nörlund, Onofri, Palatini, Palazzo, Palma, Pastori, Pession, Pircherle, Pomini, Praolini, Resta, Ricci, Ripamonti, Ronco, Ruggeri, Sansone, Sartori, Sbrana, Scuola Matem. (Pisa), Scuola Sup. Commercio (Venezia), Segre, Serini, Severini, Simonetti, Sittignani, Somigliana, Spadaro, Spampinato, Straneo, Tardini, Togliatti, Tognetti, Tonelli, Tonolo, Tortorici, Tescano, Tricomi, Vannini, Vitali, Vivanti, Volpe-Rinonapoli.

Gli scrutatori

L. FANTAPPIÈ - L. ONOFRI - A. MAMBRIANI

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Bilancio Consuntivo 1933

	ENTRATA	USCITA	
Esistenti in Cassa al 1° gennaio 1933 L.	24.624		27
Interessi Fondazione « Lazzaro Fubini » . . . »	560	Pagato premio « L. Fubini » 1932 a T. Viola L.	1.120
Interessi certificati nominativi Consolidato 5% »	5.800	Pagato premio al Dr. Mario Villa secondo deliberazione Assemblea »	500
Interessi certificati al portatore Consolidato 5% » annuali su L. 5.000 nominali »	250	Acquistato L. 15.000 nominali Consolidato 5% » a L. 84,25 »	12.637 50
Interessi certificati al portatore Consolidato 5% » semestrali su L. 15.000 nominali »	375	Tassa manomorta annata 1933 »	59
Interessi su buoni del tesoro novennali sca- denza 1931 (nom. L. 2.000) »	100	Spese postali »	10
Interessi sul libretto presso la Cassa di rispar- mio di Bologna »	937	Mancia al bidello Loreti »	20
193 quote sociali 1933 (1) »	3.860	Versate alla Casa Zanichelli, contributo alla pubblicazione del « Bollettino » »	40 3.000
3 quote Soci fondatori »	450	Versate alla Casa Zanichelli, quote sociali 1933, come da contratto »	3.860
		Esistenti in cassa al 31 dicembre 1933 »	15.719
	TOTALE L.		98
	36.956	TOTALE L.	83

IL TESORIERE
B. LEVI

(1) Per memoria: Abbonamenti al « Bollettino » 1933 spettanti
come da contratto alla Casa Zanichelli . L. 1495,50
Id. arretrati » 667,90

Relazione premio "O. Pomini,, 1933. — Il sig. dott. SILVIO CINQUINI, laureato in matematica nella R. Università di Bologna, con voti 110/110 e lode il 22 novembre 1929, ottenne pure, il 14 dicembre 1931, il Diploma di perfezionamento in Analisi superiore presso la R. Università di Pisa con voti 70/70. e lode. Nel novembre 1933 ottenne con lusinghiera relazione l'abilitazione alla libera docenza in Analisi infinitesimale.

Presenta tredici pubblicazioni, tutte di data fra il 1930 e il 1933. Di queste cinque riguardano il Calcolo delle Variazioni per gli integrali doppi dipendenti da una funzione di due variabili e dalle sue derivate prime. Seguendo l'indirizzo del TONELLI, in tre di esse stabilisce condizioni necessarie e condizioni sufficienti per la semicontinuità degli integrali, considerati sia sulla totalità delle superficie di un certo campo funzionale, sia sopra una assegnata superficie di esso; una è un breve riassunto dei risultati ottenuti e una è una interessante osservazione sopra le difficoltà presentate dal problema quando l'integrale ha la forma parametrica. Un'altra Memoria studia, seguendo ancora il TONELLI, due procedimenti di approssimazione per le funzioni di due variabili. Quattro interessanti lavori riguardano la teoria delle funzioni di variabile complessa, e merita di essere particolarmente notato quello *Sopra una formula del Curtiss*, che dà anche prova di abile maneggio dello strumento algebrico. I rimanenti tre lavori sono brevi note sulla teoria delle funzioni di variabile reale, che completano in qualche punto degno di nota alcuni risultati precedenti del TONELLI.

La Commissione si compiace della encomiabile attività dimostrata dal CINQUINI in più di un ramo del campo analitico, in cui ottiene vari e importanti risultati, e lo giudica all'unanimità meritevole del premio.

E. BORTOLOTTI - S. PINCHERLE
B. LEVI, *relatore.*

La pubblicazione del secondo volume dell'*Enciclopedia delle matematiche elementari* (dedicato alla Geometria) subisce qualche ritardo, anche perchè gli Autori di alcuni articoli, impegnati in altre occupazioni, soltanto da poco tempo hanno inviato alla Commissione direttiva i loro manoscritti, ma soprattutto per la morte di quattro Autori, i professori BENEDETTI, BURALI-FORTI, GIGLI e RETALI.

Nel lavoro, lungo e penoso, di revisione, completamento e coordinamento dei vari articoli il compianto prof. GIGLI aveva recato opera preziosa. A sostituirlo si spera di aver l'aiuto di colleghi di Pavia, cosicchè i può aver fiducia di poter consegnare tutto il manoscritto all'editore Hoepli prima dell'inizio delle ferie autunnali.

Il 24 febbraio u. s. ricorreva il primo anniversario della morte di EUGENIO BERTINI. Il podestà di Forlì, comm. Mario Fabbri, fatta sua una proposta del prof. Edgardo Ciani, prese l'iniziativa, insieme col Preside dell'Istituto tecnico « Carlo Matteucci » di Forlì, ove il Bertini percorse brillantemente i suoi studi medi, di commemorare l'illustre concittadino e di inaugurare nella sede dell'Istituto stesso una lapide in Sua memoria.

La mattina del 24 febbraio un gruppo di discepoli, colleghi e amici convenuti a Forlì, accompagnati dal Podestà, si recò al cimitero. Qui sostò in affettuoso raccoglimento presso la tomba di Eugenio Bertini e vi depose omaggio di fiori.

Alle ore 11 ebbe luogo la cerimonia nella sede dell'Istituto. Fra gli intervenuti si notavano S. E. il Prefetto, S. E. il prof. Francesco Severi per l'Accademia d'Italia, il prof. Alfredo Perna per S. E. il Ministro dell'Educazione Nazionale, Mons. Pasini per S. E. il Vescovo, il Segretario Federale, il Procuratore del Re, il R. Questore, il prof. Attilio Salerni per il Direttore Generale dell'Istruzione Tecnica, il prof. Gaetano Scorza oratore ufficiale, il prof. Salvatore Pincherle per la nostra Unione Matematica e per l'Accademia delle Scienze di Bologna, l'avv. Gino Ciani genero dell'illustre commemorato, il comm. Oreste Rossi R. Provveditore agli Studi di Bologna, il prof. Balestra Preside dell'Istituto tecnico; erano rappresentate le Università di Bologna, Napoli, Padova, Pavia, Pisa e Roma, la R. Scuola Normale Superiore di Pisa, varie Accademie e Istituti; oltre ai professori universitari Albanese, Ettore Bortolotti, Brusotti, Ciani, Comessatti, Conti, Fantappiè, Fortini, Beppo Levi, Puccianti, Ricci, Sansone, Segre.

Parlarono: il prof. Albanese come discepolo e successore del Bertini nell'insegnamento a Pisa, il prof. Puccianti per l'Università di Pisa e la R. Scuola Normale superiore, S. E. il prof. Severi per l'Accademia d'Italia, il comm. Perna per S. E. il Ministro, il Podestà che presentò l'oratore ufficiale prof. Scorza.

La conferenza del prof. Scorza, nella quale si fondevano mirabilmente l'affetto, l'ammirazione e la venerazione per il Maestro, ne tratteggì nel modo più efficace la vita, mettendo in rilievo le Sue limpide doti morali e la Sua poderosa opera scientifica.

Dopo alcune parole del prof. Ciani per la famiglia Bertini e del Preside, fu scoperta la lapide. Il testo, dettato dal Presidente dell'U. M. I. prof. Berzolari, dice: EUGENIO BERTINI - nato a Forlì l'8 novembre 1846, morto a Pisa il 24 febbraio 1933 - fu scolaro dal 1861 al 1863 di questo R. Istituto tecnico - volontario garibaldino nella guerra del 1866 - diede giovane alla Patria il fervore del suo entusiasmo - poi alla Scienza donò - l'opera instancabile e l'indagine acuta e profonda - delle alte teorie geometriche - che professò nelle Università di Roma, Pavia, Pisa - e affermò opere insigni - la città di Forlì vuole eternata nel marmo - la memoria del figlio illustre - che nobilitò l'umiltà dei natali - esempio di

vita degnamente vissuta - fulgida espressione italiana - di Patria, Scienza, Scuola - Per Decreto del Comune 24 febbraio 1934-XII.

I convenuti a Forlì, dopo una colazione offerta dal Podestà con squisito senso di ospitalità, si recarono a Predappio Nuova e al Cimitero di S. Cassiano per visitare i luoghi Mussoliniani e le tombe dei Genitori del Duce.

g. r.

Presso l'Istituto Matematico della R. Università di Bologna sono state tenute dal dicembre ad ora le seguenti conferenze:

Prof. ETTORE BORTOLOTTI: *Storia dello sviluppo del concetto di numero.*
 — Prof. SALVATORE PINCHERLE: *Contributo alla algoritmia degli operatori lienari.*
 — Prof. PIETRO BURGATTI: *Intorno allo spostamento dei perielii.*
 — Prof. GUIDO HORN D'ARTURO: *La spettrografia delle stelle cadenti.*
 — Prof. TULLIO VIOLA: *Sull'evoluzione del concetto d'integrale nell'ultimo ventennio.*

Il Comitato per l'Astronomia, la Matematica Applicata e la Fisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche bandisce un concorso a premio sul tema seguente:

Applicazione concreta dei metodi matematici ai fenomeni fisici ed alle situazioni tecniche in cui entrano in gioco fenomeni di ereditarietà e di isteresi.

Possono concorrere a detto premio cittadini italiani d'ambo i sessi, con un lavoro stampato o dattilografato in lingua italiana da inviarsi entro il 30 marzo 1935-XIII alla Segreteria Generale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Ministero Educazione Nazionale - Viale del Re - Roma). L'ammontare del premio è di L. 5.000.

Entro il prossimo Maggio (dal 4 al 10) avrà luogo in Roma il decimo Congresso internazionale degli Attuari, sotto l'alta Presidenza del Capo del Governo ed il Patronato di S. A. R. il Principe di Piemonte. Alla presidenza del Comitato direttivo ed organizzatore sono il prof. PAOLO MEDOLAGHI e l'on. A. REDENTI; segretari generali il prof. F. P. CANTELLI ed il dott. B. di MORI.

Il numero degli aderenti si prevede assai considerevole.

Il Congresso verrà inaugurato in Campidoglio, nella sala Giulio Cesare; le sedute verranno poi tenute nel Teatro Quirino.

In seguito ai risultati dei recenti concorsi per la Cattedra di Geometria analitica e proiettiva presso l'Università di Messina e a quella di Topografia e Geodesia presso la Scuola d'Ingegneria di Palermo, il prof. MARONI è stato nominato professore di Geometria analitica presso la R. Università di Cagliari; il prof. BOAGA è stato chiamato alla Cattedra di Topografia

e Geodesia nella R. Scuola d'Ingegneria di Pisa ed il prof. TORTORICI alla stessa Cattedra nella R. Scuola d'Ingegneria di Palermo.

Il premio di L. 10.000 elargito da S. S. Pio XI per il miglior lavoro sui *Sistemi di soluzioni delle equazioni differenziali*, a giudizio dell'Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei, è stato assegnato al prof. G. D. BIRKHOFF della Università Harvard di Cambridge, Mass. (U. S. A.).

È stato poi menzionato onorevolmente un lavoro del prof. L. FANTAPPIÈ.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Rendiconti dell'Accademia dei Lincei. Tomo XVIII, fasc. 12 - 17 Dicembre 1933.

AGOSTINELLI C.: *Le condizioni di Saint-Venant per le deformazioni di una varietà riemanniana generica.* — PALATINI A.: *Sui tensori a divergenza unica.* — PALOZZI G.: *Sulla Geometria proiettivo-differenziale dei reticolati piani.* — VERGNÈRES M. G.: *Sur l'unicité du « minimum » de la distance d'un point à un ensemble.* — PERETTI G.: *Correnti nei conduttori ed onde associate.* — PASTORI MARIA: *Derivazione rispetto a un punto e coefficiente di dilatazione lineare.*

Id., Tomo XIX, fasc. 1 - 7 Gennaio 1934.

CISOTTI U.: *Deduzioni differenziali dalla definizione di vettori reciproci. Quoziente vettoriale e derivazione vettoriale. Nota V.* — CROCCO G. A.: *Considerazioni sulla resistenza indotta d'ala portante.* — MAGGI G. A.: *Complementi alla Nota: Riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche armoniche di forma qualsivoglia ad una superficie piana.* — MAMBRIANI A.: *Sulla risoluzione delle equazioni ricorrenti, lineari, d'ordine finito e a coefficienti costanti.* — AGOSTINELLI C.: *Le condizioni di Saint-Venant per le deformazioni di una varietà riemanniana generica.* — WICK G. C.: *Su un problema del calcolo delle probabilità.* — EINAUDI R.: *Sulla propagazione delle onde simiche.*

Id., Tomo XIX, fasc. 2 - 21 Gennaio 1934.

MINETTI S.: *Sull'equazione differenziale di Riccati e su qualche risultato di Geometria Differenziale.* — MYLLER A.: *Sulla flessione delle superficie rigate.* — SOBRERO L.: *Di una nuova variabile ipercomplessa interessante la teoria dell'elasticità. Nota I.* — CACCIOPPOLI R.: *Sulle equazioni ellittiche a derivate parziali con n variabili indipendenti.* — BOMPIANI E.: *Determinazione delle superficie iperspaziali con un sistema triflamente infinito di curve razionali normali.* — ZAIKOFF R.: *Mécanique ondulatoire généralisée.*

Id., Tomo XIX, fasc. 3 - 4 Febbraio 1934.

MAGGI G. A.: *Nuovi complementi alla Nota: Riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche armoniche di forma qualsivoglia ad una super-*

ficie piana. — SOBRERO L.: *Alcuni teoremi della teoria delle funzioni iper-complesse. Nota II.* — GHERARDELLI G.: *Sistemi di curve piane doppiamente lineari.* — GRAFFI D.: *Sull'eccentricità dell'orbita nel problema dei due corpi di massa variabile. Nota I.* — SONA L.: *Sul problema della riflessione e delle onde elettromagnetiche armoniche.* — ZAYCOFF R.: *Mécanique ondulatoire généralisée. II.*

Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari. Anno V, n. 1 - Gennaio 1934-XII.

CRAMÉR H.: *Su un teorema relativo alla legge uniforme dei grandi numeri.* — BROGGI U.: *Sul metodo dei quozienti per estrapolare le rendite vitalizie.* — JACOB M.: *Sull'equazione integrale della riserva «media».* — OTTAVIANI R.: *Le nuove tariffe dei premi del Consorzio Italiano dei rischi tarati.* — LENZI E.: *Sul metodo di iterazione per il calcolo del tasso di una rendita certa.* — GUMBEL E. J.: *L'età limite.* — JORDAN C.: *Teoria della perequazione e dell'approssimazione.*

Si è iniziata la pubblicazione di un nuovo periodico matematico, dal titolo «Compositio Mathematica». Esso ha carattere internazionale; compongono il Comitato di redazione 47 eminenti matematici di tutti i paesi; editore è P. Noordhoff, a Groningen (Olanda). Amministratori sono i professori BIEBERBACH a Berlino, BROUWER a Amsterdam, DE DONDER a Bruxelles, JULIA a Parigi, WILSON a S. Andrews.

Diamo qui l'indice del primo fascicolo.

PAUL LÉVY: *Sur la convergence absolue des séries de Fourier.* — J. G. VAN DER CORPUT: *Zur Methode der stationären Phase. I.* — G. N. WATSON: *Generating Functions of Class-Numbers.* — R. WAVRE: *Sur les polydromies que présentent les potentiels newtoniens lors qu'ils sont prolongés au travers des corps générateurs.* — GUSTAV DOETSCH: *Summatorische Eigenschaften der Besselschen Funktionen und andere Funktionalrelationen die mit der linearen Transformations-formel der Thetafunktion äquivalent sind.* — EINAR HILLE and J. D. TAMARKIN: *A Remark on Fourier Transforms and Funktionen Analytic in a Half-Plane.* — G. FUBINI: *Sur la géométrie projective des réseaux plans.* — J. V. NEUMANN: *Zum Haarschen Mass in topologischen Gruppen.* — T. LEVI-CIVITA: *Terne di congruenze sopra una superficie ed estensione della trigonometria.* — G. BOURION: *Sur les zéros des polynomes-sections.* — A. KHINTCHINE: *Eine Verschärfung des Poincaréschen «Wiederkehrrsatzes».* — L. S. BOSANQUET and A. C. OFFORD: *Note on Fourier Series.* — ALFRED LOEWY: *Anschauliche Interpretation eines linearen homogenen Differentialsystems.*

EZIO DELLA MONICA, direttore responsabile

Cooperativa Tipografica Azzoguidi - Bologna IV-1934-(XII)