
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie
1, Vol. 17 (1938), n.3, p. 203–206.*

Unione Matematica Italiana

<[http:
//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1938_1_17_3_203_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1938_1_17_3_203_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, 1938.

NOTIZIE

Insediamiento del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo. — Il 14 Aprile u. s. S. E. AMEDEO GIANNINI, Vice-Presidente del C. N. R., a nome di S. E. il Maresciallo d'Italia PIETRO BADOGLIO, Presidente, ha insediato il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo. Tale Consiglio è composto al modo seguente :

S. E. Prof. UMBERTO PUPPINI (Presidente). — Prof. FRANCESCO PAOLO CANTELLI e Prof. UGO BORDONI (Rappresentanti del Consiglio Nazionale delle Ricerche). — Prof. CARLO MINELLI (Rappresentante del Ministero dell'Aeronautica). — Ing. ROBERTO MARIANI (Rappresentante del Ministero delle Comunicazioni). — Prof. MICHELE ARNALDI (Rappresentante del Ministero delle Corporazioni). — Prof. LUCIO SILLA (Rappresentante del Ministero dell'Educazione Nazionale). — Gen. ENRICO MALTESE (Rappresentante del Ministero della Guerra). — Comm. UBALDO LENZI (Rappresentante del Ministero dei Lavori Pubblici). — Gen. GIORGIO RABBENO (Rappresentante del Ministero della Marina), — Prof. MAURO PICONE (Direttore dell'Istituto).

S. E. GIANNINI, riconosciuta l'efficace azione fin qui svolta dall'Istituto, a vantaggio dell'Economia e della Difesa armata della Nazione, ha lungamente prospettato al Consiglio le direttive di lavoro per una più larga e più profonda penetrazione delle funzioni dell'Istituto nella vita industriale del Paese come potente fiancheggiamento alla missione autarchica assuntasi dal C. N. R. agli ordini del Duce.

Il prof. PICONE ha poi ampiamente riferito sull'attività dell'Istituto durante il quadriennio 28 Ottobre 1933-XII, 27 Ottobre 1937-XV, alla quale si devono circa 120 ricerche interessanti la Matematica pura e la Fisica-matematica, la Scienza delle costruzioni (civili, aeronautiche, navali, ferroviarie, l'Elettrotecnica, la Radiotecnica, la Termotecnica, l'Ottica, la Balistica, la Tecnica del tiro, la Statistica, la Finanza, la Dinamica economica, ecc..

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto ha dato il suo unanime plauso alla magnifica opera fin qui svolta dall'Istituto ben valutandone quei caratteri di ampiezza, di ecletticità e di potenza atti ad assicurare all'Istituto ottime capacità alle prospettate funzioni di Organo autarchico, per l'adempimento delle quali il Consiglio ha subito iniziato i suoi lavori.

Onoranze al prof. C. Severini. — Il prof. CARLO SEVERINI, professore di Analisi matematica nella R. Università di Genova, ha compiuto al 1° dicembre 1937 u. s. i suoi quarant'anni d'insegnamento. In questa lieta ricorrenza Egli è stato festeggiato in una riunione che ha avuto luogo il 20 maggio scorso nell'aula « E. E. Levi » dell'Istituto di Matematica dell'Università di Genova.

Avevano fatto pervenire la loro adesione il Podestà ed il Segretario Federale di Arcevia, comune di nascita del festeggiato, nonchè molti Colleghi di altre Università e molti amici del prof. Severini. Il Rettore dell'Università, prof. Sen. Mattia Moresco, ricordò le benemeritenze del prof. Severini come Preside di Facoltà e come Membro del Consiglio d'Amministrazione. Dopo di lui il Preside della Facoltà di Scienze, prof. Eugenio Togliatti, ne tratteggiò rapidamente la carriera didattica e scientifica, per offrirgli quindi a nome di Colleghi, discepoli ed amici una medaglia d'oro appositamente coniatà ad iniziativa della Facoltà di Scienze, e di cui un esemplare in bronzo sarà custodito presso la Facoltà stessa. A tutti il prof. Severini rispose, ringraziando, e ricordando con elevate parole i suoi grandi Maestri: Cesare Arzelà e Salvatore Pincherle.

A coprire la cattedra di Meccanica Razionale e l'incarico di Fisica Matematica rimasti vacanti per la morte del compianto prof. PIETRO BURGATTI, su proposta della Facoltà di Scienze dell'Università di Bologna, il prof. DARIO GRAFFI è stato trasferito dalla cattedra di Meccanica Razionale presso l'Università di Torino a far tempo dal 28 ottobre 1938-XVII.

L'Istituto matematico di Stoccolma ha conferito la medaglia Mittag-Leffler a DAVID HILBERT.

Conferenze del dott. W. Gröbner nelle Università di Rostock, Amburgo e Jena. — Conformemente ad inviti ricevuti, il dott. W. GRÖBNER, dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo, nei giorni dall'8 al 16 febbraio, ha tenuto alcune conferenze di matematica nelle sopradette Università. A Rostock ha esposto un nuovo metodo per ottenere sistemi di polinomi fra loro ortogonali che soddisfano a date condizioni omogenee ai limiti di un dato intervallo, dimostrando che, con l'introduzione di tali sistemi, dei quali si riconosce la completezza, le soluzioni di molti problemi di integrazione approssimata di equazioni differenziali della Fisica e delle Scienze applicate, possono essere calcolate con metodi di rapida convergenza.

Ad Amburgo il giorno 9 febbraio ha tenuto la prima conferenza dal titolo: *Applicazione pratica del metodo variazionale di Picone nell'inte-*

grazione delle equazioni alle derivate parziali della Fisica e delle Scienze applicate, dimostrando, mediante numerosi esempi, quanto sia grande la potenza approssimatrice di quel metodo e il suo vastissimo campo di applicazioni possibili. Il giorno 10 ha tenuto una seconda conferenza dal titolo: *La creazione della geometria algebrica mediante il metodo rapido di Severi*, e il giorno 11 una terza ed ultima dal titolo: *Geometria algebrica secondo il metodo vettoriale* dimostrando, fra l'altro, come tale metodo conduca a notevoli semplificazioni ed a nuovi risultati in ricerche di geometria differenziale e di geometria algebrica.

Il 16 febbraio ha ripetuto a Jena l'ultima conferenza predetta ed in numerose conversazioni ha esposto l'attività dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo.

Concorso al premio "Mathesis",. — 1°) La Società Italiana di Scienze Fisiche e Matematiche « Mathesis » bandisce un Concorso a premio ⁽¹⁾ di L. 1000 (mille) *indivisibili*, riservato agli *insegnanti di ruolo* (ordinari e straordinari) di matematica e fisica delle RR. Scuole Medie.

2°) Il premio sarà conferito all'A. delle migliori pubblicazioni di matematica e fisica di carattere originale o di carattere storico-critico, pubblicate nell'anno 1939.

3°) Coloro che intendono partecipare al Concorso debbono inviare domanda in carta libera al Presidente della Società Italiana « Mathesis » (Istituto Matematico della R. Università di Firenze, via Alfani 73) non oltre il giorno 31 dicembre 1939-XVIII.

La domanda dovrà essere accompagnata dalle pubblicazioni dei concorrenti in triplice copia. I lavori manoscritti o dattilografati non saranno presi in considerazione.

4°) La Commissione giudicatrice è composta dai Presidenti in carica della « Mathesis », della « Unione Matematica Italiana », della « Società Italiana di Fisica ». La relazione della Commissione sarà pubblicata negli Atti della « Mathesis ». Se il Concorso andrà deserto, oppure se la Commissione non riterrà alcuno dei concorrenti meritevole del premio, il Concorso potrà essere nuovamente bandito per il 1940.

5°) Il giudizio della Commissione è inappellabile.

Concorso al Premio "G. Loria",. — La Sezione Ligure della Società di Matematica e Fisica « Mathesis », in pieno accordo con la Presidenza di questa Società, apre un concorso a premio ⁽²⁾ intitolato al suo attuale Presidente per un'opera sul seguente argomento: *Superficie speciali algebriche e trascendenti. Teoria e storia*.

Dai concorrenti si richiede che per ciascuna superficie vengano indicate le definizioni e le origini, stabilite possibilmente le equazioni e asse-

⁽¹⁾ Autorizzazione Ministeriale 1 luglio 1938-XVI.

⁽²⁾ Approvato con lettera Ministeriale n. 7159 dell'11 giugno 1938-XVI.

gnate le più cospicue proprietà, il tutto accompagnato da esatte indicazioni bibliografiche, le quali possono servire di guida per ulteriori studi.

All'Autore dell'opera premiata, la Sezione ligure della « Mathesis », cederà tutti i propri diritti verso la Casa CEDAM di Padova (circa L. 2500-3000) sulla vendita dell'opera del prof. LORIA: *Scritti, Conferenze, Discorsi sulla Storia delle matematiche*, avvertendo che la parte di detta somma già riscossa (oggi L. 577,50) e depositata in un libretto al portatore presso la Sede di Genova del Credito Italiano, verrà subito consegnata al vincitore del Concorso. Questi conserverà la proprietà letteraria del suo lavoro, ma sarà tenuto a pubblicarlo per le stampe al più presto possibile.

Il Concorso è riservato ad Autori italiani. I lavori dei concorrenti dovranno essere presentati in due copie, possibilmente dattilografate, entro le ore 18 del giorno 31 dicembre 1940, accompagnati da una busta suggellata, contrassegnata con un motto riprodotto sull'originale, contenente il nome e l'indirizzo dell'Autore, il tutto diretto al Presidente della Sezione Ligure della « Mathesis », presso la Segreteria della R. Università di Genova. I lavori non premiati potranno venire ritirati da persone che dimostreranno averne diritto.

Il giudizio inappellabile verrà pronunciato da una Commissione costituita dal Presidente della « Mathesis », dal Presidente della Sezione Ligure della stessa Società, dal Preside della Facoltà di Scienze della R. Università di Genova, e da altre persone designate dai tre membri d'ufficio.

Equazioni differenziali interessanti la tecnica radio. — In un supplemento a « The Mathematical Gazette » (Maggio 1938) il Department of Scientific and Industrial Research (Radio Research Board) rivolge invito ai matematici di occuparsi di alcuni tipi di equazioni differenziali non lineari che hanno acquistato interesse tecnico in conseguenza dello sviluppo degli apparecchi radio. È stato preparato dall'ufficio un *memorandum* indicante i tipi di equazioni e il genere delle informazioni che riguardo ad esse si desiderano. Copia di esso può essere ottenuta rivolgendosi a « Superintendent, Radio Department, the National Physical Laboratory, Teddington, Middlesex ».
