

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Notizie.

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 6*  
(1951), n.3, p. 264-272.

Zanichelli

<[http://www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1951\\_3\\_6\\_3\\_264\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1951_3_6_3_264_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 Nazionale della « Mathesis ».** — Nei giorni 27, 28, 29 settembre 1951 ha avuto luogo a Pavia il Congresso Nazionale della « Mathesis ». Il programma dei lavori è stato il seguente:

Giovedì 27 settembre.

Ore 9-12: Inaugurazione - *I metodi di esaurimento nella storia della Matematica* (Prof. LUIGI BRUSOTTI) - *Sull'ordinamento degli studi di Matematica nelle nostre Università* (Prof. MARIO VILLA) - *Alte energie nella fisica nucleare* (Prof. ORAZIO SPECCHIA).

Ore 15-18: Discussione sugli argomenti trattati nella conferenza del prof. Villa. Questioni riguardanti l'organizzazione della Società.

Venerdì 28 novembre.

Ore 9-12: *Concetti fondamentali dell'Analisi nella Scuola Media* (Prof. GUIDO ASCOLI) - *Nuove correnti per l'insegnamento della Matematica* (Prof. ATTILIO FRAJESE) - *Il valore sociale della Matematica* (Prof. OSCAR CHISINI).

Ore 15-18: Discussione su questioni proposte da Soci.

Sabato 29 settembre: Gita.

Nel prossimo fascicolo apparirà una relazione sull'importante manifestazione.

\* \* \*

**Attività del Seminario Matematico e Fisico di Milano.** — Nell'anno accademico 1950-51 sono state tenute, presso il Seminario Matematico e Fisico di Milano, le seguenti conferenze:

(15-XII-'50) ENRICO BOMPIANI, *Proprietà d'immersione di una varietà in uno spazio di Riemann*. (Questa Conferenza è stata seguita da un ciclo di lezioni dello stesso prof. Bompiani « *Sui fondamenti della teoria delle connessioni e sulla geometria dei problemi variazionali* »). — (26-I-'51) PIERO CALDIROLA, *È la massa dell'elettrone di natura elettromagnetica?* — (2-II-'51) GIORGIO ABETTI, *L'Astronomia negli Stati Uniti e il telescopio di Monte Palomar*. — (23-II-'51) GUIDO ASCOLI, *Questioni asintotiche nel campo delle equazioni differenziali non lineari*.

— (9-III-'51) ANTONIO PIGNEDOLI, *Sulle equazioni della diffusione neutronica in mezzi moderatori*. — (16-III-'51) Il Seminario ha fatto una visita all'Istituto di Fisica dell'Università di Milano sotto la guida del Direttore prof. Giovanni Polvani. — (13-IV-'51) EUGENIO TOGLIATTI, *Sulla geometria intrinseca di un gruppo continuo di trasformazioni*. — (4-V-'51) FRANCESCO VECCHIACCHI, *Alcuni problemi ed aspetti della televisione*. — (14 e 15-V-'51) (Convegno di Metrologia): GIOVANNI POLVANI, *Fondamenti teorici della metrologia fisica*; ERCOLE BOTTANI, *Qualità, quantità, grandezze*; ELIGIO PERUCCA, *L'opera della Unione Internazionale di fisica pura ed applicata nei riguardi dell'unificazione internazionale dei sistemi di misura*; GIOVANNI SILVA, *Come si misura il tempo*. — (25-V-'51) BRUTO CALDONAZZO, *Due proprietà degli ellissoidi di Maclaurin e di Jacobi*.

\*\*\*

**Attività del Seminario Matematico dell'Università di Padova.** — Nell'anno accademico 1950-51 sono state tenute, presso il Seminario matematico dell'Università di Padova, le seguenti conferenze:

(16-I-1951) G. ASCOLI, *Questioni asintotiche sulle equazioni differenziali del 2° ordine non lineari*; (26-II-1951) G. FICHERA, *Sui problemi di Calcolo delle variazioni connessi con la teoria delle equazioni alle derivate parziali*; (2, 4-IV-1951) F. SEVERI, *Sui fondamenti della Geometria algebrica*; (9-IV-1951) L. FANTAPPIÈ, *Nuovi metodi d'integrazione in forma finita delle equazioni alle derivate parziali*; (16-V-1951) L. SOBRERO, *Sui meccanismi calcolatori di SVOBODA*.

\*\*\*

**Attività del Seminario Matematico di Cagliari.** — Nell'anno accademico 1950-51, sono state tenute, presso il Seminario Matematico dell'Università di Cagliari, le seguenti conferenze:

(24-II-1951) L. GEYMONAT, *Riflessioni metodologiche sulla misura degli insiemi lineari*; (10-III-1951) G. AYMERICH, *Sui problemi al contorno dell'elasticità piana*; (21-IV-1951) D. CITRINI, *Un'esperienza di calcolo numerico e studio di un campo potenziale*; (19-V-1951) A. SERRA, *Nucleazione artificiale dell'atmosfera e applicazione alle precipitazioni provocate artificialmente*; (1-VI-1951) G. AQUARO, *Il metodo delle trasformate discrete nella teoria delle equazioni alle derivate parziali lineari*.

\*\*\*

**Convegno sulle vibrazioni non-lineari.** — Dal 18 al 21 settembre scorso ha avuto luogo, nell'isola di Porquerolles (Francia), un « symposium » internazionale sulle vibrazioni non-lineari. Il « symposium » era presieduto dal Prof. Pérès e ad esso hanno partecipato i Proff. Van der Pol, Minorsky, Haag ed altri noti cultori della meccanica non-lineare; erano presenti anche gli italiani L. Amerio e D. Graffi.

Le comunicazioni svolte sono state circa una ventina, tutte seguite da interessanti e utili discussioni. La comunicazione del Prof. Amerio si riferiva ad una estensione della teoria di Poicaré-Bendixon ai sistemi di due equazioni differenziali che contengono esplicitamente il tempo; quella del Prof. Graffi a proprietà del periodo delle oscillazioni libere nei sistemi non-lineari a più gradi di libertà.

\*\*\*

**Un corso di conferenze di Matematica e Fisica per gli insegnanti medi di Firenze.** — In prosecuzione dell'iniziativa, inaugurata l'anno scorso, di convegni culturali, la sezione fiorentina della Federazione Nazionale Insegnanti Scuola

Media ha organizzato quest'anno, in collaborazione colla « Mathesis », un ciclo di conferenze dedicate alla Matematica e alla Fisica, dal titolo « *Scienza e Scuola* ».

Tale ciclo, svoltosi nel periodo 16 marzo - 7 maggio, è stato composto di 10 conferenze che hanno trattato problemi didattici, storici e scientifici.

Al prof. G. Sansone che ha inaugurato tali convegni, parlando su: « Numeri reali e teoria della misura nell'insegnamento medio », hanno fatto seguito i prof.: G. Piccardi (« Architetture chimiche »), G. Sestini (« Meccanica classica e relativistica »), A. Maroni (« La Geometria dello spazio nell'insegnamento medio »), M. Galli (« Relatività e Gravitazione »), L. Campedelli (« Costruire una geometria »), A. Procissi (« Sviluppo storico della Geometria elementare »), G. Abetti (« Nuovi orizzonti dell'Astrofisica »), G. Toraldo di Francia (« Le forze del nucleo »), M. Gliozzi (« Valore sociale della Scienza »).

Un numero pubblico di cultori di tali scienze, in prevalenza insegnanti medi, ha seguito con grande interesse tutte le riunioni, ed ha tratto dalla chiara parola degli oratori rinnovato interesse a ripensare problemi già noti e ad affrontare lo studio delle più recenti conquiste scientifiche.

\* \* \*

**Trasferimento.** — Con votazione unanime della Facoltà di Scienze della Università di Roma, il prof. Beniamino Segre — a decorrere dall'anno accademico 1951-52 — è stato trasferito quale professore ordinario dalla cattedra di Geometria algebrica a quella di Geometria superiore presso la suddetta università. La votazione ebbe luogo su ordine del giorno assai lusinghiero presentato dal prof. Severi.

---

### Nuovi Soci al 15 Settembre 1951

- CANNI GIACCONI Prof. Elsa - Via Pozzone, 4 - *Milano*.  
DE FAZIO Prof. Serena - Via Mascheroni, 5 - *Milano*.  
DEJAK Dott. Camillo - Via Belmeloro, 7 - *Bologna*.  
FAINI Prof. Giuditta - Via Tiepolo, 33 - *Milano*.  
FAVARD Prof. Jean - 10 Rue de Belgrade - *Grenoble* (Francia).  
GASAPINA Umberto - Via Roma, 8 - *Milano*.  
LAMPARELLI Dott. Salvatore - *S. Croce di Magliano* (Campobasso).  
MARIANI Prof. Pia - Viale di Porta Vercellina, 11 - *Milano*.  
NUTI VICARIO Dolores - Via Ginori, 13 - *Firenze*.  
PERMUTTI Dott. Rodolfo - Ist. Mat. dell'Univ. di *Napoli*.  
SAVERIO Dott. Corradino - Collegio di Mondragone - *Frascati*.  
SUGLIA PASSERI Prof. Elina - Piazza Castello, 24 - *Milano*.  
ZITAROSA Dott. Antonio - Via Ponte della Maddalena, 133 - *Napoli*.

### Soci presentatori

I Soci TIBILETTI Dott. Cesara e Tosi Dott. Armida hanno presentato 5 nuovi Soci.

### Offerte

CARAFÀ Prof. Mario - L. 300.

---

# PROGRAMMA DEL QUARTO CONGRESSO U.M.I.

TAORMINA, 25-30 OTTOBRE, 1951

---

SEZIONI: 1) Analisi - 2) Geometria - 3) Meccanica e Fisica Matematica - 4) Matematica attuariale, finanziaria, Calcolo delle probabilità e Statistica metodologica - 5) Geodesia, Astronomia e Astrofisica - 6) Matematica applicata all'ingegneria - 7) Storia e Filosofia della Matematica, Didattica.

I titoli delle comunicazioni relative alle varie sezioni devono essere inviati al prof. RENATO CALAPSO (Università di Messina), accompagnati da un breve sunto.

Sono presentatori delle comunicazioni i titolari di Cattedre Universitarie.

## CONFERENZE GENERALI - MANIFESTAZIONI VARIE

Giovedì 25 Ottobre

### Lavori del Congresso a Messina.

Ore 8,30: Partenza in autopolmann da Taormina per Messina.

Ore 10 : Apertura del Congresso nell'Aula Magna dell'Università.

Ore 11 : F. P. CANTELLI, *Calcolo delle probabilità e analisi matematica.*

Ore 11,30: M. PICONE, *L'opera dell'Istituto Nazionale di Calcolo nel decorso quarto di secolo della sua esistenza.*

Ore 12 : G. FICHERA, *Integrazione ed estensione funzionale di recenti metodi d'integrazione delle equazioni differenziali lineari.*

- Ore 12,30: G. GRIOLI, *Proprietà di media ed equilibrio elastico.*  
 Pomeriggio: Visita alla città di Messina ed escursioni. Ritorno a Taormina.

Venerdì 26 Ottobre.

Lavori del Congresso a Taormina.

- Ore 9 : O. CHISINI, *Piani multipli e questioni topologiche connesse.*  
 Ore 9,30: B. SEGRE, *Geometria algebrica ed aritmetica.*  
 Ore 10 : R. CALAPSO, *L'opera dei matematici siciliani.*  
 Ore 10,30: G. DANTONI, *Invarianti birazionali, invarianti topologici e singolarità delle curve e varietà algebriche.*  
 Ore 11 : G. DALLA VOLTA, *Geometria differenziale in grande.*  
 Pomeriggio: Lavori delle sezioni.

Sabato 27 Ottobre

Lavori del Congresso a Catania.

- Ore 8,30: Partenza da Taormina per Catania.  
 Ore 10 : F. SEVERI, *La teoria delle funzioni analitiche e le forme differenziali.*  
 Ore 10,30: F. CONFORTO, *Nuovi indirizzi nella teoria delle funzioni abeliane.*  
 Ore 11 : V. AMATO, *Curve algebriche a gruppo di monodromia totale.*  
 Pomeriggio: Gita all' Etna e ritorno a Taormina.

Domenica 28 Ottobre

Lavori del Congresso a Taormina.

- Ore 9 : G. ZAPPA, *La teoria dei reticoli e le sue applicazioni a vari rami della matematica.*  
 Ore 9,30: Lavori delle sezioni.  
 Pomeriggio: Gita a Siracusa.

Lunedì 29 Ottobre

Lavori del Congresso a Taormina.

- Ore 9 : D. GRAFFI e G. SANSONE, *Equazioni differenziali e oscillazioni non lineari.*  
 Ore 10 : G. LAMPARIELLO, *Progressi recenti nell'elettrodinamica relativistica.*  
 Ore 10,30: Riunione plenaria dei gruppi matematici.  
 Ore 11,30: Assemblea generale dell'Unione Matematica Italiana.  
 Pomeriggio: Lavori delle sezioni.

Martedì 30 Ottobre.

Lavori del Congresso a Reggio Calabria.

- Ore 6,30: Partenza da Taormina per Reggio C.  
 Ore 10 : A. TERRACINI, *I quaderni di Corrado Segre.*  
 Ore 10,30: M. VILLA, *Per una geometria proiettiva differenziale in grande delle trasformazioni puntuali.*  
 Ore 11 : R. CALAPSO, *Geometria differenziale conforme.*  
 Pomeriggio: Escursioni. Chiusura del Congresso.

INFORMAZIONI

Facilitazioni ai Congressisti.

I migliori alberghi di Taormina si sono impegnati ad ospitare i Congressisti. È conveniente che i Congressisti richiedano agli alberghi di Taormina la pensione completa, la quale, d'accordo col Comitato organizzatore, è stata fissata a tariffa ridotta.

La prenotazione dell'albergo è impegnativa per il Congressista e non è valevole se non è accompagnata dall'anticipo di L. 1.500 a persona (da inviare al prof. CALAPSO): l'anticipo verrà computato sul conto dell'albergo.

Gite.

Durante il Congresso avranno luogo gite in torpedone (all'Etna, a Siracusa, ecc. ecc.) per un totale di circa 800 Km. L'organizza-

zione si riserva eventualmente' di richiedere ai gitanti una percentuale sul costo vivo degli autopulmann.

### Premi.

Il Comitato organizzatore ha stabilito 5 premi di L. 10.000 ciascuno per i migliori lavori presentati dagli Assistenti Universitari.

Si prevedono altre liberalità

La quota di partecipazione al Congresso è di L. 1.000 a persona.

L'adesione al Congresso e la prenotazione dell'albergo vanno inviate, accompagnate dalle relative quote, al prof. RENATO CALAPSO (Presidente Comitato organizzatore IV Congresso U. M. I.) Università - Messina (Italia). A tale scopo è già stata inviata ai Soci dell' U. M. I. apposita scheda di adesione.

---

*Direttore responsabile:* EZIO DELLA MONICA

---

Cooperativa Tipografica Azzoguidi - Bologna 1951