

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

**Notizie.**

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 18*  
(1963), n.2, p. 162–167.

Zanichelli

<[http://www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1963\\_3\\_18\\_2\\_162\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1963_3_18_2_162_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 (\*)

**Premio Caccioppoli 1962.** — La Commissione giudicatrice del Premio Renato Caccioppoli, composta dai professori Alessandro Terracini, Giuseppe Scorza, Enzo Martinelli, Luigi Amerio, Ermanno Marchionna si è riunita a Bologna il 27 gennaio 1963 ed ha anzitutto constatato che nessuna domanda di partecipazione al concorso è pervenuta alla Unione Matematica Italiana.

La Commissione è perciò passata ad esaminare la possibilità di attribuire il premio scegliendo essa stessa il vincitore fra i matematici italiani aventi i requisiti prescritti dal bando di concorso.

Attraverso un'ampia discussione la Commissione si è trovata d'accordo nel fissare la propria attenzione sull'opera scientifica del prof. Edoardo Vesentini. Il prof. Vesentini, nato a Roma nel 1928, laureato con lode a Milano nel 1950, primo vincitore del concorso per una cattedra di geometria presso l'Università di Pisa nel 1959, è ivi professore straordinario da tale data e ordinario dal 1962.

Egli ha svolto una attività scientifica di grande valore principalmente nel campo della topologia e dell'analisi degli enti complessi, in particolare delle varietà algebriche.

Dopo i primi lavori (tra i quali notevoli quelli dedicati al comportamento delle polari di una curva algebrica e ad una dimostrazione intrinseca del teorema di Riemann-Roch), sono precipuamente da ricordare la dimostrazione generale da lui per primo ottenuta del fondamentale teorema che collega per dualità le classi di omologia delle varietà cononiche entro una varietà algebrica con le classi di coomologia di Chern; i suoi profondi lavori sulla jacobiana di più funzioni meromorfe su una varietà complessa che generalizzano classici risultati relativi al caso algebrico.

Negli ultimi anni il Vesentini ha intrapreso una proficua collaborazione con altri valenti matematici con i quali ha raggiunto risultati di grande pregio sulle varietà complesse non compatte del teorema di immersione di Kodaira.

Le brillanti e profonde ricerche del Vesentini, nelle quali con grande maestria vengono adoperati elevati e moderni strumenti topologici, geometrici, analitici, e l'importanza dei risultati conseguiti lo pongono tra i migliori giovani matematici italiani.

Pertanto la Commissione unanime assegna il Premio Renato Caccioppoli per il 1962 al prof. Edoardo Vesentini.

Bologna, 27 gennaio 1963.

ALESSANDRO TERRACINI  
GIUSEPPE SCORZA  
ENZO MARTINELLI  
LUIGI AMERIO  
ERMANN0 MARCHIONNA

(\*) Per ragioni di forza maggiore, il Verbale dell'Assemblea annuale dell'U.M.I., unitamente ai Bilanci e alla relazione dei Revisori dei Conti, verrà pubblicato nel fascicolo III del Bollettino.

**Adunanza dell'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana del 3 febbraio 1963.** — Sono presenti i professori Terracini, Miranda, Pignedoli; sono assenti giustificati i professori Bompiani e Pini.

L'o.d.g. della seduta è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Bollettino;
- 3) Premio Caccioppoli e Pomini.
- 4) Richieste contributi al C.N.R.;
- 5) Contributi di altri Enti 1963;
- 6) Attività editoriali dell'U.M.I.;
- 7) Varie ed eventuali.

Il Presidente comunica:

a) che si è iniziato, su richiesta del C.N.R., l'invio regolare del Bollettino a quel Comitato Nazionale per la Matematica;

b) che il prof. Nardini ha declinato la carica, offertagli, di segretario aggiunto;

c) altre notizie circa l'organizzazione ed il programma delle conferenze generali del Congresso U.M.I. di Genova;

d) che la proposta già da lui fatta, è approvata nella presente seduta, di pubblicare un volumetto di Indici del Bollettino (Serie III), traendo occasione dal quarantennio dell'U.M.I. sta avendo seguito; della preparazione si occupa il prof. Procissi che già curò gli Indici della Serie I e della Serie II;

e) che, per il CRISM, gli risulta che, con provvedimento in corso, il Ministero della Pubblica Istruzione ha assegnato all'U.M.I. un contributo.

Indetta dal prof. Bompiani, una prima riunione ha avuto luogo il 16 dicembre u.s.; una seconda sarà tenuta il 10 febbraio. Su richiesta di Bompiani, prima ancora di aver avuto notizia dell'erogazione, il Presidente gli ha fatto anticipare un pari contributo da parte dell'U.M.I.;

f) che, su richiesta dell'I.M.U. il Presidente ha invitato il C.N.R. a pagare la quota di associazione dell'Italia per il 1962;

g) che non risulta ancora giunto all'U.M.I. il contributo che avrebbe dovuto mandare l'Università di Bari per contribuire alle spese del volume di Atti del Simposio di Magnetofluidodinamica; il prof. Terracini ha riscritto sollecitando.

Indi il prof. Miranda rende noto ai presenti che si è svolta presso il C.N.R. una riunione congiunta del Comitato per la Matematica e dei Direttori delle riviste sovvenzionate. In tale riunione è stato approvato un o.d.g. contenente:

1) un voto perchè le riviste scientifiche tendano sempre più a specializzarsi;

2) un voto affinchè i contributi finanziari del C.N.R. alle riviste stesse siano aumentati e affinchè si proceda ad un criterio di redistribuzione dei contributi stessi;

3) un invito ai Direttori delle riviste stesse ad esercitare una certa cautela nella accettazione dei lavori provenienti dall'estero.

Si passa poi a discutere la questione del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana e ad esaminare la necessità di una continua azione per evitare i ritardi nella pubblicazione dei singoli fascicoli.

L'Ufficio di Presidenza delibera poi che venga svolta un'azione per facilitare l'accesso di lavori italiani al Bollettino.

Il prof. Miranda raccomanda che la Sezione Storico-didattica del Bollettino diventi anche organo di raccolta di lavori di matematica elementare dal punto di vista superiore.

Si passa poi a discutere del Premio Pomini e si delibera di inviare una circolare a tutti gli Istituti Matematici annunciando — per l'avvenire — la riapertura dei termini dei premi 1962.

L'Ufficio di Presidenza delibera poi che venga fatto un referendum tra i membri della Commissione Scientifica sulla questione di portare a dieci anni il periodo massimo che può intercorrere tra la laurea e la scadenza del premio Pomini. Il Presidente informa l'Ufficio di Presidenza di una corrispondenza svoltasi tra lui e il sig. Luciano Pomini intorno a questa questione.

Per quanto riguarda i contributi da chiedere al C.N.R., l'Ufficio di Presidenza delibera che vengano chiesti:

1) un contributo per il Bollettino e per la Bibliografia matematica italiana nella misura di lire 3.500.000, tenuto conto anche della deliberazione precedente di pubblicare gli « Indici » del Bollettino, per i quali occorrerà provvedere anche ad un compenso per il prof. Procissi;

2) un contributo integrativo per le Opere Grandi Matematici Italiani nella misura di lire 500.000 ciascuna per i volumi Cesaro I, Cesaro II e altrettanto per gli Atti del Simposio di Magnetofluidodinamica di Bari;

3) un contributo complessivo di lire 18.000.000 per i quattro Gruppi di Seminari e Istituti Matematici così ripartiti: L. 4.800.000 a ciascuno dei gruppi I, II, III e L. 3.600.000 per il Gruppo IV;

4) un contributo complessivo di lire 5.000.000 a favore della stampa periodica matematica italiana da distribuirsi secondo quanto proporrà il Comitato Nazionale per la matematica;

5) un accantonamento di lire 500.000, che devono rimanere presso il C.N.R., per l'invio di delegati o osservatori a riunioni internazionali di carattere scientifico, e per rimborso spese a partecipanti italiani a riunioni di Commissioni dell'I.M.U..

Passando al punto 5) dell'o.d.g., avendo il Presidente posta analoga questione, l'Ufficio di Presidenza dell'U.M.I. delibera l'opportunità di chiedere sovvenzioni anche agli Enti che l'anno scorso hanno dichiarato di darè « una tantum ».

Dopo ciò il Presidente fornisce nuove notizie circa lo stato di pubblicazione delle Opere Grandi Matematici (Caccioppoli I, Caccioppoli II, Segre IV).

In conclusione di seduta, l'Ufficio di Presidenza delibera che l'assemblea annuale dell'U.M.I. abbia luogo il 25 aprile alle ore 10,30 e che sia preceduta da una riunione dell'Ufficio di Presidenza alle ore 9,30 per deliberare su questioni urgenti che si profilino per quell'epoca.

\* \* \*

**Riunione del Comitato Esecutivo della « International Mathematical Union ».** — Il nuovo Comitato Esecutivo della « International Mathematical Union » si è riunito per la prima volta il 2 aprile 1963 a Losanna. Tutti i componenti del Comitato erano presenti, e cioè il Presidente G. de Rham, i Vice-Presidenti H. Cartan e K. Kuratowski, il Segretario K. Chandrase-

kharan, l'ex-Presidente della I.M.U. R. Nevanlinna ed i Membri J. C. Burkill, F. Hirzebruch, M. A. Lavrentiev, D. Montgomery e B. Segre. Tutte le deliberazioni vennero prese all'unanimità, anche se precedute talora da animate discussioni.

Fra quelle, può venire segnalato il riconoscimento dato dall'Unione Matematica Internazionale al CIME, con l'offerta di un contributo di \$ 2.500 per il Ciclo sulle *Equazioni differenziali astratte* che si svolgerà a Varenna dal 30. maggio all'8 giugno. Rappresentanti dell'Unione presso il CIME furono nominati i Professori G. de Rham e B. Segre.

Vennero inoltre esaminate le domande d'ammissione all'Unione presentate dalla Corea Settentrionale, dal Sud Africa e dalla Germania dell'Est. Il Comitato decise di indire un *referendum* per corrispondenza fra i Membri dell'Unione, ai quali raccomanderà l'ammissione dei tre nuovi Membri suddetti al Gruppo I (ossia con diritto ad un sol voto ciascuno).

Il 3 aprile venne offerta una colazione al « Château d'Oron » dal Rettore dell'Università di Losanna.

Il 4 aprile ebbe poi luogo presso l'Università di Losanna un Colloquio matematico, di fronte ad un numeroso uditorio proveniente anche dalle Università di Ginevra, Friburgo e Neuchâtel. Ad esso furono tenute le seguenti conferenze:

K. Kuratowski, *Sur les diagrammes bi-commutatifs et les transformations ouvertes*;

B. Segre, *Questions arithmétiques dans les espaces de Galois*;

F. Hirzebruch, *Dreidimensionale Mannigfaltigkeiten und Singularitäten algebraischer Flächen*;

M. A. Lavrentiev, *Sur quelques classes de représentations spatiales*.

\* \* \*

#### Notizie sul Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.). —

Il 20-1-1963 si è riunita a Roma la Commissione Scientifica del C.I.M.E.. Preso atto del risultato delle elezioni per il parziale rinnovamento triennale della Commissione (di cui è stata data notizia in precedenza), il prof. Bompiani ha dato lettura della lettera inviategli dal prof. Miranda per confermare le proprie dimissioni da membro della Commissione medesima. Tali dimissioni, da tempo annunciate verbalmente, sono motivate dal prof. Miranda con le difficoltà che egli si trova a dover affrontare per assolvere i suoi numerosi impegni accademici e scientifici. La C.S. con vivo rammarico ne ha preso atto. È stato quindi deciso di tenere una nuova consultazione elettorale (ristretta questa volta agli 81 professori che già avevano manifestato il loro voto) per designare, a norma del Regolamento, un nome fra quelli dei proff. C. Cattaneo, B. Finzi, G. Ricci, riusciti primi ex-aequo fra i non eletti nella precedente votazione. Sull'esito di questo ballottaggio verrà data notizia successivamente.

La C.S. ha poi proceduto, secondo il Regolamento, alla cooptazione di un 12° membro nella persona del prof. A. Frajese, escluso, nonostante l'attiva collaborazione prestata al C.I.M.E. fin dalla sua costituzione, dalla precedente consultazione elettorale, non essendo professore universitario di ruolo.

La Commissione ha poi confermato il Comitato Esecutivo uscente (Bompiani, Signorini, Sansone, Conti) ed ha pure confermato nella carica di Direttore il prof. Bompiani e in quella di Segretario il prof. Conti.

Nomine e conferme hanno validità per il triennio 1963-65.

Tra gli altri punti discussi nella seduta del 20 gennaio sono da segnalare, oltre ad altri minori, i seguenti: a) impiego dei 9.000 dollari concessi dalla N.A.T.O. principalmente allo scopo di incrementare la partecipazione

degli stranieri alle attività del C.I.M.E.; b) programmazione di massima per il 1964; c) programmazione definitiva dei cicli 1963.

In merito a quest'ultimo punto, in attesa di poter dare al più presto la massima diffusione ai programmi dettagliati, diamo alcune notizie orientative. I cicli saranno tre.

Il primo, dedicato alle « Equazioni differenziali astratte », avrà luogo a Varenna (Villa Monastero) dal 31 maggio all'8 giugno. È diretto dal prof. L. Amerio (Polit. di Milano) e le lezioni saranno tenute dai proff. T. Kato (Univ. of California, Berkeley), J. L. Lions (Inst. B. Pascal, Parigi), L. Nirenberg (New York University), R. Phillips (Stanford University). I 4 corsi saranno di 6 ore ciascuno.

Il secondo ciclo, dedicato a « Funzioni e varietà complesse », avrà luogo anch'esso a Varenna, dal 25 giugno al 5 luglio. È diretto dal prof. E. Martinelli (Univ. di Roma); terranno due corsi completi di 8 ore i proff. H. Cartan (Université de Paris) e P. Lelong (Université de Paris) e due corsi di 4 ore i proff. A. Andreotti (Univ. di Pisa) ed E. Vasentini (Univ. di Pisa).

Infine il 3° ciclo, su « Teoremi di media e teoremi di confronto nella fisica matematica », si svolgerà, sotto la direzione del prof. G. Grioli (Univ. di Padova) a Bressanone (Bolzano), dal 30 giugno al 9 luglio. Terrà un corso di 8 ore il prof. J. Serrin (Univ. of Minnesota); due corsi di 4 ore saranno tenuti dai proff. H. Ziegler (Eidgenössische Technische Hochschule, Zurigo) e B. Coleman (Univ. of Pittsburgh). Altre lezioni saranno tenute dai proff. C. Agostinelli (Univ. di Torino), D. Graffi (Univ. di Bologna) e dal coordinatore del ciclo, prof. Grioli.

R. CONTI

\* \* \*

**Congresso della G.A.M.M. a Karlsruhe.** — Dal 16 al 20 aprile 1963 si è svolto a Karlsruhe il Congresso della Società tedesca di Matematica applicata e Meccanica (G.A.M.M.). Di matematici italiani vi ha partecipato il prof. Antonio Pignedoli, tenendovi una comunicazione: « Sulla teoria matematica della diffusione dei neutroni nella "zona chimica" e nella "zona termica" ».

\* \* \*

**Colloquio di Geometria differenziale a Santiago (Spagna).** — Viene annunciato che, a Santiago de Campostela, in Spagna, nei giorni 24-27 aprile 1963 avrà luogo un Colloquio internazionale di Geometria differenziale. Sede del Colloquio sarà la Facoltà di Scienze dell'Università di Santiago. Sono annunciate conferenze dei professori: Ancochea, M. Blumenthal, Dedecker, Deheuevls, Etayo, Lichnerowicz, de Rham.

\* \* \*

#### Bilanci C.I.M.E.

##### CONSUNTIVO 1962

##### ENTRATE:

Residuo 1961 e interessi	L.	2.267.754
Vendita pubblicazioni	»	248.715
Contributo C. N. R.	»	4.491.000
Contributo ordinario Ministero P. I.	»	1.497.000
Contributi straordinari (Direz. Gen. Acc. e Bibl.)	»	1.297.400

---

L. 9.801.869

*USCITE:*

Spese generali		
<i>a)</i> Direzione, Segreteria, riunioni CE e CS	L.	1.528.280
<i>b)</i> Varie (posta, cancelleria, etc.)	»	216.028
Spese per lo svolgimento dei corsi		
<i>a)</i> Docenti e coordinatori	»	2.239.000
<i>b)</i> Partecipanti	»	1.230.000
<i>c)</i> Varie (affitto locali, ospitalità)	»	263.200
Spese per la pubblicazione dei corsi	»	1.660.642
Residui	»	2.664.719
		<hr/>
	L.	9.801.869

## PREVENTIVO 1963

*ENTRATE:*

Residuo 1962 e interessi	L.	2.668.000
Vendita pubblicazioni	»	250.000
Contributo C. N. R.	»	4.990.000
Contributo Ministero P. I.	»	1.497.000
Contributo N. A. T. O.	»	5.485.000
		<hr/>
	L.	14.890.000

*USCITE:*

Spese generali		
<i>a)</i> Direzione, Segreteria, riunioni C.E. e C.S.	L.	2.300.000
<i>b)</i> Varie (posta, cancelleria, materiale d'ufficio etc.)	»	1.600.000
Spese per lo svolgimento dei corsi		
<i>a)</i> Docenti e coordinatori	»	3.000.000
<i>b)</i> Partecipanti italiani e stranieri	»	3.000.000
<i>c)</i> Varie (affitto locali, ospitalità)	»	1.000.000
Spese per la pubblicazione dei corsi	»	2.000.000
		<hr/>
	L.	12.900.000
Residuo previsto	»	1.990.000
		<hr/>
	L.	14.890.000