
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie.

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 18
(1963), n.1, p. 73–85.

Zanichelli

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1963_3_18_1_73_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

Conferenze tenute a Modena nell'a.a. 61-62. — 5-IV-1962, Prof. B. Finzi: *Moto gravitazionale einsteiniano*. 2-V-1962, Prof. M. Morse: *A comparison of Schoenflies Theorems in the topological, differentiable and analytic cases*.

* * *

Conferenze tenute presso il Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino nell'anno accademico 1961-62. — All'elenco pubblicato a p. 342, nel fasc. 3° del Bollettino, serie III, anno XVII sono da aggiungere le due conferenze seguenti, tenute nei giorni 8 e 29 giugno, per iniziativa dell'Istituto di Geometria dell'Università di Torino:

F. Gherardelli: Alcune osservazioni sul teorema della siziegi;

D. Gallarati: Sulle varietà proiettive i cui spazi tangenti si appoggiano irregolarmente a spazi assegnati.

* * *

Esito delle elezioni per il rinnovo parziale della Commissione Scientifica del C.I.M.E. — In esecuzione del mandato ricevuto, il giorno 15 dicembre 1962, si sono riuniti in Roma i proff. E. Bompiani, B. Segre, R. Conti onde procedere allo spoglio delle schede pervenute per il parziale rinnovo triennale della Commissione Scientifica del C.I.M.E.

Delle 116 schede inviate dal Segretario del C.I.M.E. a tutti i professori (di ruolo, fuori ruolo e in pensione) di materie matematiche negli Istituti italiani di livello universitario e post-universitario, ne sono giunte di ritorno 81, tutte entro il termine stabilito.

Lo scrutinio delle 81 schede ha dato i seguenti risultati: R. Conti (38 voti); G. Stampacchia (13 voti); C. Agostinelli e D. Graffi (11 voti); E. Vesentini (10 voti); C. Cattaneo, B. Finzi e G. Ricci (8 voti); G. Grioli (7 voti), A. Faedo, E. Marchionna ed E. Martinelli (5 voti); L. Lombardo Radice e C. Pucci (3 voti); M. Baldassarri, B. de Finetti, G. Fichera, F. Gherardelli, A. Ghizzetti, E. Magenes, M. Pastori, G. Scorza Dragoni (2 voti); A. Andreotti, E. Baiada, J. Cecconi, V. E. Galafassi, G. Lampariello, A. Longo, C. Longo, T. Manacorda, G. Sestini, M. Volpato (1 voto).

In base all'esito delle votazioni risultano pertanto eletti membri della Commissione Scientifica del C.I.M.E. per il triennio 1963-1965 i proff. R. Conti, G. Stampacchia, C. Agostinelli, D. Graffi, E. Vesentini.

In base alle disposizioni transitorie annesse al Regolamento del C.I.M.E. restano in carica quali membri della Commissione Scientifica, per lo stesso triennio, i proff. E. Bompiani, A. Signorini, G. Sansone, B. Segre, C. Miranda, L. Amerio.

Il Regolamento prevede infine la cooptazione di un dodicesimo membro

* * *

Verbale della 15^a riunione della Commissione Italiana per l'Insegnamento Matematico, indetta per il 2-12-1962 in Bologna. — La seduta s'inizia alle 14,30 presso l'Istituto Matematico dell'Università di Bologna. Sono presenti il Presidente Sansone e i professori Buzano, Chisini, Galafassi, Graffi, Togliatti. Scusano l'assenza i professori Amato, Amerio, Campedelli, Cecioni, Magenes, Morin, Villa e Viola.

Ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Riunioni di Saltsjöbaden e di Stockholm sui problemi dell'insegnamento della matematica
- 3) Composizione della Commissione per il quadriennio 1963-66
- 4) Varie ed eventuali.

Aperto la seduta il Presidente comunica che la Presidenza dell'UMI, aderendo ad un invito formulato nell'Assemblea del 5-4-1962, ha nominato una Commissione per il Reperimento degli Insegnanti Secondari di Matematica (CRISM) chiamando a farne parte anche rappresentanti della Commissione Italiana per l'Insegnamento Matematico. Il prof. Galafassi si chiede se non sarebbe stato possibile demandare il problema integralmente a questa ultima. Il prof. Togliatti osserva che converrebbe evitare la creazione di nuovi enti interessati ai problemi dell'insegnamento matematico, promuovendo piuttosto l'intesa fra quelli già esistenti. Il prof. Sansone fa notare che il problema è complesso perchè tali enti (UMI; Commiss. Italiana Insegn. Mat.; Mathesis; Circoli della Didattica) hanno strutture diverse e godono ciascuno di una propria autonomia.

A conclusione del breve dibattito viene unanimemente deliberato di far sapere alla Presidenza dell'UMI che la Commissione Italiana per l'Insegnamento Matematico si considera un organo di lavoro al servizio dell'UMI e sarebbe lieta se l'UMI volesse valersi della sua opera per l'esame di qualsiasi problema concernente l'insegnamento matematico.

Il prof. Sansone dà poi notizia del felice esito delle gare di matematica promosse dal CONARM e dalla Mathesis in varie località d'Italia.

Passando al punto 2) dell'o.d.g. il Presidente fa una ampia e dettagliata esposizione delle discussioni svoltesi a Saltsjöbaden e a Stoccolma, dando notizia delle decisioni adottate. Ricorda che la Commissione Italiana ha partecipato alle riunioni internazionali di Aarhus (1960), Belgrado (1960), Lonsanna (1961) ed ha organizzato la riunione di Bologna (1961); inoltre l'Italia dal 1960 versa annualmente all'ICMI un contributo di 50 dollari. Informa che è stato deciso che in linea di massima si debbano tenere ogni anno tre convegni internazionali sull'insegnamento matematico, dei quali due in Europa e uno in Paesi extraeuropei. Inoltre l'ICMI intende estendere la sua azione verso paesi in via di sviluppo, mentre l'UNESCO ha promosso una nuova organizzazione (Scots) che si occupa dello insegnamento e del proselitismo scientifico: a questo riguardo deplora che si ignori il problema economico e che si rimanga indifferenti di fronte alla tendenza sempre più accentuata dei fisici e dei chimici a staccarsi dai matematici a causa dell'indirizzo astrattistico imperante nell'insegnamento (seguendo l'esempio degli ingegneri). Comunica infine che il nuovo Comitato esecutivo dell'ICMI per il quadriennio 1963-66, risulta così costituito: A. Lichnerowicz (Presidente); Y. Akizuki; H. Behnke; S. Bundgaard; G. Choquet; H. Freudenthal; O. Frostman; R. L. Jeffery; A. Kolmogorov, E. Moise.

Il prof. Sansone illustra poi ancora il contributo dato dalla Commis-

sione Italiana al congresso di Stoccolma con la presentazione di relazioni sui tre temi ufficiali (tema 1: relazione Morin; tema 2: relazione Chisini-Viola; tema 3: relazione Cugiani-Galafassi-Magenes). Di tali relazioni è stato tenuto conto nei rapporti riassuntivi dei professori Kemeny (tema 1), Piene (tema 2) e Straszewicz (tema 3), dei quali è pervenuta copia alla Commissione. È pure giunta copia delle relazioni presentate dalle Commissioni inglese ed olandese.

La Commissione ringrazia il Presidente per l'esauriente rapporto e per l'attiva partecipazione ai lavori di Saltsjöbaden e Stoccolma; condivide inoltre l'osservazione del prof. Galafassi sull'opportunità che le sedute di lavoro internazionali concernenti l'insegnamento matematico non si facciano cadere in periodi di congressi già particolarmente impegnativi.

Passando al punto 3) dell'o.d.g., il Presidente comunica che i professori Amato, Cecioni e Magenes hanno scritto chiedendo di essere sciolti dal loro impegno: la Commissione, pur rammaricandosi di perdere l'apporto della esperienza e dell'opera di detti membri, delibera di accedere al loro desiderio ed invia loro un ringraziamento per il lavoro finora svolto. Viene inoltre deciso di disimpegnare anche il prof. Dantoni che non ha avuto finora possibilità di partecipare ai lavori.

Avuto riguardo ad una comunicazione della Presidenza dell'UMI in cui si riconosce alla Commissione la facoltà di rinnovarsi autonomamente, viene deciso all'unanimità che in sostituzione dei quattro membri suddetti siano chiamati a voler fare parte della Commissione i professori: L. Lombardo Radice, C. Longo, G. Prodi e G. Sestini.

Il prof. Sansone dichiara che per ragioni di avvicendamento e per le sue riserve sui metodi relativi all'eventuale attuazione di nuovi programmi di matematica nell'insegnamento medio egli intende lasciare la presidenza, chiedendo di essere anche sostituito quale membro della Commissione. A tale richiesta i presenti replicano concordemente che la Commissione non può privarsi dell'opera appassionata ed esperta del prof. Sansone e che per quanto concerne la presidenza, apprezzando la delicatezza del gesto, sembra opportuno che la designazione per il prossimo quadriennio formi oggetto di una riunione da tenere nel gennaio 1963, con la partecipazione dei nuovi membri.

Infine il prof. Buzano riferisce brevemente sui corsi di aggiornamento per insegnanti di matematica degli istituti secondari, che per iniziativa della Commissione, d'accordo con la Direzione generale dell'istruzione classica scientifica e magistrale, hanno avuto luogo in Bologna nel 1962: le lezioni sono state pubblicate per servire di guida in un esperimento che è attualmente in corso in una cinquantina di classi.

Esaurito l'ordine del giorno, la seduta ha termine alle ore 17.

Il Presidente
G. SANSONE

Il Segretario
P. BUZANO

* * *

Adunanza dell'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana del 19 dicembre 1962. — Presenti Terracini, Miranda, Pini, Pignedoli, si è riunito presso l'Istituto Matematico « S. Pincherle » dell'Università di Bologna, alle ore 10 del 19 dicembre 1962, l'Ufficio di Presidenza dell'U.M.I.

Erano all'o.d.g. i seguenti argomenti:

- 1) Comunicazioni
- 2) Bollettino
- 3) Attività editoriali dell'U.M.I.

- 4) Congresso dell'U.M.I. a Genova
- 5) Varie ed eventuali.

Il Presidente fa alcune comunicazioni relative al Congresso dell'U.M.I. a Genova; comunica inoltre che i professori Amerio, Marchionna, Martinelli, Scorza hanno tutti accettato di far parte della Commissione giudicatrice del Premio Caccioppoli 1962.

Il Presidente comunica inoltre circa contributi pervenuti all'U.M.I.

Il prof. Terracini avverte poi che il prof. Sansone gli ha fatto consegnare una lettera e un promemoria illustrante una sua proposta, secondo la quale, l'U.M.I. potrebbe prendere l'iniziativa della pubblicazione di un catalogo bibliografico delle pubblicazioni periodiche contenenti, in modo sistematico ed occasionale, lavori matematici, con indicazione della possibilità di reperirle nelle varie biblioteche italiane.

L'Ufficio di Presidenza aderisce al parere del prof. Miranda sulla utilità notevolissima di una tale pubblicazione, dotata di una certa completezza ed estendentesi anche a Riviste non più esistenti.

Riprendendo le comunicazioni, il Presidente dà notizia di una lettera del prof. Godeaux, nuovo Presidente del Gruppo matematici di espressione latina, che partecipa di aver nominato segretario il prof. Paul Gillis della Università di Bruxelles.

La Commissione per i problemi del reclutamento dei professori secondari di matematica, indicata brevemente con la sigla CRISM ha variato leggermente la propria costituzione avendo il prof. Carlo Cattaneo pregato di essere sostituito. Tale Commissione risulta così costituita: Bompiani, Buzano, Franchetta, Galafassi, Longo, Morin, Pucci, Ricci, Segre.

La CRISM è stata convocata dal prof. Bompiani a Roma per il giorno 16 u.s.

Il Presidente, che si era rivolto al Ministro Gui per sollecitarne l'appoggio anche finanziario, per i lavori della CRISM, ha avuto dal Ministro una lettera in data 21 novembre, nella quale egli manifesta il proprio interessamento per la Commissione e promette anche un appoggio finanziario.

Finalmente il Presidente comunica le dimissioni presentategli dal prof. Vaona dalla carica di segretario aggiunto.

In merito al Bollettino, il Presidente rinnova a tutti la vivissima raccomandazione di non risparmiare sforzi per assicurare la tempestività della pubblicazione e l'invio ai Soci dei singoli fascicoli.

Passando al punto 3 dell'o.d.g. il Presidente comunica notizie relative all'attività editoriale dell'U.M.I.

Il prof. Miranda presenta il materiale da pubblicare nei tre volumi delle Opere Scelte di Ernesto Cesaro.

Il materiale già suddiviso viene dato in consegna al prof. Pini, con preghiera di inviare subito a Cremonese il Vol. I parte prima.

Su proposta del Presidente, previa discussione, nella quale interviene particolarmente il prof. Miranda, l'Ufficio di Presidenza delibera che l'UMI colga l'occasione dal compiersi, avvenuto quest'anno, del quarantennio della propria esistenza, per la pubblicazione (a complemento di quelli pubblicati in passato) di un nuovo volume di Indici del Bollettino.

La disposizione degli Indici dovrà essere analoga a quella degli Indici già pubblicati; in più, su proposta di Miranda, si approva che essi debbano anche contenere la composizione degli Uffici di Presidenza e delle successive Commissioni scientifiche, per tutto il periodo di vita dell'U.M.I.

A questo proposito, il prof. Miranda propone, e l'Ufficio delibera in tal senso, che in ogni volume del Bollettino il frontespizio riproduca la copertina dei singoli fascicoli, in modo che così rimanga traccia della composizione dei successivi Uffici di Presidenza e delle successive Commissioni scientifiche.

Si passa poi alla discussione concernente il Congresso dell'Unione Matematica Italiana in Genova nell'ottobre del 1963.

Sul punto 4 l'Ufficio di Presidenza, ascoltate le informazioni in merito avute dal Presidente, approva che una delle conferenze generali venga tenuta dal prof. Lamberto Cesari, attualmente in America.

Delle altre conferenze, risultano al momento i seguenti titoli:

Zappa: *Gruppi nilpotenti ed algebre di Lie*.

Nardini: *La Magnetofluidodinamica e alcuni suoi problemi*.

De Finetti: *L'apporto della matematica nell'evoluzione del pensiero economico*.

Geymonat: *La metamatematica dopo Hilbert* (conferenza di chiusura).

Nel punto 5 (varie ed eventuali), presa in esame la pratica riguardante i premi Pomini 1962, si prende atto della circostanza che non risulta pervenuta nessuna domanda di partecipazione. L'Ufficio di Presidenza delibera che per i Premi Pomini 1962, venga prolungato al 31 marzo 1963 il termine per la presentazione delle domande, restando però fissato alla data già precedentemente stabilita del 31 marzo 1962 il termine entro il quale i candidati dovranno non aver superato i sei anni di laurea.

L'Ufficio di Presidenza è del parere che la mancanza di domande, di cui sopra, sia particolarmente da imputare alla circostanza che attualmente l'intervallo di sei anni a partire dalla laurea deve ritenersi troppo piccolo, e che sarebbe opportuno poterlo sostituire con un intervallo maggiore.

Delibera pertanto di studiarne la possibilità, dando anche mandato al Presidente di sentire in merito l'opinione del dr. Luciano Pomini.

Delibera altresì di rinviare per il momento il bando dei Premi Pomini 1963.

La seduta termina alle ore 13.

* * *

Nomine Accademiche. — Il prof. F. Tricomi è stato nominato Socio Nazionale dell'Accademia dei Lincei; il prof. Luigi Amerio socio corrispondente.

Il prof. Beniamino Segre è stato nominato Membro onorario della London Mathematical Society.

Inoltre sono stati nominati Soci stranieri dell'Accademia dei Lincei i professori G. de Rham, H. Hopf, A. Lichnérowicze e M. Morse.

* * *

Lutto. — Il 13 febbraio 1963 il Prof. Antonio Signorini si spense nella propria abitazione in Roma, dopo un periodo di degenza che aveva rattristato i numerosi amici ch'Egli contava. I funerali ebbero luogo il 15 febbraio a spese dell'Accademia Nazionale dei Lincei, e si svolsero in forma solenne presso la Chiesa parrocchiale di S. Roberto Bellarmino, con larghissimo seguito e fra la generale commozione.

Fra i molti intervenuti alle esequie, a cui l'Università di Roma aveva inviato il proprio stendardo, v'erano i Professori E. Amaldi, V. Arangio-Ruiz, G. Bompiani, G. Cassinis (anche in rappr. dell'Accademia dei Lincei), C. e I. Cattaneo, M. Cimino, A. Colucci (anche in rappr. dell'Acc. Aer.), B. De Finetti, L. De Vito, A. Eula (anche in rappr. del prof. Broglio), G. Fichera, A. Frajese (anche in rappr. dell'Ist. Naz. di Alta Matem.) G. Genna, P. E. Genna, A. Ghizzetti (anche in rappr. del prof. Polvani), G. Grioli, G. Krall, L. Lombardo Radice, C. Longo (anche in rappr. dell'Ist. Mecc. Raz. Torino), T. Manacorda (anche in rappr. Università di Pisa), E. Martinelli, C. Miranda (anche in rappr. Fac. di Scienze Napoli), A. Monteverdi, E. Onorato, G. Ottaviani (anche in rappr. del prof. Cantelli), P. Paquinì, F. Pellegrino (anche in rappr. CONARM), E. Persico, M. Picone, A. Rossi Fanelli, M. Salmi (anche in rappr. Acc. Petrarca di Arezzo), G. San-

sone (anche in rappr. Comit. per la Matem. CNR e degli Ann. di Matem.), G. Salvini, G. Scorza Dragoni, B. Segre (anche in rappr. Ist. Matem. Univ. di Roma e Milano e dei proff. Graffi, Rulino e Gugino), A. Stefanelli, A. Terracini (anche in rappr. dell'UMI e dell'Ist. Matem. Univ. di Torino), C. Tollotti (anche in rappr. Acc. delle Scienze di Napoli), V. Travaglini, G. Vaccaro, S. Visco (anche in rappr. del Rettore G. U. Papi). L'estremo saluto fu porto all'uscita della Chiesa dai Professori S. Visco (Preside della Facoltà di Scienze, anche a nome del Rettore dell'Università di Roma), G. Cassinis (Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei) e C. Cattaneo (a nome pure dell'Istituto Matematico dell'Università di Roma e dell'Unione Matematica Italiana), i quali variamente illustrarono e rievocarono la nobile figura dell'Estinto.

Di Lui verrà detto degnamente in un prossimo fascicolo di questo « Bollettino ».

* * *

Premi di studio « Bonavera » per il 1963. — Presso l'Accademia delle Scienze di Torino, è aperto il concorso per il conferimento di sei premi di studio dott. Alessandro Bonavera, di L. 800.000 (ottocentomila) cadauno, per il 1963, derivanti dall'eredità disposta dal dott. Alessandro Bonavera a favore dell'Università di Torino. Dei predetti premi, *due* sono riservati agli Autori dei migliori lavori in Matematiche pure (e *uno* per l'Elettrotecnica). I concorrenti dovranno far giungere alla Segreteria dell'Accademia delle Scienze di Torino (via Maria Vittoria, 3) entro il termine improrogabile delle ore 17,30 del 30 aprile 1963 la domanda in carta bollata da L. 100 indirizzata al Presidente dell'Accademia. Insieme con la domanda dovranno giungere le pubblicazioni e i documenti il cui elenco gli interessati potranno richiedere alla Segreteria dell'Accademia, la quale fornirà anche ulteriori ragguagli.

* * *

Trasferimenti di professori universitari. - Concorsi universitari. — Hanno avuto luogo, o sono in corso i seguenti trasferimenti: prof. Bajada, da Palermo a Modena; prof. Ciliberto, da Bari a Napoli (Facoltà di Economia e Commercio); prof. Dalla Volta, da Bari a Napoli; prof. C. Longo, da Parma a Torino (Politecnico); prof. Manacorda, da Parma a Pisa; prof. Cesarina Marchionna Tibiletti, da Ferrara a Milano; prof. Scorza, da Padova a Roma; prof. Zirner, da Ferrara a Padova.

I seguenti concorsi hanno dato le terne:

Analisi: 1) Aquaro, 2) Bertolini, 3) Pettineo; *Calcoli numerici:* 1) Barbuti, 2) Merli, 3) De Vito; *Geometria:* 1) Cossu, 2) G. Vaccaro, 3) Muracchini; *Algebra:* 1) Zacher, 2) Curzio, 3) Trevisan.

* * *

Verbale della 16ª riunione della Commissione Italiana per l'Insegnamento Matematico, indetta per il 13 gennaio 1963 in Bologna. — La seduta s'inizia alle 14,30 presso l'Istituto Matematico dell'Università di Bologna. Sono presenti il Presidente Sansone e i professori Buzano, Graffi, Lombardo Radice, Longo, Morin, Sestini, Togliatti, Villa, Viola.

Scusano l'assenza i professori Amerio, Campedelli, Cassina, Chisini, Galafassi.

Ordine del giorno:

- 1) Resoconto finanziario 1962;
- 2) Composizione della Commissione e nomina del Presidente per il quadriennio 1963-66;
- 3) Piano di lavoro per il 1963;
- 4) Varie ed eventuali.

Aprendo la seduta il prof. Sansone saluta i nuovi membri Lombardo Radice, Longo e Sestini e comunica che il prof. Prodi, designato nella seduta precedente, prega di non essere per ora inserito nella Commissione essendo già assorbito da vari altri impegni; comunica inoltre che il prof. Amerio ha rinnovato la richiesta di essere sostituito, richiesta non pervenuta in tempo nella seduta precedente.

Dà quindi la parola al Segretario che legge il resoconto finanziario per il 1962, inviato all'Amministratore dell'U.M.I.. Il resoconto viene approvato e la Commissione ringrazia vivamente il Segretario e gli dà mandato di presentare istanza alla Presidenza dell'U.M.I. per ottenere un aumento della sovvenzione annua in relazione all'aumento delle spese di viaggio dei membri della Commissione.

Passando al punto 2) dell'o.d.g., il prof. Sansone ribadisce le ragioni, già esposte nella seduta precedente, per le quali intende lasciare la Presidenza, rammaricandosi che per motivi indipendenti dalla sua volontà sia venuta a mancare una discussione allargata sugli « indirizzi moderni » d'insegnamento della matematica i quali sotto il titolo di « esperimento » si vanno introducendo nella scuola e potrebbero farci trovare domani di fronte ad una riforma di programmi non rispondente alle necessità dell'insegnamento. In particolare si rammarica che i notevoli rapporti per il Congresso di Stockholm di 1) U. Morin; 2) E. Galafassi - E. Magenes - M. Cugiani; 3) T. Viola - O. Chisini non abbiano ancora avuto la meritata e opportuna diffusione. Aggiunge infine che, desiderando in avvenire poter interloquire con la massima libertà sulle questioni pertinenti l'insegnamento in qualunque sede esse vengano dibattute, chiede di essere liberato da ogni impegno e legame con la Commissione.

Dopo tali dichiarazioni prendono la parola i professori Morin, Villa, Lombardo Radice e Viola per notare che, se come Presidente il prof. Sansone può essersi sentito vincolato nell'esprimere le sue opinioni, come membro della Commissione egli sarebbe pienamente libero di sostenere il suo punto di vista. Inoltre il prof. Viola annuncia che vi sarà nel corrente anno un convegno nazionale della « Mathesis » con ampia possibilità di dibattito su tutte le questioni dell'insegnamento matematico.

Il prof. Sansone ringrazia i colleghi per la loro cortese insistenza ma dichiara che non intende tornare sulle decisioni prese: invita la Commissione a voler prendere i provvedimenti che ne derivano e accetta, unicamente per ragioni di anzianità, di continuare a presiedere la seduta.

Preso atto della determinazione del prof. Sansone e accogliendo anche le richieste dei Professori Amerio e Prodi, viene deciso all'unanimità di designare quali nuovi membri della Commissione i professori: Enrico Bompiani, Giovanni Ricci, Mario Baldassarri. Viene inoltre deciso di offrire al prof. Bompiani la Presidenza della Commissione stessa.

Si passa quindi al punto 3) dell'o.d.g.. Il prof. Buzano propone che in varie Università e a cura della Commissione venga svolta un'inchiesta sui primi effetti del nuovo ordinamento per la laurea in matematica (ripartizione degli studenti nei tre indirizzi; motivi che ispirano la scelta degli allievi; votazioni riportate ecc.). Alcuni membri della Commissione fanno notare che un'inchiesta estesa a tutti i quattro anni del corso di laurea

è forse prematura perchè nel 2° biennio gli effetti del nuovo ordinamento non sono ancora chiaramente apprezzabili. Viene quindi deciso di limitare l'indagine ai seguenti argomenti: *a)* risultati conseguiti con la recente istituzione dei corsi di algebra; *b)* criteri che ispirano gli studenti del 1° biennio nel scegliere l'indirizzo successivo. Il compito di progettare più concretamente le modalità delle due indagini viene affidato per la *a)* al prof. Lombardo Radice e per la *b)* al prof. Sestini.

Infine la Commissione si associa ad una raccomandazione del prof. Lombardo Radice affinché il moltiplicarsi dei corsi di aggiornamento non avvenga in maniera disordinata bensì in relazione ad un quadro ben preciso delle necessità della scuola, tenendo inoltre presente l'opportunità che sia per gli insegnanti che per gli studenti siano messe a disposizione le pubblicazioni necessarie.

Esaurito l'o.d.g. la seduta termina alle ore 17.

Il Presidente
G. SANSONE

Il Segretario
P. BUZANO

* * *

Bando per il concorso ai premi « Ottorino Pomini » per il 1963. — L'Unione matematica italiana bandisce, per l'anno 1963, due premi « Ottorino Pomini »: il primo di L. 251.000, indivisibile; il secondo, di L. 250.000, eventualmente divisibile, in conformità di una deliberazione dell'Ufficio di Presidenza dell'UMI, concordata con la Società « Luigi Pomini », alla cui munificenza elargizione si deve l'istituzione anche di questo secondo premio.

I Premi verranno conferiti su giudizio di una Commissione nominata dal Presidente dell'UMI. Secondo modalità approvate dalla Commissione Scientifica, d'accordo con la Società Pomini, potranno partecipare al Concorso i matematici italiani laureati in università italiane da non oltre dieci anni solari compiuti alla scadenza del concorso.

I concorrenti dovranno presentare il certificato di laurea e quello dei voti riportati negli esami speciali della carriera universitaria, insieme con le pubblicazioni matematiche e con ogni altro documento atto a comprovare la cultura e l'attitudine alla ricerca scientifica del concorrente. Saranno presi in considerazione solo i lavori a stampa.

Il presente concorso scade il 31 agosto 1963, ed entro tale data dovranno pervenire alla Segreteria dell'UMI (Istituto matematico dell'Università, Largo Trombetti 4, Bologna) le domande di partecipazione al concorso, i certificati di cui sopra, e le pubblicazioni dei concorrenti.

Bologna, 31 marzo 1963.

* * *

Elenco delle borse di studio e degli assegni di ricerca concessi dall'Istituto di Alta Matematica nell'anno accademico 1961-62.

Borse di studio per laureati italiani

- 1) Dott.a Elvira Amoroso
- 2) Dott. Marcello Cicchese

Assegni di ricerca

- 1) Prof. Giuseppe Arcidiacono
- 2) Prof. Domenico Caligo
- 3) Prof. Giorgio Ferrarese
- 4) Prof. Giuseppe Tedone

Borse di studio per laureati stranieri

- 1) Dr. Corbas Basilio
- 2) Prof.a Yoshie Katsurada, dell'Univ. di Sapporo
- 3) Prof. Feno Szép. dell'Università di Budapest
- 4) Prof.a Zofia Szmydt, dell'Università di Varsavia
- 5) Antonio Valle Sanchez, dell'Università di Madrid

Borsa di studio « Rosanna Severi Orlandini »

- 1) Sig. Giorgio Talenti

* * *

Relazione sull'attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nell'anno 1961-62. — 1. - *Relazione sull'attività scientifico-didattica presso la CATTEDRA DI APPLICAZIONI DELLE MATEMATICHE (Prof. Giulio Krall titolare).*

Il titolare ha svolto un Corso di n. 20 lezioni su questioni di « Meccanica analitica e quantistica » ed uno di n. 15 lezioni su questioni di « Attualità in elasticità ».

Risultato del secondo ciclo di lezioni è una Memoria Lincea, pp. 381-523 del vol. VI delle Memorie fisiche, che sta per apparire su la « Stabilità trasversale degli archi da ponte ».

Sono pure apparse varie Note Lincee in collaborazione del titolare con l'Istituto Nazionale di Calcolo. Note sui Rendiconti dei Lincei, vol. XXX, fasc. 2-3-4-5 e vol. XXXI, fasc. 1-2, vol. XXX, fasc. 6, vol. XXXIII, fasc. 1-2 sul « Moltiplicatore critico per le volte sottili autoportanti e su la Stabilità dei profili sottili ».

Molte attualità di AEROELASTICITA', STABILITA', etc. sono riportate nelle estese voci (a firma dello scrivente) dell'ultimo volume dell'Enciclopedia Italiana (Appendice 1948-1960); « Stabilità » « Stabilità dell'equilibrio elastico » « Vibrazioni » « Volte-Cupole ».

Presso la Cattedra di Applicazioni delle Matematiche è stato svolto un ciclo di importantissime conferenze su questioni moderne di Elasticità dal Prof. Antonio Signorini. Notevole anche un interessante Seminario di Relatività, coordinato dal Prof. Carlo Cattaneo, al quale hanno dato contributo con conferenze e conversazioni il Prof. A. Lichnerowicz del Collège de France, la Prof.a Maria Pastori dell'Università di Milano, i proff. Giuseppe Arcidiacono e Giovanni Lampariello. Hanno portato il contributo con l'intercambio di idee più efficace i proff. Domenico Caligo, Giorgio Ferrarese, Giuseppe Arcidiacono con incarichi vari presso la Cattedra. Si è distinto fra i giovani l'ing. Mario Como, assistente di Costruzioni dell'Università di Napoli, portando a termine quattro buoni lavori sulle Piastre volanti o galleggianti circolari. Tali lavori sono in corso di stampa ai Lincei.

Contributi tecnico-scientifici sono stati portati dallo scrivente in svariate importanti questioni di Statica e Dinamica.

Nell'intercambio di idee e attività con la Facoltà di Scienze dell'Università di Roma, va accennata la partecipazione di alcuni assistenti di Matematiche applicate al Corso di Applicazioni e gli *incarichi* tenuti dal titolare in Facoltà, di « Meccanica superiore » (incarico che detiene da più di 30 anni) e di « Istituzioni di Fisica matematica ».

2. - *Relazione sull'attività didattica e scientifica svolta dal Prof. Beniamino Segre presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica.*

Durante l'anno accademico 1961-62, il Prof. Beniamino Segre tenne un Corso di n. 48 lezioni su: « *Alcuni capitoli di geometria algebrica e differenziale* ».

Taluno fra i risultati originali esposti in tali lezioni fu oggetto di un lavoro inviato per la stampa alla rivista giapponese « Tensor » e attualmente in corso di pubblicazione.

Nel quadro del Corso suddetto furono svolte n. 14 lezioni di Seminario da vari professori italiani e stranieri, come risulta dal seguente elenco:

- Prof. Mario Rosati, dell'Università di Roma - 1 conferenza sul tema « *Classificazione delle trasformazioni cremoniane intere tra piani distinti* » (2 dicembre 1961).
- Dott. Giuseppe Tallini e Dott. Marcello Cicchese - 1 conferenza ciascuno sul tema « *Le cubiche piane nei campi di Galois* » (rispettivamente nei giorni 15 e 23 dicembre 1961).
- Dott. Hirobumi Mizuno, dell'Università di Tokio - 1 conferenza sul tema: « *Un esempio sulle equazioni differenziali non lineari del tipo $f(x, y, y') = 0$* » (20 gennaio 1962).
- Prof. Ermanno Marchionna, dell'Università di Torino - 1 conferenza sul tema: « *Qualche proprietà delle varietà algebriche pluriregolari* » (27 gennaio 1962).
- Prof. Douglas Derry, dell'Università di Vancouver - 1 conferenza sul tema: « *Geometria dei poligoni nell'indirizzo di Juel* ». (3 febbraio 1962).
- Jenő Szep, dell'Università di Budapest - 1 conferenza sul tema: « *Sui gruppi finiti risolubili* » (17 febbraio 1962).
- Prof. Giacomo Saban, dell'Università di Istanbul - 1 conferenza sul tema: « *Caratterizzazioni integrali di superficie in E_3 e possibilità di estensioni a spazi di dimensione superiore* » (26 febbraio 1962).
- Prof. Helmut Salzmann, dell'Università di Francoforte sul Meno - 1 conferenza sul tema: « *Topological graphic planes* » (17 marzo 1962).
- Dott.ssa Maria Luisa de Resmini, dell'Università di Roma - 1 conferenza sul tema: « *Discussione di un teorema di Barner con i metodi della Geometria diretta nella accezione di Haupt* » (24 marzo 1962).
- Dott. Vassili Corbas dell'Università di Roma - 1 conferenza sul tema: « *Sulla determinazione e la classificazione dei quasi corpi commutativi finiti* » (31 marzo 1962).
- Prof. Georges Bouligand, dell'Università di Parigi - 1 conferenza dal titolo: « *Comportement des solutions d'équations aux dérivées partielles d'ordre 1, quand elles tendent vers une équation de Pfaff équivalente à $dz = ydx$* » (2 maggio 1962).
- Prof. Aldo Andreotti, dell'Università di Pisa - 2 conferenze sul tema: « *Teoria della convessità per le varietà complesse ed applicazioni* » (11 e 12 maggio 1962).

L'attività scientifica e didattica del Prof. Segre si svolse anche nell'anno accademico 1961-62 in numerose direzioni ulteriori e diede luogo alla pubblicazione di vari lavori suoi e di suoi allievi.

Il Prof. Segre organizzò un Simposio internazionale di Matematica che ebbe luogo nei giorni 27 e 28 aprile 1962 presso l'Istituto nazionale di Alta Matematica. A tale Simposio il Prof. Segre tenne la conferenza inaugurale parlando su: « *L'opera scientifica di Francesco Severi* ».

Il Prof. Segre tenne varie conferenze in Germania (a Berlino, a Francoforte e ad Oberwolfach), nel periodo dal 16 al 28 luglio 1962.

Egli partecipò al Congresso internazionale dei Matematici, che si svolse a Stoccolma dal 15 al 22 agosto 1962, avendo anche preso parte alle riunioni della « International Mathematical Union », svoltesi preliminarmente a Saltsjöbaden a partire dell'11 agosto 1962. Il Prof. Segre partecipò inoltre ad un Simposio matematico svoltosi a Helsinki il 24 e 25 agosto 1962, tenendovi un'applaudita conferenza.

3. - *Relazione sull'attività scientifica della Cattedra di Analisi.*

Il Corso di Analisi da me tenuto ha avuto come oggetto il calcolo degli operatori e le relative applicazioni. Esso ha avuto principalmente comè scopo la illustrazione delle proprietà algebriche e spettrali degli operatori e il conseguimento dei principali teoremi sulla risoluzione spettrale.

In connessione al Corso di Analisi, sono stati tenuti tre Seminari, uno da parte del Prof. N. Forbat del Politecnico di Mons, e due da parte del Prof. R. S. Rivlin della Brown University.

Nell'indirizzo del Corso di Analisi hanno lavorato, pubblicando diversi lavori, i Proff. de Vito e Pettineo e le Dott.e Garroni e Colautti.

Il Prof. de Vito e il Prof. Pettineo sono riusciti vincitori nei concorsi, rispettivamente di Analisi numerica e di Analisi matematica.

Al Prof. de Vito è stato conferito il Premio Severi istituito dall'Amministrazione Provinciale del Comune di Arezzo, e al Dott. Colautti il Premio Bonavera dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Sono stato invitato a tenere cicli di Seminari e conferenze in diverse Università e Istituti di ricerca degli U.S.A., precisamente nell'Institute for Fluid Dynamics & Applied Mathematics dell'Università di Maryland, nel Naval Ordnance Laboratory di Silver Spring Md., alla Stanford University, e alla Louisiana State University.

Sono stato inoltre invitato ad inaugurare, con una conferenza generale, i lavori scientifici del Convegno di Analisi funzionale organizzato dall'Accademia della Repubblica Popolare Romena a Bucarest.

Infine ho rappresentato l'Istituto di Alta Matematica al Convegno organizzato dall'Unesco a Lund (Svizzera) per il Centro Internazionale di Calcolo.

PROF. G. FICHERA

* * *

Assemblea generale dell'U.M.I. 1963. — L'Assemblea ordinaria annuale dei Soci dell'Unione Matematica Italiana ha luogo a Bologna, nei locali dell'Istituto Matematico dell'Università il giorno 25 aprile in prima convocazione alle ore 10,30 in seconda convocazione alle ore 11 con il seguente o.d.g..

- 1) Relazione annuale della Presidenza;
- 2) Resoconto finanziario dell'Esercizio 1° gennaio - 31 dicembre 1962;
- 3) Bilancio preventivo 1963;
- 4) Notizie sull'attività svolta dalla CRISM;
- 5) Eventuale presentazione di mozioni;
- 6) Varie ed eventuali.

NUOVI SOCI 1963

- Al-Bassam prof. M. A. - Dept. of Math. and Astr. - Texas Technological College - Lubbock - Texas.
- Andreoli prof. Ettore - Preside Scuola Media Statale N. 3 - Via della Ghiara 25 a - Ferrara.
- Andrushkiw prof. Joseph - Dept. of Math. - Seton Hall University - South Orange, N. J.
- Baiocchi dott. Claudio - Istituto Matematico - Università - Pavia.
- Barioni prof. Laura - Via Garibaldi 102 - Copparo (Ferrara).
- Bellman prof. R. - Rand Corporation - 1700 Main Street - Santa Monica (California).
- Berselli dr. Jolanda - Via Malcontenti 3 - Bologna.
- Biasini dott. Luciano - Via del Borgo 132 - Bologna.
- Casadei dott. Giorgio - Via Varthema 54 - Bologna.
- Casari prof. Ettore - Piazzale Stazione 25 - Pavia.
- Cavallucci dr. Angelo - Via Isonzo 21 - Forlì.
- Cazzani Nieri dott. Maria Grazia - Via Luino 3 - Pavia.
- Chersi dr. Franco - Via Nicolò de Rin 7 - Trieste.
- Colautti dr. Maria Pia - Via Solitro 1 - Trieste.
- Crisma dr. Lucio - Centro di Calcolo - Università - Trieste.
- Cupini dr. Enrico - Viale Pepoli 46 - Bologna.
- Dal Maso dr. Dino - Istituto Matematico - Università - Trieste.
- De Ferra dr. Claudio - Vicolo del Castagneto 63 - Trieste.
- De Matteis dott. Artenio - Via Zamboni 36 - Bologna.
- De Pollo dr. Arrigo - Via Nuova 1 - Gradisca (Gorizia).
- De Sario prof. Angela - Corso Isonzo 53 - Ferrara.
- De Simon dr. Luciano - Via Muratti 1 - Trieste.
- Di Maira prof. Alfredo - Via Goito 22 - Ancona.
- Fanti prof. Garaldo - Via Tanari 48/3 - Bologna.
- Farnetti dr. Aglae - Via Picciola 4 - Trieste.
- Ferraro dott. Aldo - Via Aleotti 2/A - Ferrara.
- Foddis prof. Irene - Viale XXV Aprile 10 - Ferrara.
- Frasca prof. Michele - Via L. B. Alberti 4 - Genova.
- Gambera Garassino prof. Gigliola - Via Darsena 152 - Ferrara.
- Giavotto dott. ing. Vittorio - Via Bronzino 14 - Milano (543).
- Gliozzi prof. Mario - Via Sacchi 64 - Torino.
- Mathis prof. Maria Luisa - Via Massena 4 - Torino.
- Melloni prof. Adolfini - Preside Scuola Media « Tasso » - Via Borgoleoni 62 - Ferrara.
- Modestino prof. Pasquale - Preside Liceo-Ginnasio « Ariosto » - Via Borgoleoni 60 - Ferrara.
- Montagnana prof. Alfredo - Via Ormea 53 - Torino.
- Moretto dott. Sergio - Piazza Repubblica 31 - Contarina (Rovigo).
- Pavarin prof. Vittorio - Via G. Baroni 22 - Rovigo.
- Poli dott. Paola - Via Giuseppe Petroni 8 - Bologna.
- Puglisi prof. Mario - Via Mancini 24 - Catania.
- Sanini prof. Aristide - Istituto Matematico - Politecnico - Torino.
- Setti prof. William - Via Bottoni 13 - Ferrara.
- Sferra prof. Francesco - Via IV Novembre 23 - Ferrara.
- Sismondi prof. Silvana - Via Baveno 40 - Torino.

Stefancich Pinca prof. Claudia - Via Marfisa 2 - Ferrara.
Talentì prof. Giorgio - Istituto Matematico - Università - Genova.
Taucer dr. Renata - Pendice Scoglietto 14 - Trieste
Tonarelli prof. Thea - Via Pomposa 15 - Ferrara.
Torelli dr. Giovanni - Via Fabio Severo 73 - Trieste.
Viola dr. Claudio - Vicolo delle Rose 12 - Trieste
Zaffi Vallin prof. Maria - Via Resistenza 15 - Ferrara.
Zaidman prof. Samuel - Via Negrolì 1 - Milano (446).
Zapparoli prof. Ada - Via del Pozzo 28 - Ferrara.