
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. **17** (1938), n.2, p. 136–143.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1938_1_17_2_136_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

Assemblea generale dei Soci dell'U. M. I. — Il giorno 24 Aprile 1938-XVI l'Assemblea dei Soci dell'U. M. I. si aduna nell'Istituto Matematico « Salvatore Pincherle » della R. Università di Bologna alle ore 15, in seconda convocazione, essendo andata deserta la prima. Sono presenti: Berzolari, *presidente*, Bassi, Bompiani, Bortolotti Enca, Bortolotti Ettore, Cassina, Cinquini, Graffi, Levi, Maccaferri, Mambriani, Onofri, Sansone, Segre, Sibirani, Supino.

Il prof. Burgatti, *vice-presidente*, malato scusa l'assenza. L'Assemblea fa voti per la sua pronta guarigione, ed incarica il Presidente di comunicare tali voti al prof. Burgatti.

Il Presidente dà notizie sullo stato presente della pubblicazione degli « Atti del I Congresso dell'U. M. I. », avvenuto in Firenze lo scorso anno. Dice che entro il prossimo mese di Maggio uscirà il volume, che comprenderà 720 pagine. Dà poi ampio resoconto finanziario, relativo a tale pubblicazione.

L'Assemblea plaude all'opera del Presidente, alla cui azione principalmente è dovuto il buon esito di quella pubblicazione.

Il Presidente ricorda che in una delle ultime sedute del Congresso di Firenze, è stato stabilito che il II Congresso della Unione abbia luogo in Bologna nel prossimo anno 1939. Chiede se i soci residenti in Bologna abbiano già nulla predisposto per quel Congresso. Il prof. LEVI conferma il desiderio dei soci bolognesi perchè tale Congresso abbia luogo in Bologna, ma dice che nulla finora è stato disposto al proposito, e che occorrerà fare anzitutto i passi preliminari presso il Governo per ottenere il consenso.

Il prof. SANSONE avverte che la domanda va inoltrata in tempo debito, a suo parere, entro il prossimo mese di Giugno, e che va accompagnata dall'elenco dei componenti la Commissione esecutiva del Congresso, dal programma preventivo e dalla indicazione della data. Perciò occorre affrettare i passi necessari.

Il prof. SEGRE ricorda che, entro il prossimo anno avrà luogo anche il Convegno Volta, riservato questa volta alla matematica, e che sarebbe bene ci fosse accordo preventivo, pel coordinamento delle date dei due Congressi.

Il prof. BORTOLOTTI ETTORE ricorda anche che, a termini dello Statuto occorre sentire il parere della Commissione scientifica, per quel che riguarda la elaborazione dei programmi e l'indirizzo scientifico.

L'Assemblea dà mandato al Presidente, perchè senta il parere dei

membri della Commissione scientifica, donde potrà avere elementi opportuni a decidere sulla data da stabilirsi pel Congresso, e a nominare la Commissione esecutiva.

In occasione del Congresso della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, che avrà luogo in Bologna il prossimo Settembre, avrà luogo anche una seduta della nostra Assemblea, ed il Consiglio direttivo predisporrà per una eventuale partecipazione della U. M. I. a tale Congresso.

Il Presidente dà la parola al prof. Levi, *amministratore*, per il resoconto finanziario della Società.

Il prof. LEVI espone il bilancio consuntivo che è allegato al presente verbale illustrandone le singole impostazioni: fa rilevare, per quanto riguarda il *passivo* che, a causa del naturale spostamento delle date dei pagamenti, compaiono in questo bilancio in minima misura le spese sostenute dall'Unione per la pubblicazione degli « Atti » del Congresso di Firenze: la maggior parte di queste (per un saldo che si prevede aggirarsi fra le 7 e 8 mila lire), graverà invece sul conto 1938, assorbendo e superando notevolmente la rimanenza attiva apparente nel bilancio attuale.

L'Assemblea approva il bilancio.

Il prof. BOMPIANI nota che, a suo parere, vi è una certa decadenza nel « Bollettino », sia per la diminuzione dei fascicoli che annualmente si pubblicano, sia per l'interesse scientifico della pubblicazione.

Il prof. LEVI replica che, in quanto alla riduzione a quattro del numero dei fascicoli annuali, ciò non implica affatto diminuzione nel numero delle pagine rispetto all'anno passato, mentre nel fatto diminuisce alquanto la spesa per la stampa e la spedizione. La diminuzione nel numero delle pagine non è avvenuta in proporzione maggiore che per altri periodici, in omaggio ad una generale disposizione legislativa, la quale collima d'altronde colle possibilità economiche dell'Unione che non consentirebbero, in causa degli aumentati costi, di riportare il « Bollettino » al volume di alcuni anni addietro. Del resto si è pubblicato, e si potrà pubblicare, tutto quello che è stato presentato per la stampa e che abbia interesse in ordine agli scopi della Società. Quanto poi all'interesse scientifico, esso dipende dagli autori, piuttosto che da chi dirige il periodico.

In ordine al modo di comporre i vari fascicoli del « Bollettino » e alla più opportuna scelta o distribuzione della materia in ciascuno di essi, si accende un'animata discussione, alla quale prendono parte i soci: BERZOLARI, BOMPIANI, BORTOLOTTI ETTORE, CASSINA, CINQUINI, LEVI, SUPINO; ma i pareri sono molto discordi, e non portano che ad una generica raccomandazione al direttore del « Bollettino ».

Il prof. BOMPIANI, per quel che riguarda le condizioni finanziarie dell'Unione, dice che il modo migliore di avvantaggiare la consistenza economica di una Società, è quello di procurare un numero sempre maggiore di soci.

Il Presidente dà la parola al prof. SEGRE relatore della Commissione per il « Premio Fubini ».

La relazione, che assegna il premio al dott. ENZO MARTINELLI è approvata e allegata in copia alla presente.

BILANCIO CONSUNTIVO 1937

ENTRATE		USCITE	
Esistenti in cassa al 1° gennaio 1937 L.	1902	Tassa manomorta L.	55
Interessi Consolidato 3 50 % (al portatore) 1° e 2° semestre »	94	Pagato premio Fubini al Dott. Piero Buzano . »	1000
» Rendita 5 % (titoli nominativi) 1° e 2° semestre »	7800	Alla Casa Zanichelli, contributo stampa « Bollettino » »	3000
» Rendita 5 % (al portatore) »	55	Alla Tipografia Azzeguidi »	169
« Buoni tesoro novennali 5 % »	100	Alla Tipografia Loreti »	80
» » » 4 % »	320	Al notaio Antonio Rossi per spese relative alla donazione Fubini »	422
» Libretto risparmio postale »	42	Versamento in conto pubblicaz. Atti Congresso »	1510
Versamento Casa editrice Zanichelli, contributo alle spese per il Congresso Nazionale . . . »	1000	Spese di corrispondenza e varie »	375
Varie »	65	Mance ai bidelli Muratori e Francia »	40
Due quote soci perpetui »	500	Versate alla Casa Zanichelli le entrate per quote sociali e abbonamenti »	6226
Quote sociali e abbonamenti: 1936 L. 5.583,90			
Arretrati » 642,40	6226	Esistenti in cassa »	12879
			5226
TOTALE L.	18106	TOTALE a pareggio L.	18106
	53		53

V.° I revisori dei conti: P. DORE - G. SUPINO - L. ONOFRI

L'AMMINISTRATORE: B. LEVI

Relazione per il premio "Lazzaro Fubini", per l'anno 1937-XVI. — Si presenta al concorso un solo candidato, il dott. ENZO MARTINELLI, nelle condizioni richieste dal regolamento del premio.

Il Martinelli, attualmente Assistente di ruolo presso la Cattedra di Analisi matematica della R. Università di Roma, ha già partecipato al concorso per il premio « Ottorino Pomini » per l'anno 1937-XV, riportandone un giudizio lusinghiero [v. « Bollettino dell'U. M. I. », t. 16 (1937), p. 116]. Ai lavori presentati in tale occasione egli ora aggiunge le bozze di stampa delle Lezioni su: *Serie, sistemi di equivalenza e corrispondenze algebriche nelle varietà algebriche*, svolte da S. E. il prof. FRANCESCO SEVERI durante l'anno accademico 1936-37, da lui raccolte — con diligenza e chiarezza — in collaborazione col dott. FABIO CONFORTO.

La Commissione, mentre si augura che l'attività scientifica del dott. Enzo Martinelli continui collo stesso ritmo, è lieta di confermare il giudizio favorevole espresso nel precedente concorso sul candidato, ed all'unanimità delibera che gli sia assegnato il premio « Lazzaro Fubini » per l'anno 1937-XVI.

La Commissione: LUIGI BERZOLARI - BEPPO LEVI
BENIAMINO SEGRE, *relatore*

Assemblea dei Soci: Parte straordinaria (per il rinnovo delle cariche sociali). — Il prof. BORTOLOTTI ETTORE premette una osservazione riguardante le mansioni relative alla carica di Segretario ed a quella di Amministratore. Osserva che l'art. 12 dello Statuto a questo proposito dice: « Il Segretario tiene i verbali delle adunanze, firma, insieme col Presidente, gli atti ufficiali della Società, esercita ogni funzione devolutagli dal Regolamento o conferitagli dal Presidente ». - « L'Amministratore cura la tenuta delle scritture amministrative ed esercita ogni funzione deferitagli dal Regolamento ».

Ora nel Regolamento non si parla affatto di tali funzioni. A questa deficienza può rimediare l'Assemblea dei soci, ed in una prossima seduta si potrà mettere all'ordine del giorno appunto tale oggetto.

L'Assemblea approva.

Venendo poi alla formazione di una lista di nomi da proporre a S. E. il Ministro della Educazione Nazionale per l'elezione del Presidente, del Vicepresidente e della Commissione scientifica per il triennio 1938-1941, il Presidente ricorda che, per poter ascoltare il parere anche dei Soci che non avrebbero potuto intervenire all'adunanza, il Consiglio di Presidenza ha deliberato di invitare i Soci ad indicare una terna di nomi per il Presidente, una per il Vicepresidente, ed una dozzina per la Commissione scientifica mediante l'invio di schede da aprirsi colle norme delle votazioni a scrutinio segreto.

Fatto lo scrutinio delle schede pervenute a tutt'oggi, l'Assemblea delibererà se ritiene di potersi giovare dell'esito che sarà constatato. Furono

nominati scrutatori i soci BASSI e CINQUINI. L'elenco dei votanti è allegato alla presente, ed il procedimento ed il risultato della votazione, insieme colla deliberazione dell'Assemblea, risultano dal processo verbale, che per questa parte della seduta è stato partitamente fatto — e qui in copia allegato — e sarà inviato al Ministero.

Levasi la seduta alle ore 18.

Il Segretario

ETTORE BORTOLOTTI

Il Presidente

LUIGI BERZOLARI

Hanno votato mediante l'invio della scheda i Soci:

Amoroso, Arnesi, Agostini, Anghelutza, Abramescu, Armellini, Biblioteca Scuola Ingegneri Bologna, Biblioteca Matematica R. Università Torino, Buzano, Bortolotti Enea, Boi, Belluzzo, Bottoni, Brusotti, Bompiani, Bassi, Carazzolo, Cassina, Candido, Conte, Cisotti, Calonghi, Cipolla, Calapso, Cavallaro, Caldonazzo, Campedelli, Cattaneo, Cinquini, Del Vecchio, De Finetti, Dalla Noce, Daniele, Dore, Finzi, Facciotti, Fano, Faedo, Gabba, Gonella, Gialanella, Graffi, Giorgi, Istituto Matematico Pavia, Istituto Sup. Commercio Venezia, Levi-Civita, Labocchetta, Lindner, Mignosi, Manià, Martinelli, Maci, Manarini, Maroni, Mambriani, Maccafferri, Negrotti, Natucci, Onofri, Picone, Palamà, Pastori, Polidori, Palatini, Proccissi, Palmer, Ricci, Resta, Ruggeri, Ripamonti, Somigliana, Straneo, Simonetti, Segre, Severini, Sbrana, Sestini, Senigaglia, Supino, Sibirani, Sansone, Serini, Severi, Tortorici, Tognetti, Tonolo, Tricomi, Togliatti, Ugolini, Vivanti, Vitali, Vannini, Villa. Sono ancora pervenute nei giorni successivi alla votazione cinque buste provenienti da Chisini, De Franchis, Memmo, Chiellini, Signorini le quali non poterono più essere aperte.

Verbale dell'Adunanza straordinaria del 24 Aprile 1938-XVI. — L'Assemblea dell'U. M. I. si è riunita in seduta straordinaria il giorno 24 Aprile 1938-XVI, alle ore 15, in una sala dell'Istituto Matematico della R. Università di Bologna.

Il Presidente dà lettura della lettera di S. E. il Ministro per la Educazione Nazionale in data 19 Febbraio 1938-XVI, N. 2575 di protocollo, relativa alle designazioni per la nomina del Presidente e del Vicepresidente.

Esaminate, secondo le forme della votazione a scrutinio segreto, le schede pervenute alla Presidenza da parte di 93 Soci, che hanno voluto in questo modo esprimere il loro parere, si è trovato che, per la carica di Presidente hanno avuto almeno 8 voti:

Berzolari, con voti	89	Fubini, con voti	46
Burgatti "	52	Tonelli "	10

Per la carica di Vicepresidente si è trovato che hanno avuto almeno 8 voti:

Burgatti, con voti	83	Comessatti, con voti . .	61
Fubini "	74	Bompiani " . .	8

Bortolotti Ettore, con voti 8.

Per la Commissione scientifica, hanno avuto almeno 8 voti:

Severi	con voti 62	Fantappiè	con voti 31
Segre	» 61	Comessatti	» 26
Levi B.	» 58	Levi-Civita	» 25
Fubini	» 57	Tonelli	» 24
Scorza	» 57	Sansone	» 23
Bompiani	» 55	Chisini	» 18
Picone	» 55	De Franchis	» 18
Burgatti	» 53	Cipolla	» 12
Berzolari	» 51	Cisotti	» 8
Bortolotti Ettore	» 50	Signorini	» 8

L'Assemblea, unanime, delibera di sottoporre al Ministro della Educazione Nazionale questi risultati, come segnalazione per la nomina del Presidente e del Vicepresidente, e come proposta per la nomina dei 12 membri della Commissione scientifica.

Il Segretario: ETTORE BORTOLOTTI

Il Presidente: LUIGI BERZOLARI

Riunioni: della S. I. P. S. (XXVII), della "Mathesis", e dell'U. M. I. - Concorsi a Premio. — La XXVII Riunione della S. I. P. S. avrà luogo a Bologna nella settimana dal 4 all'11 Settembre prossimo.

Il tema di discussione generale della Sezione matematica (A. 1) concernerà: « *Il problema della turbolenza nei riguardi teorici, sperimentali e applicativi* ». Il discorso introduttivo sarà tenuto dal prof. GIAN DOMENICO MATTIOLI della R. Università di Catania.

Saranno lette dai professori ENEA BORTOLOTTI, FRANCESCO SBRANA, BASILIO MANIÀ tre relazioni sull'attività matematica italiana nell'anno XV, nella geometria, nella meccanica e fisica matematica, nell'analisi.

Sono ammesse *comunicazioni libere* dei soci su ricerche originali. I soci dovranno inviare al Presidente della Sezione, prof. GIOVANNI SANSONE (Istituto Matematico della R. Università, via Alfani 73, Firenze) i titoli delle comunicazioni accompagnati da un breve sunto dattilografato in duplice copia corrispondente a 10 o 12 righe di stampa al massimo, non oltre il 15 luglio p. v. (termine perentorio).

La Società Italiana per il Progresso delle Scienze ha riserbato ai giovani matematici esordienti nella carriera scientifica un premio « Littorio » di L. 1000 per uno o più lavori sul seguente tema: « *Contributi al Calcolo delle Variazioni nell'indirizzo della Scuola italiana* ».

Durante il Congresso avrà luogo una riunione della Società italiana di matematica e fisica « Mathesis » e saranno discusse questioni riguardanti l'insegnamento della matematica e della fisica nelle Scuole medie.

Anche l'U. M. I. conformemente alla deliberazione dell'Assemblea (p. 137), terrà una riunione nella quale verranno prese in considerazione eventuali proposte relative al Regolamento.

La Sezione (A.2) di matematica attuariale, statistica, ecc. ha fissato come temi di discussione: 1°) *Le statistiche del fabbisogno nazionale per il conseguimento dell'autarchia.* 2°) *Le medie dal punto di vista teorico e nelle loro applicazioni alla statistica ed alla matematica attuariale.*

Sarà inoltre letta la *Relazione sui contributi dati dall'Italia nell'anno XV* nel campo della statistica metodologica ed applicata, del calcolo delle probabilità e della matematica attuariale, e *Comunicazioni su argomenti liberamente scelti dai Soci* nell'ambito delle discipline che rientrano nella competenza della Sezione.

Le comunicazioni di cui al primo tema avranno luogo in sedute a Sezioni riunite, cui parteciperà, assieme alla Sezione A.2, anche la Sezione C.3 (Scienze Economiche e Sociali).

Il discorso introduttivo sarà tenuto dal prof. GIOVANNI BALELLA, Direttore della Confederazione Fascista degli Industriali.

Il secondo tema formerà oltre che oggetto di comunicazioni e discussioni, anche oggetto di concorso per i premi del Littorio per l'anno XVI.

La relazione di cui al n. 3 è stata affidata al prof. GAETANO PIETRA, Ordinario di Statistica nella R. Università di Padova, al quale pertanto gli Autori di pubblicazioni apparse in Periodici e Atti di Accademia meno facilmente accessibili sono pregati di far pervenire quei loro scritti di cui essi desiderassero fosse tenuto conto nella relazione in parola.

Chi intende partecipare con proprie comunicazioni al Convegno, dovrà, non oltre il 19 Luglio p. v., trasmettere alla Presidenza della Sezione (presso l'Istituto di Statistica della R. Università di Roma, via Terme Diocleziane 10, Roma) il titolo della comunicazione stessa ed un riassunto dattilografato del suo contenuto in duplice copia della lunghezza di 10 o 12 righe.

La Sezione A-3 della S. I. P. S. ha inoltre stabilito per un Premio Littorio il tema: *Questioni di meccanica celeste.*

Con scadenza al 30 Giugno 1939-XVII la stessa S. I. P. S. bandisce pure un premio di L. 5000 da assegnarsi nella Riunione dell'anno prossimo sul tema: *Il moto di un corpuscolo elettrizzato in presenza di un dipolo magnetico.* Un articolo illustrativo sul problema e sul suo interesse astronomico ha pubblicato il prof. GIUSEPPE ARMELLINI col titolo: *Le aurore boreali* in « Scienza e Tecnica » (Rivista d'informazione della S. I. P. S.) Vol. 2°, Fasc. 3°, Marzo 1938.

Un grand atlante di numeri primi depositato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche. — La R. Accademia d'Italia, rendendo un giusto riconoscimento alla lunga e paziente fatica di LUIGI POLETTI, ha raccolto in un elegante manoscritto di 650 pagine che porta il titolo: *Atlante di oltre 60.000 numeri primi fra 10 milioni e 3 miliardi estratti da serie*

quadratiche, i risultati editi ed inediti delle vastissime calcolazioni eseguite in questi ultimi tempi dal noto studioso.

L'opera, concepita e attuata con larga visione, è veramente importante perchè riempie una lacuna nella letteratura matematica, nella quale entra come primo modello di un atlante di numeri primi di ordine quadratico illustrato da prospetti statistici. Esso rappresenta anche la più vasta rassegna di numeri primi (oggi esistente) oltre 10 milioni che è il limite rotondo raggiunto dalla *List of numbers*, testo ufficiale dei numeri primi compilato in America da D. N. LEHMER ed eseguito a spese della « Carnegie Institution of Washington (1914) ».

Mentre è da augurarsi che queste tavole del POLETTI vengano pubblicate, la R. Accademia ha pensato di depositare il volume manoscritto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche ove rimarrà alla libera consultazione degli studiosi.

Lezioni e Conferenze. — Nei giorni 27, 28, 29 e 30 Aprile il prof. FRANCESCO TRICOMI della R. Università di Torino ha tenuto — dietro invito ricevuto — 4 Conferenze nell'anfiteatro Darboux dell'Istituto « Henry Poincaré » di Parigi sul tema: *Les transformations de Fourier, Laplace et Gauss et leurs applications au Calcul des probabilités et à la Statistique*. Le prime due conferenze furono destinate a considerazioni generali sul metodo delle trasformazioni funzionali e a ricordare le proprietà più importanti delle trasformazioni di Laplace e di Fourier; la terza alle applicazioni al Calcolo delle probabilità col metodo della *funzione caratteristica*: l'O. ne ha preso occasione per esporre considerazioni ancora inedite sulle modificazioni che il metodo deve subire quando delle variabili casuali non si voglia più fare una teoria *additiva*, ma, p. es. *moltiplicativa*. In questa stessa conferenza e nella quarta ha poi trattato della trasformazione di Gauss e delle sue applicazioni alla statistica matematica. Assistevano alle conferenze i professori Hadamard, Montel, P. Levy, Fréchet, Valiron, Darmon ed altri che prodigarono all'Oratore le più cordiali accoglienze.

La mattina del 20 Maggio si è spento a Bologna, dopo breve malattia, **Pietro Burgatti**, Vice-presidente dell'U. M. I. dalla sua fondazione, Accademico Benedettino della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Socio corrispondente della R. Accademia Nazionale dei Lincei, dal 1911 professore ordinario di Meccanica Razionale nella R. Università di Bologna. Era nato a Cento (Ferrara) il 28 Febbraio 1868.

Di Lui e dei suoi meriti di Maestro e di studioso il « Bollettino » dirà diffusamente nel prossimo fascicolo. In questa breve nota, scritta mentre il presente è sotto stampa, vogliamo soltanto ricordarne il nome onorato e farci eco del commosso riverente saluto dei colleghi e discepoli, mentre inviamo alla famiglia le nostre profonde condoglianze.