

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA DEL 19 NOVEMBRE 2011

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 19 novembre 2011, alle ore 10.00, presso un'aula del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Comunicazioni;
- (2) Attività editoriali dell'Unione;
- (3) Lavori delle commissioni permanenti dell'UMI;
- (4) Varie ed eventuali.

Oltre al Presidente Franco Brezzi, sono presenti i membri dell'Ufficio di Presidenza G. Gentili (Vice Presidente), B. Lazzari (Amministratore - Tesoriere), G. Anichini (Segretario) ed i membri M. Abate, M. Bardi, C. Bernardi, S. Coen, V. Coti Zelati, G. Dal Maso, F. de Giovanni, A. Figà-Talamanca, L. Giacardi, E. Lanconelli, A. Maugeri, A. Verra, G. Vinti, Volčič.

È assente giustificato C. Sbordone.

Alla riunione sono stati invitati, per le questioni di loro competenza, Gabriele Anzellotti e Vittorio Mangione (Membri CUN per l'Area 01 – Scienze matematiche ed Informatiche), Claudio Citrini (Direttore della rivista “La matematica nella società e nella cultura”), Roberto Dvornicich (Presidente della Commissione Olimpiadi). È presente Claudio Citrini.

Per il punto 1) dell'o.d.g. il Presidente ringrazia ancora Ermanno Lanconelli, e con lui tutto il Comitato Organizzatore del XIX Congresso UMI, svoltosi a Bologna due mesi fa, per l'eccellente organizzazione, per aver coinvolto un grande numero di Soci, per aver attirato molti giovani matematici. Fa anche presente che l'U.P. sta lavorando per individuare una sede per il prossimo congresso UMI.

Ricorda poi che nei giorni 2 - 4 novembre scorsi si è svolto a Pavia un congresso in ricordo di Enrico Magenes al quale hanno partecipato molti matematici particolarmente noti a livello internazionale.

Prende poi la parola Verra che ricorda come il prossimo 22 marzo sarà organizzato a Torino un convegno in onore di Alberto Conte, ex Presidente UMI.

Infine Giacardi, dopo aver informato i presenti sull'XI congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche (Genova, 17-19 novembre 2011), legge la mozione approvata durante l'assemblea di tale Congresso il giorno 18 novembre. La mozione recita:

La Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM) raccoglie tra i suoi quasi 200 soci buona parte dei professori e ricercatori universitari della disciplina.

Nel valutare molto positivamente le indicazioni ministeriali riguardanti la presenza culturale della Storia delle matematiche e delle scienze nei programmi per la formazione degli insegnanti, l'Assemblea della SISM riunitasi a Genova il 18 novembre 2011 sottolinea che la formazione storico matematica degli insegnanti di ogni ordine e grado deve essere affidata a docenti impegnati nelle ricerche in questo settore, conformemente a quanto avviene per tutte le discipline universitarie.

Per il punto 2) dell'o.d.g. il Segretario informa che, per la collana *Opere dei grandi matematici*, in due volumi, sono uscite, proprio nell'ambito dei lavori del Congresso, le *Opere* di Francesco Tricomi.

Ricorda poi che è in composizione (con qualche ritardo dovuto alla ricerca delle autorizzazioni alla ristampa, ecc.) il gruppo di articoli scelti per la pubblicazione delle *Opere* di Gino Fano.

Inoltre, avendo parlato con Carlo Sbordone, il Presidente conferma la regolarità delle uscite dei fascicoli del Bollettino: è praticamente pronto il prossimo fascicolo. Ha avuto un ottimo esito l'iniziativa di articoli dedicati alla commemorazione di illustri matematici italiani da poco scomparsi: ad es., molti matematici stranieri di grandissima fama hanno risposto alla richiesta di invio di articoli in ricordo di Enrico Magenes. Vi sono ancora i problemi, a suo tempo già emersi, per la classificazione della rivista secondo l'ISI.

Citrini riferisce sulla situazione della Rivista: al di là di qualche episodico ritardo nell'uscita di uno o due fascicoli, la situazione è in linea con le aspettative.

Dopo le parole di Brezzi e Citrini si discute brevemente sulla collocazione (Bollettino o Rivista) dei testi delle conferenze generali tenutesi nei giorni del Congresso, oltre al fatto che tutte le conferenze di cui arriveranno i testi saranno pubblicate negli Atti del Congresso.

Si apre poi una breve ma articolata discussione sulla digitalizzazione delle riviste UMI.

Coti Zelati informa che si sta proseguendo con la scansione e la messa in rete del Bollettino, sezione articoli di ricerca, purtroppo con i tempi lunghi imposti dalla scarsissime risorse a disposizione. Non è ancora stato invece ancora fatto nulla per quanto riguarda la digitalizzazione e messa in rete del Bollettino (A) e della Rivista: anche questo andrebbe fatto, possibilmente in tempi rapidi.

Alla discussione partecipano Citrini, Bernardi, Coen, Brezzi, Volčić, che, oltre ad auspicare che tale lavoro venga fatto, osservano che gli articoli pubblicati sulla Bollettino A e sulla Rivista non sempre vengono inclusi nelle banche dati internazionali (forse perché in lingua italiana?).

Viene anche discussa la possibilità di assegnare agli articoli, una volta messi in rete, un DOI (Digital Object Identifier).

Al termine della discussione Brezzi ricorda la situazione, regolare, della collana UMI-Lecture Notes della Springer, nella quale stanno per uscire due nuovi volumi. Ricorda anche alla CS che sta lavorando per il completamento del Comitato di Redazione (anche in seguito ad alcune scarse).

Prende poi la parola Coen che ricorda come stia procedendo il lavoro in merito alla digitalizzazione delle Opere dei grandi matematici. La commissione preposta ha iniziato, con le Opere di Salvatore Pincherle, a formalizzare gli standard e le procedure ritenute necessarie per la digitalizzazione e la messa in rete di tale opere. Al momento una parte del materiale è già stato messo in rete (all'indirizzo <http://www.bdim.eu/>)

La scansione del materiale già messo in rete, l'inserimento dei metadati relativi e la messa in rete delle stesse sono opera dei membri della commissione preposta.

La scansione dell'ulteriore materiale raccolto è stata affidata ad un laboratorio di un Dipartimento dell'Università di Bologna che sta seguendo le specifiche indicate dalla commissione.

Interviene poi Coti Zelati, che osserva che il lavoro - alquanto oneroso - relativo all'inserimento dei metadati è motivato, oltre che dal desiderio di fornire agli utenti un prodotto quanto più completo, dalla decisione di rendere compatibile la nostra collezione digitale con le analoghe inizia-

tive mondiali (in particolare la European Digital Mathematical Library, <http://www.eudml.eu/>) e italiane (la biblioteca digitale italiana).

Il Segretario ricorda poi la normale situazione del Notiziario ed informa anche sullo stato di altre pubblicazioni.

Sarà inviato in tipografia entro qualche tempo il Quaderno di *Giancarlo Poggi* intitolato: *Fondamenti di termomeccanica dei corpi elastici*. Sarà inviato all'attenzione della Commissione Scientifica un dattiloscritto destinato ad essere pubblicato nelle Monografie oppure, dipendentemente dalle caratteristiche, nei Quaderni.

Relativamente alla collana "Convergenze", il Segretario informa che dopo l'uscita, nei giorni del Congresso del volume di Lorenza Resta, Sandra Gaudenzi e Stefano Alberghi, dal titolo "*Matebilandia. Laboratorio di matematica e modellizzazione in un parco divertimenti*" sono già stati approvati dalla CIIM altri tre volumi che dovrebbero essere al più presto inviati per la pubblicazione. Per questo sarà necessario che il Segretario ed il Tesoriere si mettano d'accordo con la casa editrice per portare avanti queste pubblicazioni nei tempi che sembreranno più opportuni (secondo l'attuale contratto di collaborazione).

Per i punti successivi dell'o.d.g. il Segretario, avendo parlato con i coordinatori delle commissioni CIIM e Commissione UMI per l'Insegnamento e la Ricerca della Matematica nelle Facoltà di Ingegneria, informa su quanto fatto nel frattempo.

Per la CIIM ricorda che si terrà una riunione nei prossimi giorni. Della collana Convergenze si è già parlato nell'ambito delle attività editoriali. Informa in particolare che è stata predisposta, nel sito UMI, una sezione dedicata alle attività della CIIM. Questa parte del sito UMI, che sarà presto aperta ai Soci, è già ben organizzata per la parte storica e storico-didattica, con alcune lacune da colmare per la parte didattica. A nome della CIIM è doveroso ringraziare Livia Giacardi e alcuni altri membri della CIIM (ad es., Domingo Paola e Fulvia Furinghetti) per l'utilissimo lavoro svolto. Un ringraziamento anche a Lucia Ciarrapico per la messa a disposizione di parte del materiale "storico".

A proposito del sito UMI il Segretario ricorda che, con la collaborazione decisiva del prof. Mingione, è stata messa a punto, nella parte dei Premi, una sezione dedicata al Premio Caccioppoli. In essa sono ricordati i vincitori

(con relativa foto) e le motivazioni del Premio. L'UMI è adesso impegnata a ripetere l'iniziativa anche per gli altri Premi gestiti dall'Unione.

Per quanto riguarda la Commissione UMI per l'Insegnamento e la Ricerca della Matematica nelle Facoltà di Ingegneria, il Coordinatore, prof. Capozzi, ha inviato ai membri della commissione un possibile elenco di *referenti di sede*; ciò allo scopo di avere notizie e di cercare di capire gli effetti, sulle Facoltà, della normativa ministeriale attuale e delle conseguenze delle problematiche legate all'attuale ordinamento; i referenti dovrebbero segnalare anche quali modifiche, legate alla riforma universitaria (Problematiche legate, ad es., alle Lauree Magistrali per l'insegnamento), sono già in atto.

Il Tesoriere riferisce sulle attività della Commissione Olimpiadi svolte dopo la manifestazione di Cesenatico e dopo lo svolgimento delle Olimpiadi internazionali. Tali attività vanno avanti con dinamismo e grande partecipazione.

Il punto critico di queste attività risiede forse solo sull'assenza di sicurezza sull'invio dei fondi ministeriali (non ancora pervenuti negli ultimi due anni).

Infine, fra le Varie ed Eventuali, si ricorda che fra pochi giorni ci sarà il rinnovo del rappresentante degli associati dell'Area 01 del CUN e che fra un anno, con molta probabilità, ci sarà il rinnovo totale dei rappresentanti dell'Area 01.

Giacardi segnala nuovamente l'importanza per un ente come l'Unione Matematica Italiana di avere un archivio ordinato e adeguatamente conservato e fa presente che a Bologna vi sono archivisti preparati che potrebbero svolgere il lavoro di riordino e schedatura. Su tale argomento sia Lanconelli, sia Lazzari fanno presente che cercheranno di considerare il problema.

Non essendoci altro da discutere la seduta si chiude alle ore 13.10

Il Segretario
(Giuseppe Anichini)

Il Presidente
(Franco Brezzi)