

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA DEL 18 MAGGIO 2012

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 18 maggio 2012, alle ore 11.00, presso un'aula del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Comunicazioni;
- (2) Situazione delle riviste ed attività editoriali dell'Unione;
- (3) Lavori delle commissioni permanenti dell'UMI;
- (4) Sede del prossimo Congresso UMI;
- (5) Varie ed eventuali.

Oltre al Vice Presidente Graziano Gentili, sono presenti i membri dell'Ufficio di Presidenza B. Lazzari (Amministratore - Tesoriere), G. Anichini (Segretario) ed i membri M. Abate, C. Bernardi, S. Coen, V. Coti Zelati, A. Figà-Talamanca, L. Giacardi, G. Vinti, A. Volčič.

Sono assenti giustificati il Presidente Franco Brezzi ed i membri M. Bardi, G. Dal Maso, F. de Giovanni, E. Lanconelli, A. Maugeri, C. Sbordone, A. Verra.

Alla riunione sono stati invitati, per le questioni di loro competenza, Gabriele Anzellotti (membro del CUN Area 01), Claudio Citrini (Direttore della rivista "La matematica nella società e nella cultura"), Roberto Dvornicich (Presidente della commissione Olimpiadi), Giorgio Bolondi (Presidente CIIM). È presente Giorgio Bolondi.

Per il punto 1) dell'o.d.g. il Vice Presidente, ricorda che in relazione all'Assemblea dei Soci, prevista per il giorno seguente, sarà lui a leggere la relazione annuale del Presidente, vista l'impossibilità da parte del Presidente ad essere presente. Ricorda che nell'ambito dell'Assemblea sarà necessario nominare i nuovi Revisori dei Conti dell'Unione.

Ricorda poi che è stata assegnata, anche per il 2012, la Medaglia STAMPACCHIA: La Medaglia Stampacchia è un premio internazionale riservato a matematici con meno di 35 anni. Il premio viene assegnato in riconoscimento di studi nel campo del calcolo delle variazioni e delle sue applicazioni. Il premio è promosso congiuntamente dall'Unione Matematica Italiana e dalla fondazione "Ettore Majorana" di Erice. Esso viene attribuito da una commissione nominata dalla C.S. dell'Unione Matematica Italiana. La premiazione avviene durante la cerimonia di apertura della Conferenza Internazionale sull'Analisi Variazionale e Applicazioni che ogni tre anni viene organizzata ad Erice.

Nel 2012 la medaglia è stata assegnata a Ovidiu Savin afferente attualmente al Dipartimento di Matematica della Columbia University a New York.

Ricorda poi il risultato dell'EGMO: si sono svolte a Cambridge, nel Regno Unito, le Olimpiadi della matematica per ragazze (European Girls' Mathematical Olympiad): l'Italia era presente alla gara con quattro ragazze. Nella classifica per paesi l'Italia ha ottenuto un notevolissimo quinto posto. Il risultato ottenuto dalle ragazze italiane è stato ottimo: una medaglia d'oro, un argento e due bronzi.

Per il punto 2) dell'o.d.g. il Segretario informa che, per la collana *Convergenze* è appena uscito il volume "*Giochi e percorsi matematici*" autori Emanuele Delucchi, Giovanni Gaiffi, Ludovico Pernazza.

Sono in fase di stampa ancora due volumi, già approvati dagli esperti. Un altro volume è stato inviato al parere degli esperti ed altri due sono in fase di decisione da parte della CIIM.

Il Segretario ricorda anche la normale situazione del Notiziario.

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.

Ricorda infine che due pubblicazioni già approvate dall'U.P. sono in visione agli esperti (una di esse) ed in attesa del testo definitivo (l'altra).

Inoltre, avendo parlato con Carlo Sbordone, il Vice 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. Vi sono ancora i problemi, a suo tempo già emersi, per la classificazione della rivista secondo l'ISI.

Avendo parlato anche con Citrini, Gentili 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. È appena uscito il fascicolo di dicembre, praticamente dedicato alla memoria di Giovanni Prodi.

Prende poi brevemente la parola Coti Zelati che ricorda come stia procedendo il lavoro in merito alla digitalizzazione delle pubblicazioni UMI e su quanto è già stato inserito nel sito (all'indirizzo <http://www.bdim.eu/>).

È uscito il Quaderno di Giancarlo POCCI intitolato: *Fondamenti di termomeccanica dei corpi elastici*. È stato inviato all'attenzione della Commissione Scientifica un dattiloscritto destinato ad essere pubblicato nelle Monografie oppure, a seconda delle caratteristiche, nei Quaderni.

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

Per quanto riguarda tale commissione, 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.

Per la CIIM interviene Bolondi che informa sulle attività della CIIM nell'ultimo anno.

Durante il Congresso UMI, che si è svolto a Bologna, è stata organizzata una sezione didattica con 4 conferenze tenute da Anna Baccaglioni-Frank, Claudio Bernardi, Paolo Boero e Francesca Morselli (conferenzieri scelti dalla CIIM).

Il convegno del 2012 si svolgerà a Bergamo nei giorni 25-26-27 ottobre con il coinvolgimento del Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università di Bergamo e il centro MatNet per la didattica della Matematica e le sue Applicazioni.

Nell'anno 2011 la collana Convergenze si è arricchita del volume di Lorenza Resta, Sandra Gaudenzi e Stefano Alberghi "*Matebilandia. Laboratorio di matematica e modellizzazione in un parco divertimenti*", che ha subito riscosso un buon successo.

Visto il buon numero di proposte di alto livello che sono arrivate per la collana, a conferma dell'elevato standard di qualità che questa ha sempre avuto e del prestigio che si è conquistata, la CIIM ha deciso, dopo averne discusso con l'editore, di intensificare il ritmo di uscita dei volumi.

Il sito web della CIIM è diventato pienamente operativo e continua ad arricchirsi di sezioni e materiali di documentazione per gli insegnanti. 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".

La CIIM si è molto impegnata per dialogare da un lato con le istituzioni (MIUR, INVALSI, ANSAS) e dall'altro con il mondo degli insegnanti sul tema dei curricoli di matematica, anche per valorizzare il grande lavoro che nell'ultimo decennio è stato fatto dall'UMI, direttamente con i progetti Matematica 2001, Matematica 2003, Matematica 2004 e, attraverso l'azione dei suoi soci, partecipando alla realizzazione di piani come M@t.abel, il Piano Lauree Scientifiche, il progetto PQM. I documenti elaborati relativamente ai curricula scolastici, sono stati molto apprezzati, raccomandati in più sedi dallo stesso MIUR e utilizzati in tutta Italia dagli Uffici scolastici regionali per la formazione e l'aggiornamento dei docenti. Sono anche utilizzati come materiali per le misure di accompagnamento alla riforma della scuola secondaria. Per quanto riguarda il primo ciclo di istruzione,

attualmente il MIUR sta procedendo alla cosiddetta armonizzazione tra le Indicazioni Nazionali (Moratti 2004) e le Indicazioni per il curricolo (Fioroni 2007). La CIIM ha organizzato una consultazione della propria rete di referenti per individuare i punti critici delle precedenti indicazioni e offrire suggerimenti al gruppo di scrittura. I risultati della consultazione sono stati trasmessi al gruppo per poter essere utilizzati nei nuovi documenti ministeriali.

Relativamente alle classi di concorso per l'abilitazione all'insegnamento, la notizia degli ultimissimi giorni è la pubblicazione della lista provvisoria delle nuove classi di abilitazione e concorso che prevede l'abolizione delle precedenti classi (Matematica; Fisica; Matematica e Fisica; Matematica Applicata) e la creazione di una nuova classe denominata A21-Matematica e Fisica in cui confluiscono le precedenti (con una serie di condizioni per la (vecchia) A-48). La CIIM si riserva di studiare la questione ed eventualmente di promuovere iniziative in merito.

Infine, la CIIM sta collaborando con l'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction) per il Database Project, progetto per la realizzazione di un database mondiale sui curricula di matematica; si ricorda anche che la Società Italiana di Fisica ha istituito una commissione didattica, e ha chiesto di stabilire rapporti regolari di reciprocità con l'Unione Matematica Italiana.

Sulla articolata relazione di Bolondi si apre una breve discussione (alla quale partecipano Figà Talamanca, Bernardi, Abate, Anichini, Coti Zelati, Lazzari) in cui si parla della "nuova" classe di abilitazione citata da Bolondi, sui futuri ordinamenti didattici negli istituti scolastici e sulla loro compatibilità con queste novità. In particolare si rileva come sia assai difficoltosa la gestione del transitorio. In tale discussione si parla anche di Tirocinio Formativo Attivo (TFA): la CS è intenzionata a presentare una mozione alla riunione del pomeriggio ed alla Assemblea dei Soci del giorno successivo.

[NdR: si allegano al presente verbale le mozioni nella forma in cui saranno approvate dall'Assemblea dei Soci]

Successivamente il Tesoriere riferisce sulle attività della commissione Olimpiadi che hanno avuto luogo a Cesenatico e dopo lo svolgimento delle gare. Tali attività stanno andando avanti con dinamismo e grande parteci-

pazione.

Successivamente si parla brevemente sulla sede del prossimo Congresso UMI: si individuano alcune sedi e si cercherà di capirne le possibili disponibilità. Infine, fra le Varie ed Eventuali, Abate ricorda di aver chiesto (e, parzialmente, ottenuto), un elenco delle richieste di progetto FIRB o PRIN da parte dei matematici e, talvolta, informatici.

La riunione si conclude con una breve discussione che mette a fuoco alcuni dettagli circa il Regolamento elettorale.

Non essendoci altro da discutere la seduta si chiude alle ore 13.30

Il Segretario
(Giuseppe Anichini)

Il Vice Presidente
(Graziano Gentili)