

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA DEL 17 NOVEMBRE 2012

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 17 novembre 2012, 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: riviste ed opere in sospenso;
- (3) Attività delle commissioni permanenti dell'UMI;
- (4) XX Congresso UMI;
- (5) Varie ed eventuali.

Oltre al Presidente *Ciro Ciliberto*, sono presenti i membri dell'Ufficio di Presidenza *V. Coti Zelati* (Vice Presidente), *B. Lazzari* (Amministratore - Tesoriere), *C. Fontanari* (Segretario aggiunto), ed i membri *F. Altomare*, *C. Bernardi*, *S. Coen*, *G. Dal Maso*, *F. de Giovanni*, *L. Giacardi*, *C. Sbordone*, *C. Toffalori*, *A. Verra*, *G. Vinti*, *A. Volčič*.

Sono assenti giustificati *M. Abate*, *G. Anichini* (Segretario), *G. Anzellotti*, *F. Brezzi*, *P. Cannarsa*.

Alla riunione sono stati invitati, per le questioni di loro competenza *Claudio Citrini* (Direttore della rivista "La matematica nella società e nella cultura"), *Roberto Dvornicich* (Presidente della commissione Olimpiadi). È presente *Claudio Citrini*. Il segretario ringrazia *Claudio Fontanari* per il contributo (di appunti) necessario per la stesura del presente verbale. Per il punto 1) dell'o.d.g il Presidente informa che:

– L'IMU ha chiesto designazioni per il Search Committee per le cariche IMU da rinnovare (Presidente e Segretario). D'accordo col Vice-Presidente è stato proposto *Nicola Fusco* (Univ. Napoli) che è stato disponibile.

– Inoltre, sempre dall'IMU, vi è anche una richiesta di candidature per il 2013 Ramanujan Prize. D'accordo anche con l'INDAM si cercheranno, se possibile, candidature (per Presidente e Segretario) condivise.

– Su richiesta della presidente della EMS, che invitava a suggerire un membro dell'EMS Publications Committee, si propone quello di *Pierangelo Marcati* (L'Aquila). È stato proposto *Pierangelo Marcati* (Univ. L'Aquila).

– Per il Joint meeting Italia-Spagna le date più probabili sono nel mese di luglio 2014; la sede più probabile è Bilbao.

Il Comitato organizzatore sarà diretto da Jesus Gomez-Ayala. Il Comitato scientifico sarà composto, in rappresentanza delle società organizzatrici, da: RSME: Rosa Maria Miró-Roig (Universitat de Barcelona), Ireneo Peral Alonso (Universidad Autónoma de Madrid), SEMA: Ion Zaballa (Universidad Pais Vasco), Pablo Pedregal (Universidad Castilla la Mancha) SCM: Carles Simó Torres (Universitat de Barcelona), Angel Calsina Ballesta (Universitat Autònoma de Barcelona) UMI: Piermarco Cannarsa (Univ. of Roma Tor Vergata) Luca Chiantini (Univ. of Siena) SIMAI: Nicola Bellomo (Politecnico Torino), Luca Formaggia (Politecnico di Milano). Il collega Cannarsa è delegato della C.S. a seguire l'iter delle procedure che porteranno all'organizzazione dell'evento.

Il Presidente informa poi i colleghi sullo svolgimento del Congresso UMI-CIIM di Bergamo (25-27 ottobre scorsi) che l'ha visto partecipare in ogni suo momento.

– Informa anche delle domande di finanziamento, inviate dall'Unione, per la sistemazione dell'Archivio UMI, per le attività della Commissione Olimpiadi, per le attività della Biblioteca Digitale. Nell'occasione desidera ringraziare i colleghi Giacardi, Dvornicich (congiuntamente a tutta la commissione Olimpiadi) e Coti Zelati per il gran lavoro svolto.

Il Presidente informa poi brevemente sul Premio Archimede (che si svolgerà presumibilmente il 15 giugno 2013 a Siracusa); a rappresentare l'UMI relativamente a tale manifestazione ha designato un gruppo di lavoro composto da lui stesso, Claudio Bernardi, Claudio Fontanari, Livia Giacardi.

Riferisce poi sulle celebrazioni del 200-simo della scomparsa di Joseph Louis Lagrange (8 aprile a Torino) e sulle celebrazioni del 150-simo della nascita di Corrado Segre. Riguardo a queste due ultime occasioni si potrebbe pensare a organizzare una giornata il venerdì precedente l'assemblea UMI di maggio, con conferenze dedicate ai due illustri matematici. Livia Giacardi sarà chiamata come "consulente" scientifico delle due attività celebrative.

Si passa poi brevemente a parlare del Codice Etico (Code of Practice) elaborato dall'EMS. Su di esso la CS approva la mozione allegata (si veda All.1). Ricorda poi l'argomento delle abilitazioni, su cui si apre una discussione

alla quale partecipano Altomare, Vinti, Dal Maso e Verra. A conclusione del dibattito si richiede che l'UMI presenti al Ministro una mozione in cui vengano ribaditi i concetti più volte espressi circa gli indici bibliometrici ed in generale i criteri adottati dalle commissioni; viene incaricato Altomare di stilare una prima versione di tale mozione.

Si parla poi del sito UMI e del progetto Horizon 2020. Viene anticipato, con l'assenso dei presenti, il punto 4). Per il punto 4) dell'o.d.g. il Presidente informa subito che all'Ufficio di Presidenza del giorno precedente era stato invitato un rappresentante del Dipartimento matematico dell'Università di Siena per parlare della sede del prossimo Congresso UMI.

Era presente Luca Chiantini, Direttore del Dipartimento, il quale, ha variamente discusso con l'U.P. per quanto riguarda finanziamenti, periodo ottimale per il Congresso, necessità logistiche, comitato organizzatore, importo delle quote ed altre questioni minute; alla fine ha ringraziato l'U.P. ed ha manifestato un parere positivo circa la possibilità di poter organizzare un tale evento, anche se vede vari problemi nell'aspetto finanziario. Chiantini ha anche comunicato all'U.P. la composizione del Comitato Organizzatore locale (che l'U.P. ha ratificato formalmente). Esso è composto da Luca Chiantini - ordinario MAT03 (coordinatore); Andrea Sorbi - ordinario MAT01; Cristiano Bocci - ricercatore MAT03; Francesca Ricci - tecnico di area; Duccio Papini - ricercatore MAT05; Mariella Loffredo - ricercatore MAT07; Lucia Sampoli - ricercatore MAT08; Alessandro Agnetis - ordinario MAT09.

Nella prossima estate la CS provvederà a formulare la composizione del Comitato Scientifico del Congresso.

il Presidente informa poi sul Sito MADDMATHS! gestito congiuntamente da UMI e SIMAI. Ha chiesto a Lucia Caporaso, Pino Rosolini, Paolo Maroscia, Roberto Lucchetti, Vittorio Coti Zelati, Claudio Fontanari e Marco Abate di coadiuvare Roberto Natalini nella conduzione del sito, che, a suo parere, sta riscuotendo un successo sempre maggiore.

Il Presidente riferisce sulla mozione del coordinamento dei direttori dei dipartimenti di scienze (con.Scienze) sulla nuova normativa amministrativa. – informa della partecipazione dell'UMI, direttamente ed attraverso la CIIM, all'iniziativa della Fondazione Idis-Città della Scienza che ha lavorato all'organizzazione del progetto Smart Education and Technology Days 3 giorni

per la scuola, tenutosi nella prima decade di ottobre;

– informa la C.S. che ha accettato con piacere di far parte di un comitato scientifico ed organizzatore di un convegno in memoria di Carlo Pucci, matematico e figura civile, nel decennale della scomparsa;

– si passa poi a parlare della “Medaglia Stampacchia”: il Presidente ne riassume la storia e ricorda le richieste dei colleghi del comitato organizzatore della stessa. L’UMI potrebbe, a suo avviso, farla propria anche chiedendo comunque cofinanziamenti esterni. Si apre una breve discussione (intervengono de Giovanni, Sbordone, Dal Maso ed il Presidente), al termine della quale viene approvata la proposta del Presidente di far proprio questo Premio chiedendo un cofinanziamento esterno.

Per il punto 2) dell’o.d.g si passa a parlare della Rivista “La matematica nella società e nella cultura”. Su di essa fa una breve relazione il Direttore Claudio Citrini. Il Presidente, dopo avere espresso il proprio parere sui contenuti della rivista che giudica assai buoni, informa che ha pensato a cambiamenti che possano solo migliorare quello che adesso è già un buon prodotto. Tali cambiamenti saranno peraltro effettuati a partire dal 2013. In UP sono state anche discusse istanze come l’adeguamento della veste grafica della rivista, la ristrutturazione della rivista che ne evidenzii i contributi di diversa natura, la pubblicazione di articoli di elevato interesse anche in lingua straniera.

Pensa poi di prevedere, come per il Bollettino, più “managing editors”, allo scopo di coprire aree più ampie di competenza e utenza ed anche di suddividere il lavoro, ad es., nella ricerca di contributi qualificati e di snellire l’“editorial board”, introducendo qualche giovane e qualche competenza specifica nuova.

Su tale argomento si apre una breve discussione nella quale il Presidente informa che chiederà agli autori un maggior sforzo nell’ottica della divulgazione, un taglio più aperto verso gli insegnanti e, più in generale verso un pubblico più largo coinvolgendo argomenti di carattere sociale, di genere, ecc...; Citrini ricorda che l’interesse verso le scuole non è mai venuto meno: alcune volte gli articoli potevano essere letti solo da matematici con una certa preparazione. Sarà suo compito lavorare nella direzione divulgativa per tutti insieme ai colleghi e chiede anche alla CS idee su come raggiungere

tale obiettivo. Coen ricorda come fin dall'inizio la rivista si volesse rivolgere ai docenti delle scuole secondarie ed alle scuole stesse; precisamente che gli autori della rivista dovessero pensare di rivolgersi a lettori che al più avessero superato il vecchio biennio universitario; Bernardi sottolinea come una rivista di divulgazione assuma un ruolo molto importante nell'immagine dell'Unione.

Al termine della discussione il Presidente conclude ringraziando il Comitato editoriale uscente per l'ottimo lavoro finora svolto; propone un Comitato di tre "managing editors" nelle persone di Claudio Citrini, Claudio Fontanari e Livia Giacardi ed un editorial board di 12 colleghi; la struttura della Rivista sarà diversificata (ad es. senza il volume delle Tesi di dottorato che potranno andare sul Notiziario). Nell'editorial board saranno mantenute molte delle competenze attualmente presenti, allargando ad esperti di Storia e Didattica che abbiano forti interessi verso la divulgazione. Anche per questa rivista si sta studiando un eventuale cambiamento di formato. La proposta del Presidente viene approvata all'unanimità.

Vengono poi proposti ed approvati alcuni Gruppi di lavoro:

Gruppo lavoro giovani: Dal Maso, Raissy, Saccà, con Fontanari coordinatore. Fontanari illustra brevemente le iniziative che intende percorrere. Gruppo lavoro per i rapporti con altre società scientifiche: Brezzi, Coen, Giacardi, Cannarsa (coordinatore), Sbordone, Toffalori.

Gruppo lavoro per le pari opportunità: Cerroni, Cherubini. Giacardi (coordinatore), Terracini, Tirabassi. Su tale gruppo il Presidente ricorda che sarebbe opportuno sensibilizzare le studentesse delle scuole, creare un sito apposito, organizzare alcune conferenze sui temi specifici in particolare di carattere storico. A suo avviso sarebbe opportuno coinvolgere anche la Mathesis.

Per quanto riguarda le altre attività editoriali Verra riferisce sullo stato delle Opere di Fano, il Presidente riferisce sulla richiesta di un Socio per la ristampa di un libro di Luigi Campedelli, sulla possibile ristampa del Quaderno di Paolo Baldi, sul cambio di formato del Notiziario (possibilmente col nuovo anno), con la conferma di Anichini quale direttore responsabile e con la conferma di Elisabetta Velabri, Milena Tansini Pagani, Massimo Ferri, Paolo Negrini, Pierluigi Papini e Claudio Fontanari nel Comitato di redazione.

La rivista avrà carattere bimestrale: da parte di alcuni Soci vi è la richiesta di ricevere solo le pubblicazioni on-line. Ciò sarà argomento di un prossimo UP.

Per la collana UMI Lecture Notes il Presidente informa che, a causa di una certa lentezza con la quale si è mossa la Springer, la vicenda della formazione del nuovo editorial board non è ancora conclusa. Al momento, sotto la direzione del Presidente UMI, il comitato editoriale sarà composto da Annalisa Buffa, Camillo de Lellis, Fulvio Ricci, Susanna Terracini, Giuseppe Mingione, Fabrizio Catanese, Lucia Caporaso, Corrado De Concini, Angus McIntyre, Ballester Bolinches, Persi Diaconis, Franco Flandoli, Corinna Ulcigrai.

Per quanto infine riguarda il Bollettino vuol anzitutto ringraziare il Direttore Carlo Sbordone che ha portato avanti finora con grande impegno e dedizione la gestione della rivista. Con lui vuol ringraziare tutto l'editorial board che lo ha coadiuvato. Sta pensando di organizzare la rivista con un managing editor nella persona del Vice Presidente Coti Zelati, affiancato da un editorial committee e da un editorial board più ampio con una rilevante presenza di studiosi non residenti in Italia.

Il nuovo editorial board dovrà iniziare a lavorare subito dopo la sua approvazione da parte della CS. Nella successiva discussione de Giovanni ribadisce l'importanza di rappresentare le aree della matematica maggiormente coltivate in Italia.

Per la gestione del Bollettino è possibile l'acquisizione di un software per la gestione della rivista in proprio, oppure, come informa il Presidente, l'approfondimento dei contatti in corso con editrici straniere (Springer, Cambridge University Press, ...). Tali contatti concernono proposte di Case Editrici che realizzerebbero e distribuirebbero il BUMI; la rivista resterebbe comunque di completa proprietà dell'Unione come sarebbe dell'Unione la responsabilità scientifica. Una delle proposte appare nettamente svantaggiosa dal punto di vista economico, oltre a lasciare all'Unione l'onere di propaganda e distribuzione.

Un'altra proposta sembra più affidabile anche se è richiesto di editare il BUMI solo in formato elettronico, il che potrebbe stonare per il giornale di una società scientifica come l'UMI. Una terza proposta appare molto conveniente dal punto di vista economico e pratico. Su tale argomento

intervengono anche Coti Zelati che riferisce sulle trattative circa la proprietà on-line e Coen che sottolinea l'importanza del punto sollevato da Coti Zelati. La C.S. dà mandato al Presidente di continuare i contatti con tali case editrici.

Infine, per quanto riguarda le commissioni permanenti dell'Unione, si passa a parlare della C.I.I.M.: il Presidente dopo aver premesso che occorre rinnovare la CIIM secondo il nuovo regolamento approvato nel luglio scorso, tiene a ringraziare la CIIM per il lavoro svolto nel passato triennio. Nell'elaborare una proposta per la composizione della nuova CIIM, si è consultato con Anichini, Bernardi, Giacardi e Toffalori con i quali si sono attentamente e a lungo ponderate varie candidature e possibilità. La proposta cui si è pervenuti è la seguente: i componenti designati per la nuova CIIM e gli esperti indicati dall'UP e CS sono:

- 8 membri: Maurizio Berni, Cinzia Cerroni, Paola Gario, Giorgio Ottaviani, Paola Ranzani, Ornella Robutti, Roberto Tortora, Rosetta Zan,

- 5 componenti in rappresentanza di enti o realtà operanti nel settore dell'insegnamento: Pietro Di Martino, Giovanni Margiotta, Domingo Paola, Ileana Rabuffo, Carlo Toffalori affinché tengano rispettivamente i contatti con AIRDM, MIUR, ANIMAT, SIF, AILA e MATHESIS;

- 4 esperti: Lucia Ciarrapico, Stefania Cotoneschi, Paolo Freguglia, Enrico Rogora.

Dopo che il Presidente ha ampiamente illustrato come le scelte fatte si attenessero ai criteri contenuti nel Regolamento, unitamente al rispetto di criteri di qualità e competenza, la CS ha approvato la proposta fatta ed ha poi indicato Rosetta Zan quale Presidente.

Il Presidente che si riserva di partecipare alle riunioni della CIIM (ogni volta che sarà in grado di farlo) elenca alcuni problemi che la CIIM dovrà molto presto affrontare: ad es. Organizzazione del TFA; proposta di un convegno su lauree magistrali per l'insegnamento; valutazione degli studenti, specie dei risultati degli esami di maturità; rinnovamento del corpo docente scolastico, e possibili proposte di differenziazione delle carriere degli insegnanti; revisione della legislazione scolastica e sue contraddizioni; edizione di un syllabus; problemi della scuola primaria; creazione di una scuola estiva per insegnanti; rapporti con l'INVALSI; raccolta di lavori classici di didattica (Enriques, E. Castelnuovo, Campedelli, De Finetti, ecc.); convegno FOME

(Friends of Mathematics Education) previsto a Berlino nel marzo 2013.

Fra le varie ed Eventuali la CS dà mandato alla collega Patrizia Pucci di scrivere per la Rivista la commemorazione di James Serrin. Non essendoci altro da discutere la seduta si chiude alle ore 13.10.

Il Segretario
(Giuseppe Anichini)

Il Presidente
(Ciro Ciliberto)

ALLEGATO 1
(Mozione della CS del 17/11/2012)

La C.S. dell'Unione Matematica Italiana condivide, riconoscendone la piena validità, le regole di comportamento contenute nel Code of practice (paragrafo 2) dell'European Mathematical Society.

La C.S. si impegna a seguire queste regole nelle pubblicazioni dell'UMI ed a diffonderle nella comunità matematica italiana, sensibilizzando i Soci sulla rilevanza di tali regole.

Nota del Segretario: Il Code of practice sarà pubblicato nel Notiziario del mese di dicembre.