

**VERBALE - RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA
del 7 luglio 2015.**

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 7 luglio 2015, 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 dell'Unione.
3. XX Congresso UMI.
4. Varie ed eventuali.

Sono presenti il Presidente **Ciro Ciliberto**, il Vice Presidente **Vittorio Coti Zelati**, l'Amministratore-Tesoriere **Veronica Gavagna**, il Segretario **Claudio Fontanari**, il Segretario Aggiunto **Alessandra Bernardi** e i membri **Giuseppe Anichini**, **Gilberto Bini**, **Alessandra Celletti**, **Cinzia Cerroni**, **Gianni Dal Maso**, **Vincenzo Ferone**, **Adriana Garroni**, **Salvatore Angelo Marano**, **Roberto Natalini**, **Barbara Nelli**, **Maria Evelina Rossi**, **Carlo Toffalori**, **Alessandro Verra**, **Gianluca Vinti**, **Rosetta Zan**.

Alla riunione sono invitati, come da prassi, il Coordinatore della Commissione Olimpiadi, i *Managing Editors* delle Riviste dell'Unione, il Presidente del Comitato Organizzatore del Congresso di Siena, i rappresentanti matematici al CUN e il Presidente della CIIM. E' presente **Paolo Negrini** in rappresentanza della Commissione Olimpiadi.

Per il punto 1. dell'o.d.g., per prima cosa il Presidente dà il benvenuto alla nuova CS.

Il Presidente comunica che è stata chiesta all'UMI una lettera di appoggio alla candidatura francese ad organizzare l'ICM del 2022 e che egli ritiene sia opportuno aderire.

Il Presidente comunica che sta proseguendo l'iter per l'accreditamento dell'UMI quale soggetto dedito alla formazione del personale scolastico. L'UMI ha superato la prima fase, ottenendo un parere di ammissibilità. Ora la posizione dell'UMI verrà esaminata dal Dirigente Tecnico **Francesco Orlando**. □

□

Il Presidente comunica che ha ricevuto notizia dal collega **Gert-Martin Greuel** che il progetto europeo della DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft "Electronic Library of Mathematics (ELibM) – Building a publication infrastructure for mathematics", che l'UMI ha appoggiato, è stato approvato dalla EC e sarà dunque finanziato. Questo progetto prevede, tra l'altro, la piattaforma *open access* **ElibM** (Electronic Library of Mathematics), dove l'UMI potrà eventualmente inserire anche proprie pubblicazioni.

Il Presidente comunica che gli è stato fatto presente che recentemente la laurea in matematica sembra sparita da alcuni bandi per la pubblica amministrazione (ad esempio nel recente bando per la riqualificazione delle Pubbliche Amministrazioni del 6 marzo scorso), mentre sono contemplate varie altre lauree scientifiche, come Informatica, Ingegneria Informatica, Statistica, Ingegneria Elettronica, Scienze Statistiche, Attuariali e Finanziarie. Il Presidente ha scritto in merito una lettera al Ministro per la semplificazione e per la pubblica amministrazione.

Il Presidente comunica che ha scritto al Ministro per l'Istruzione, Università e Ricerca per chiedere

chiarimenti in merito al bando (non ancora emanato) per il TFA per l'a.a. prossimo, facendo presente che una stabilizzazione di questo canale sarebbe necessaria.

Per il punto 2. dell'o.d.g., il Presidente comunica la nomina di Alessandra Bernardi a Segretario Aggiunto, ai sensi dell'art. 11 dello Statuto.

Il Presidente propone le seguenti date per le prossime riunioni:

- Domenica 6 Settembre 2015, ore 17 UP, ore 18 CS, a Siena, presso la residenza dove UP e CS saranno alloggiate.

- Venerdì 16 Ottobre 2015, ore 15, UP, a Bologna. Sabato 17 Ottobre 2015, ore 11, CS, a Bologna.

- Venerdì 11 Marzo 2016, ore 15, UP, a Bologna. Sabato 12 Marzo 2016, ore 11, CS, a Bologna.

- Giovedì 19 Maggio 2016, ore 11, UP. Giovedì 19 Maggio 2016, ore 15 CS. Venerdì 20 Maggio 2016, ore 15, Assemblea dei Soci a Firenze.

- Venerdì 7 Ottobre 2016, ore 15, UP, a Bologna. Sabato 8 Ottobre 2016, ore 11, CS, a Bologna.

La CS approva all'unanimità. Interviene Vinti auspicando un maggior coinvolgimento dei giovani nelle attività dell'Unione, in particolare nell'Assemblea e nelle iniziative culturali tradizionalmente ad essa collegate. La CS delega Garroni, Nelli e Vinti a istruire l'organizzazione della giornata dell'Assemblea.

Per quanto riguarda il Joint meeting Brasile-Italia, tutte le informazioni sono disponibili al sito: <http://www.sbm.org.br/jointmeeting-italy/>. In particolare, la sede è stata spostata all'IMPA (Rio).

Va rinnovata la Commissione Olimpiadi. Intervengono Negrini, Natalini, Cerroni, Rossi, Zan. Su proposta dell'UP, la CS nomina Michele Barsanti, Luigi Amedeo Bianchi, Emanuele Callegari, Alessandra Caraceni, Andrea Coesanti, Gabriele Dalla Torre, Alessandro D'Andrea, Roberto Dvornicich, Paolo Francini, Massimo Gobbino, Samuele Mongodi, Francesco Morandin, Francesco Mugelli, Paolo Negrini, Ludovico Pernazza, Federico Poloni, Giuseppe Rosolini, Andrea Sambusetti.

Esce Anichini.

Per quanto riguarda il Bollettino UMI, riferisce Vittorio Coti Zelati. In particolare, tutti i membri della CS vengono caldamente invitati a contribuire concretamente al successo editoriale del Bollettino, inviando oppure sollecitando nuove *submissions* di buona qualità scientifica.

Sulla rivista *La Matematica nella Società e nella Cultura* riferisce Claudio Fontanari. I tre membri del Comitato di Coordinamento, Claudio Citrini, Claudio Fontanari e Livia Giacardi hanno, per diversi motivi, chiesto di essere sostituiti. Il Presidente li ringrazia per il loro impegno. Il nuovo Comitato di Coordinamento dovrà:

- affiancare Citrini, Fontanari e Giacardi (che si sono cortesemente resi disponibili a dare i loro suggerimenti anche in futuro) nei prossimi sei mesi, rendendosi conto di come funziona la rivista;
- effettuare una revisione del Comitato Editoriale, il quale va coinvolto e tenuto aggiornato sulla conduzione della rivista molto più di quanto si sia fatto nel passato triennio;
- elaborare un profondo ripensamento della rivista su vari fronti: la rivista risulta esageratamente costosa e i costi vanno assolutamente abbattuti. Ciò è dovuto a vari fattori, tra cui il formato e la carta, ma anche i costi di spedizione e di redazione. Il formato è peraltro poco agile, e, oltre a

renderlo più economico, va modernizzato.

Il Presidente propone di designare come membri del nuovo Comitato di Coordinamento Gilberto Bini, Alessandra Celletti e Carlo Toffalori. Intervengono Natalini, Celletti, Toffalori. La CS approva all'unanimità.

Sulla situazione attuale del Notiziario riferisce il Presidente, che propone, a partire dall'anno 2016, di trasformare il Notiziario in una newsletter mensile che rimandi sinteticamente a una serie di link (eventualmente predisponendo anche una versione in formato .pdf da inserire nell'area riservata del sito). La CS approva tale proposta all'unanimità e incarica il Segretario e il Segretario Aggiunto a implementarla.

E' stato recentemente firmato l'accordo con la De Agostini per riavviare la serie. La CIIM è ora impegnata a dare corso alle prossime pubblicazioni. Occorre costituire un comitato scientifico della collana. E' stato stabilito dalla passata CS che esso sia costituito dal Presidente CIIM (che lo coordina), dal tesoriere UMI, da un membro designato dalla CS e da uno designato dalla CIIM. Questo comitato dovrà fissare gli standard scientifici e operativi della nuova collana in tempi brevi. La CS designa Rosetta Zan.

A proposito del progetto Bdim (<http://umi.dm.unibo.it/editoria/biblioteca-digitale-italiana-di-matematica/>), il Presidente propone di formare un piccolo comitato scientifico che affianchi Coti Zelati. La CS approva la proposta e designa Ferone come proprio rappresentante.

Sono recentemente scomparsi Giuseppe Grioli e Guido Zappa. Gli allievi più anziani sono Valent (per Grioli) e nell'ordine Zacher e Curzio (per Zappa). Tutti hanno rifiutato per motivi di salute. La CS designa Podio Guidugli per Grioli e a Casolo (che è ora titolare della cattedra che fu di Zappa a Firenze) per Zappa.

Il Presidente ha trovato un quaderno (redatto da un ignoto studente) con il testo assai ben curato dell'ultimo corso di Geometria Superiore tenuto da Castelnuovo a Roma nel 1922-23. Con la collaborazione di Claudio Fontanari questo testo è stato trascritto e pubblicato in forma elettronica su arXiv ([arXiv:1505.03009](https://arxiv.org/abs/1505.03009)) con una brevissima introduzione e l'iniziativa ha raccolto molto interesse da parte dei geometri algebrici. La CS delibera di pubblicarlo anche in forma cartacea come monografia UMI.

Maurizio Berni e Lucia Ciarrapico, membri della CIIM, hanno scritto un testo dedicato ai curricoli di matematica in Italia dal 1940 al 2012. In questo libro sono presentati e commentati i programmi di matematica delle scuole italiane a partire dalla legge Bottai (1940) ai giorni nostri. La CS approva la proposta dell'UP di pubblicarlo come Quaderno UMI o nella collana Convergenze.

E' in fase di conclusione la preparazione del volume cofinanziato dal Dipartimento di Matematica (che contribuisce con 1000 euro), e che raccoglie contributi di vari docenti su *Topics in Mathematics*, volti a presentare importanti aree della matematica a giovani ricercatori. La CS approva la proposta dell'UP di pubblicare il volume nella serie dei Quaderni UMI.

Luigi Amedeo Bianchi e Giuseppe Rosolini stanno raccogliendo vari dei test commentati dati alle Olimpiadi per le gare a squadre. Trattandosi di lavoro fatto in ambito UMI, la CS approva la proposta dell'UP che il volume sia stampato dall'UMI, riconoscendo il loro lavoro sotto forma di diritti d'autore.

E' in corso di stampa il volume edito dalle società matematiche francesi e dunque tradotto dal francese, dal titolo "Esplosione II", e sarà pronto per il Congresso di Siena.

Sull'attività della CIIM riferisce Zan.

Esce Dal Maso.

Sull'attività del Gruppo di lavoro Pari Opportunità (<http://umi.dm.unibo.it/gruppi-lavoro/gruppo-per-le-pari-opportunita-della-unione-matematica-italiana/>) riferisce Cerroni. La CS designa come nuova coordinatrice del gruppo Cinzia Cerroni in sostituzione di Livia Giacardi, che ha chiesto di non essere riconfermata in tale ruolo. La CS designa come altri membri del gruppo Anna Maria Cherubini, Patrizia Colella, Adriana Garroni, Livia Giacardi, Barbara Nelli, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini, Sofia Tirabassi.

Sull'attività del Gruppo di lavoro per le relazioni con altre società scientifiche riferisce il Presidente. La CS riconferma come coordinatore del gruppo Piermarco Cannarsa e designa come altri membri del gruppo Franco Brezzi, Vincenzo Ferone, Adriana Garroni, Barbara Nelli, Carlo Toffalori.

La CS conferma Piero Marcati come referente UMI presso l'ICIAM per il prossimo triennio.

Escono Vinti e Marano.

Sul Gruppo di lavoro Giovani riferisce Fontanari. La CS nomina Gilberto Bini come nuovo coordinatore del gruppo e designa come altri membri del gruppo Alessandra Bernardi, Vittorio Coti Zelati, Gianni Dal Maso, Filippo Favale, Adriana Garroni, Roberto Natalini, Maria Evelina Rossi.

Per i seguenti premi UMI, le relative commissioni non avevano concluso i propri lavori prima delle precedenti riunioni di UP e CS:

Premio Magenes: la commissione costituita da Coti Zelati (Presidente), Cannarsa, Lions, Quarteroni e Savaré ha concluso i suoi lavori designando quale vincitore Stefano BIANCHINI.

Book prize: la commissione costituita da Ciliberto (Presidente), Caporaso, Dal Maso, De Lellis, Verra, è al lavoro e terminerà in tempo utile per la consegna del premio a Siena.

Premio De Giorgi: la commissione, formata da Anichini (presidente), Dal Maso, Volcic, Buttazzo, Pasquali, ha concluso i suoi lavori designando quale vincitore Aldo PRATELLI.

Premio Fichera; la commissione, composta da Coti Zelati (Presidente), Franchi, Ferone, Podio Guidugli, Vinti, ha concluso i suoi lavori designando quale vincitore Andrea CIANCHI. La Commissione ha anche di proposto di modificare il regolamento per le edizioni future in modo da rendere possibile premiare tutti i coautori nel caso di lavori di pregio scritti in collaborazione. L'UP esprime parere favorevole.

Premio Cotoneschi: la commissione, composta da Zan (Presidente), Fontanari, Gario, Spinelli, Toffalori ha designato quale vincitore Fabio BRUNELLI. La commissione inoltre, all'unanimità, segnala come meritevoli di menzione particolare i candidati: Anna ASTI, Maddalena BRACCESI, Antonella CASTELLINI, Diana CIPRESSI, Anna Maria FACENDA, Maria Teresa GRECO, Annalisa LORENZINI, Cristoforo SORRENTINO, Dina ZAMPICININI.

Premio Baldassarri: la commissione, composta da Fontanari (Presidente), Fabrizio Andreatta, De Fabritiis, De Giovanni, Pardini ha concluso i suoi lavori designando quale vincitore Margherita LELLI-CHIESA.

La CS ratifica le decisioni di tutte le commissioni.

Escono Coti Zelati e Ferone.

Per quanto riguarda l'archivio storico dell'UMI, la CS accoglie la proposta dell'UP di nominare una commissione che si occupi dell'archivio, dell'uso e della rendicontazione dei relativi fondi, della sua sistemazione, di regole per l'accesso. L'UP designa come membri di tale commissione Veronica Gavagna e Cinzia Cerroni.

Su proposta di Marco Abate, la passata CS ha ritenuto utile che l'UMI apra una discussione (un mini-convegno di un paio di giorni) sui corsi di studio di matematica a (più di) 10 anni dalla introduzione della 270, punto su cui si potrebbe inserire la questione delle competenze dei laureandi, collegandosi in maniera proficua e non brutalmente valutativa alle problematiche soggiacenti il TECO-D dell'ANVUR. Il mini-convegno verrà organizzato da Marco Abate e Daniele Boffi. Tra gli argomenti da discutere: esame dell'esperienza estera (almeno i principali paesi europei) anche nell'ottica sempre più diffusa dell'internazionalizzazione e della proposta di percorsi con doppio titolo; esame della situazione italiana (punti in comune e principali differenze); esame delle carriere studenti (immatricolati, accesso, abbandoni, uscita, sbocchi...); bilancio sulla preparazione dei laureati. Il periodo più adatto per l'iniziativa sembra essere fine gennaio o febbraio 2016 e probabilmente il luogo Roma.

Per il punto 3. dell'o.d.g., tutte le notizie sono reperibili sul sito del congresso: <http://umi.dm.unibo.it/congresso2015/>. Al 30 giugno risultano iscritti 423 partecipanti.

Per il punto 4. dell'o.d.g., il Presidente propone che a partire dal Congresso UMI del 2019 venga abolito l'obbligo per i conferenzieri plenari (ovvero i relatori delle Conferenze generali e delle Conferenze brevi, entrambe su invito) di essere iscritti all'UMI. La CS approva all'unanimità. Il Presidente segnala che occorre cominciare a pensare a candidature per la sede del Congresso UMI del 2019.

Non essendoci altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 16.45.

Il Segretario
(Claudio Fontanari)

Il Presidente
(Ciro Ciliberto)