

**VERBALE - RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA  
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA  
del 18 maggio 2017.**

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data in data 18 maggio 2017 alle ore 15:00, presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" dell'Università di Roma "La Sapienza", per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Attività dell'Unione.
3. Discussione generale sugli attuali meccanismi di valutazione e reclutamento.
4. Varie ed eventuali.

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

**Per il punto 1.** dell'o.d.g.

Il Presidente chiede l'approvazione della copia della relazione annuale, già messa in rete. La CS approva.

Il progetto Erasmus+ su "Symmetry in Mathematics and Art" è stato ripresentato dalla società matematica greca e noi ne siamo partner.

La Segreteria IMU ha fatto sapere che, per facilitare la partecipazione all'Assemblea Generale che si terrà a San Paolo in occasione del prossimo Congresso Internazionale dei Matematici di Rio de Janeiro del 2018, l'EC dell'IMU ha deciso di pagare le spese di soggiorno a San Paolo dei delegati e le spese di viaggio di un rappresentante di ogni delegazione ufficiale.

Con decreto del 3-4 u.s. Il MIUR ha inserito l'UMI nell'elenco dei soggetti accreditati a collaborare con le amministrazioni scolastiche per promuovere e realizzare gare scolastiche.

La commissione formata nella scorsa seduta, e composta da Giuseppe Anichini, Ciro Ciliberto, Maria Evelina Rossi, ha predisposto, su richiesta del Dipartimento interessato, una relazione sui corsi di laurea in Matematica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Lo stesso Dipartimento ha fatto pervenire una analoga richiesta per i corsi di laurea in Matematica per l'Ingegneria. L'UP ha formato per tale scopo una commissione formata da Massimo Ferri, Roberto Natalini e Maria Evelina Rossi.

Si è tenuta a Lisbona nei giorni 1-2 Aprile la annuale riunione dei presidenti delle società matematiche europee organizzata dalla EMS. Non vi sono particolari novità su cui riferire. Nella discussione libera si sono toccati due temi caldi, e cioè il finanziamento della matematica a livello europeo (con conseguenti solite lamentele sulla inadeguatezza degli ERC), e i problemi della didattica della mate-

matica e la mancanza di coordinamento normativo a livello europeo in merito. Alla discussione non ha fatto seguito alcuna decisione.

Ludovico Pernazza riferisce le ultime notizie dal CUN: è in discussione un documento che propone una struttura dei prossimi percorsi di formazione degli insegnanti, i FIT, uno che riguarda la disomogeneità nell'applicazione degli articoli 18 e 24 (comma 6) della Legge 240/2010 nei diversi atenei italiani e una ricognizione dei settori coinvolti negli ambiti disciplinari delle varie classi di laurea, anche ai fini di una possibile ristrutturazione dei settori stessi. Segnala anche che è stata recentemente approvata una mozione a proposito dei nuovi requisiti per l'accREDITAMENTO delle scuole di Dottorato, recentemente resi noti dall'ANVUR.

Maria Evelina Rossi riferisce le ultime notizie del PLS.

## **Per il punto 2. dell'o.d.g.**

Attività editoriali

### **BUMI**

Coti Zelati riferisce che è uscito il primo fascicolo 2017, dedicato al Congresso di Siena. Un secondo fascicolo dedicato allo stesso Congresso sarà il terzo fascicolo 2017. Dall'inizio dell'anno sono stati sottomessi 57 manoscritti, in flessione rispetto allo scorso anno (alla stessa data del 2016 erano stati sottomessi 87 manoscritti). Sono già online, in attesa di pubblicazione, 46 articoli.

### **NUMI e Newsletter**

Gilberto Bini legge tre lettere di soci e non, pervenute alla redazione del NUMI, che contengono critiche ad una commissione di ASN. Il presidente riferisce di aver consultato l'avvocato Fidone il quale ha rilevato in una di queste lettere gli estremi per il rischio di una denuncia per diffamazione. Peraltra la lettera è stata pubblicata su "La Stampa" il 17 maggio 2017. Il presidente sottolinea la necessità di contemperare l'esigenza di trasparenza e completezza dell'informazione con quella di tutelare al massimo l'UMI da problemi legali perseguendo la politica del rischio zero al riguardo. Il presidente propone pertanto di dare notizia sul NUMI dell'arrivo in redazione della lettera, già pubblicata altrove, dei suoi firmatari, e del fatto che contiene le suddette critiche, e chiarendo che la lettera non è pubblicabile secondo un autorevole parere legale. Ovviamente se i firmatari sottoporranno una nuova versione essa sarà considerata per la pubblicazione. Il direttore del notiziario dell'UMI e l'UP condividono la posizione del presidente. A questo proposito è pervenuto un messaggio di Vincenzo Ferone (assente giustificato alla presente riunione) per esprimere la sua contrarietà alla pubblicazione di qualunque documento relativo ai lavori di commissioni di valutazione in tempi che possano influire sullo svolgimento degli atti formali successivi alla pubblicazione dei verbali conclusivi. Si apre un'ampia discussione alla quale intervengono tra gli altri:

Gianluca Vinti precisando l'importanza che l'UMI mantenga il medesimo atteggiamento in situazioni analoghe;

Salvatore Marano concordando con quanto affermato dal collega Vinti e precisando inoltre che, a suo parere, l'UMI, non deve pubblicare lettere che riguardano specifici concorsi o commissioni, almeno non subito dopo la conclusione dei lavori degli stessi. Infatti, la peculiarità dell'UMI di

essere una società scientifica potrebbe, secondo Salvatore Marano, anche se involontariamente, mettere in discussione l'operato degli organi UFFICIALMENTE deputati ad esprimere un giudizio, con effetti devastanti sui concorsi;

Barbara Nelli ritenendo che nelle scelte editoriali, incluse le pubblicazioni di eventuali lettere inviate da soci e non, sia bene lasciar spazio alla discrezionalità (sempre motivata e applicata con trasparenza) del Direttore e del Presidente.

Dall'intera discussione emerge apprezzamento ed appoggio della linea seguita dal presidente e dal direttore responsabile del NUMI. La CS concorda con la posizione proposta dal presidente e dal direttore responsabile.

Bdim

Riferisce Coti Zelati: nessuna novità.

RUMI

Riferiscono i managing editors.

Convergenze

Riferisce Roberto Tortora.

UMI-Springer Lecture Notes in Mathematics

Sono in corso di stampa due volumi. Uno contiene i proceedings di una scuola invernale tenuta l'anno passato in Messico su Teoria dei Moduli. Il volume è curato dal comitato scientifico della scuola (Leticia Brambila Paz, Ciro Ciliberto, Eduardo Esteves, Ana Margarida Melo, Claire Voisin). Il secondo ha per autori Michel Bercovier e Tanya Matskewich, il titolo è "Smooth Bézier Surfaces over Unstructured Quadrilateral Meshes", e tratta un argomento di grande attualità in analisi numerica.

E' stato bandito il "Book Prize", di E. 4000, sponsorizzato dalla Casa Editrice Springer, e dedicato ad una monografia cui spetta poi l'onore della pubblicazione nella serie. La scadenza del bando è il 31 Ottobre 2017.

Altre attività editoriali

La produzione del volume Berni e Ciarrapico sui programmi di matematica per l'istruzione secondaria succedutisi in Italia dal 1940 al 2012, in print-on-demand affidato alla Monograf, è in corso.

Sono in preparazione volumi utili alla preparazione per le gare di matematica e raccolte dei testi delle gare italiane, cui l'UMI dedicherà una collana specifica.

Attività varie

Sito

Alessandra Bernardi e Vittorio Coti Zelati riferiscono che sul sito non vi sono particolari novità. Il Presidente si informa sulla sostenibilità nel tempo dell'attuale sito e del suo aggiornamento.

CIIM

Essendo venuta a mancare recentemente Lucia Ciarrapico, membro della CIIM in qualità di esperto esterno, si pone il problema di una sua sostituzione. Roberto Tortora e Rosetta Zan propongono Lucia Stelli, insegnante di secondaria di primo grado, distintasi da anni per un costante lavoro sul campo sui problemi della scuola. La CS approva.

Sul resto riferisce Roberto Tortora illustrando i punti più importanti dell'attività della CIIM, quali sono contenuti nella relazione che verrà presentata in assemblea.

### Convegni

Occorre nominare il comitato scientifico del prossimo Congresso UMI. Come già detto nella passata riunione, il presidente è disponibile a coordinare il comitato scientifico, ma solo fino alla elezione del nuovo Presidente UMI, che dovrà subentrare dopo la sua nomina. Dopo un'ampia discussione in cui vengono esaminate varie possibilità, si decide di rimandare la decisione alla prossima riunione di settembre.

Prosegue l'organizzazione del Joint Meeting Italo-Polacco sul quale riferiscono Alessandra Celletti e Coti Zelati: Coti Zelati riferisce che a giorni dovrebbe essere finalizzato l'elenco dei plenary speakers.

Si è tenuta a Fisciano (Salerno), nel periodo 5-7 aprile 2017, la terza edizione del convegno interdisciplinare "Matematica e Letteratura" volto sia alla formazione degli insegnanti che a creare collegamenti col territorio, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno e patrocinato e sponsorizzato dall'UMI-CIIM.

Si terrà a Fisciano (Salerno), nei giorni 22 e 23 settembre p.v., un workshop sull'attività del "Liceo Matematico" che ha visto il coinvolgimento di varie sedi, come Firenze, Roma, Salerno, Torino. L'UP, d'accordo con la CIIM, ha deciso di sponsorizzare l'evento in vista di un possibile lavoro comune su questa iniziativa.

Il presidente della società matematica spagnola ha posto il problema della seconda edizione del JM italo spagnolo, la cui prima edizione che si è tenuta a Bilbao nel 2014. Si decide di proporre l'effettuazione del JM in Italia nel 2020.

### Gare Matematiche

#### Notizie generali:

EGMO: è iniziata l'organizzazione della prossima edizione dell'European Girls' Mathematical Olympiad che si svolgerà a Firenze nell'Aprile 2018. È stato costituito un gruppo di lavoro che provvederà ad organizzare attività divulgative e formative parallele all'evento. Su ciò riferiscono Veronica Gavagna e Ludovico Pernazza: la ricerca dei finanziamenti da sponsor esterni e l'acquisizione dei finanziamenti ministeriali procedono, seppure con lentezza a causa soprattutto di lungaggini burocratiche.

Dal 6 al 12 Aprile 2017 si sono svolte a Zurigo le EGMO con un buon risultato della squadra italiana: un argento, due bronzi e una menzione d'onore.

Dal 2 al 7 maggio 2017 si è svolta a Ohrid, Macedonia la Balkan Mathematical Olympiad, gara tra le nazioni dei Balcani cui l'Italia è invitata fuori classifica. Abbiamo ottenuto i seguenti risultati: 1 medaglia d'oro, 2 di argento e 3 di bronzo, e il terzo posto assoluto nella classifica a squadre.

Si è svolta la finale nazionale delle Olimpiadi Nazionali 2017 a Cesenatico (4--7 maggio 2017) con il solito successo di partecipazione. Anche quest'anno la nostra squadra parteciperà alle Olimpiadi internazionali, che si svolgeranno a Rio de Janeiro, nel periodo 16-23 luglio 2017. Le iniziative attuate per incoraggiare la partecipazione delle ragazze sembrano aver dato i primi frutti positivi, anche se è prematuro trarne delle conclusioni.

Durante la fase finale nazionale di Cesenatico si è svolta anche la gara nazionale a squadre, che ha visto la partecipazione di 126 squadre di scuole italiane, di cui 20 squadre femminili, e di 4 scuole straniere invitate (Romania, Repubblica Ceca, Regno Unito e Ungheria).

Ludovico Pernazza riferisce in generale in merito alle attività della Commissione Olimpiadi. Il calendario delle gare per le scuole sta diventando sempre più affollato e per quanto si cerchi un coordinamento, questo sta diventando a volte molto difficile da realizzare. Nel contempo, la Commissione cercherà di fare in modo che le iniziative di formazione per insegnanti organizzate (ad esempio gli Incontri Olimpici e il ciclo di conferenze durante la finale nazionale a Cesenatico) possano contare come Formazione in servizio ai sensi dei decreti attuativi della Legge 107/2015 (quella sulla cosiddetta "Buona Scuola").

## Premi

Si delibera il nuovo bando dei premi Bartolozzi, De Finetti, e Baldassarri.

Premio Cotoneschi: una nuova edizione del premio con scadenza 18/7/2017 è stata da poco bandita.

Premio Enriques: la commissione, composta da Alessandra Bernardi, Ciro Ciliberto, Marco Franciosi, Luca Migliorini, Rita Pardini, ha designato vincitore Roberto Svaldi. La CS approva. Il premio verrà consegnato nel corso dell'Assemblea.

Premio Montagna: la commissione, composta da Alessandro Andretta, Alessandro Berarducci, Daniele Mundici, Giuseppe Rosolini e Carlo Toffalori, ha designato vincitore Martino Lupini, per la tesi "Operator Algebras and Abstract Classification", discussa presso il Fields Institute nell'ambito del Graduate Course in Mathematics and Statistics della York University di Toronto (Canada), relatore Ilijas Farah. A norma del bando, la Commissione ha segnalato anche i concorrenti Gianluca Paolini e Fabio Zanasi. La CS approva. Il premio verrà consegnato nel corso del XXVI Incontro AI-LAdel prossimo mese di settembre.

Premio UMI-SISM: la commissione, composta da Luca Dell'Aglio, Paolo Freguglia, Mariano Giacquinta, Paola Gario, Veronica Gavagna, ha designato vincitore Alberto Cogliati, segnalando per il valore delle sue ricerche Erika Luciano. La CS approva. Il premio verrà consegnato nel corso dell'Assemblea.

Premio Tricerri: la commissione, composta da Alessandra Bernardi, Maria Evelina Rossi e Adriano Tomassini, ha designato vincitore Michele Stecconi. La CS approva. Il premio verrà consegnato nel corso dell'Assemblea.

Alessandra Bernardi propone un piccolo cambiamento del bando per il futuro.

Contributi per periodi di studio all'estero nell'ambito di dottorati di ricerca presso gli istituti o dipartimenti con cui l'UMI ha stipulato accordi: la commissione composta da Claudio Fontanari, Adriana Garroni e Barbara Nelli, ha designato quali vincitori Matteo Gardini che visiterà il MIT e Anna Paola Todino che visiterà il King's College. La CS approva.

Gli istituti con cui abbiamo stipulato accordi sono: l'Ecole Polytechnique di Parigi, Hausdorff Center for Mathematics di Bonn (questi due accordi sono stati recentemente firmati), IMPA di Rio de Janeiro, KIAS di Seul, King's College di Londra, MIT di Boston, PUC di Rio de Janeiro.

E' stata bandita la seconda edizione del Premio Archimede, rivolto alle scuole secondarie di secondo grado del nostro Paese e inteso a premiare prodotti di attività laboratoriali dedicate al tema interdisciplinare "Matematica è cultura". L'iscrizione al premio va fatta nel periodo 1/10- 30/11/2017, mentre gli elaborati vanno presentati entro il 31/1/2018.

E' stato bandito il Premio Castelnuovo, dedicato alla divulgazione della matematica. Il bando scade il 30/9/2017.

E' stato emesso dall'INDAM con scadenza 8/5/2017 il bando dei premi INDAM-SIMAI-UMI per le migliori tesi di dottorato discusse negli Atenei italiani su temi di Matematica nel triennio precedente l'emissione del bando. Per volontà dell'INDAM esiste ancora la clausola che ogni dottorato può partecipare con al più un candidato. La CS esprime l'avviso che, in accordo con la SIMAI, tale clausola venga abolita o quanto meno allentata.

#### Gruppo Pari opportunità

Riferisce Cinzia Cerroni, presentando un articolato documento che contiene una relazione sulle attività svolte e proposte su iniziative da intraprendere. In particolare, nella relazione si evidenzia come l'UMI abbia iniziato ad intraprendere delle buone pratiche riguardo alle questioni di genere, quali l'attenzione nella costituzione dei comitati editoriali delle proprie riviste e negli inviti ai convegni e alle manifestazioni, anche se ancora non si è vicini alla parità di genere. Si sottolineano alcune azioni verso l'esterno che sono in atto quali l'organizzazione di una tavola rotonda sulle questioni di genere al convegno UMI-CIIM e la prossima uscita di un numero speciale della rivista con articoli scientifici di donne matematiche. Ci si propone di intraprendere una azione di sensibilizzazione verso l'esterno sul tema generale delle questioni di genere che coinvolga altre società scientifiche, la CRUI come rappresentanza degli Atenei e il CUN come organo rappresentativo del sistema universitario.

Dopo ampia discussione, la CS esprime compiacimento per le attività del gruppo e appoggia le proposte, dando mandato al Presidente di attuarle con l'aiuto del gruppo.

#### Gruppo risorse umane

Riferisce Gilberto Bini.

#### Rapporti con altre società scientifiche

L'Executive Committee della EMS ha sollecitato delle proposte di candidature per i comitati scientifico e dei premi del prossimo congresso della EMS che si terrà a Portorose (Slovenia) nel 2020. Le proposte dovranno pervenire entro il prossimo mese di ottobre. Il presidente ha già interessato il gruppo di lavoro.

Occorre fare proposte per i Premi dell'ICIAM 2017. Le proposte vanno fatte entro il 15-7 pv. Il presidente ha già avvertito Adriana Garroni e Cannarsa, pregando quest'ultimo di interessare il gruppo di lavoro da lui coordinato.

Inoltre, vanno fatte entro il 30-9 p.v. Candidature per l'ICIAM Olga Taussky-Todd 2019 lecture. Anche di questo è già informata Adriana Garroni.

Infine e' pervenuta notizia che le candidature fatte dal Nominating Committee per le posizioni di Presidente e Segretario dell'IMU, da rinnovare nel 2018, sono

Presidente– Carlos Kenig, US

Segretario – Helge Holden, Norway

Gruppo di lavoro Attività di terza missione.  
Riferisce Gilberto Bini.

Soci

Riferisce Veronica Gavagna. Viene descritta la preoccupante situazione di calo di versamenti delle quote sociali già illustrata in UP e si comunica che verranno inviati nuovi solleciti e un invito all'adesione all'UMI ai Direttori dei Dipartimenti di matematica.

Archivio storico

Riferisce Veronica Gavagna. La dott.ssa Alida Caramagno e la dott.ssa Lorenza Iannacci hanno inviato una corposa e dettagliata versione pdf dell'archivio realizzata utilizzando il software Archimista e una descrizione della struttura del fondo, articolata in livelli gerarchici (fondi, sezioni, serie e sottoserie). Le due archiviste informano che il lavoro di condizionamento del materiale ritrovato in tempi recenti è ormai a buon punto.

Altre Attività

Della effettuazione di azioni concrete a favore delle popolazioni colpite dal terremoto nel Lazio-Marche-Umbria, si sta occupando Barbara Nelli, che riferisce in merito.

**Per il punto 3.** dell'o.d.g.

ASN

Gilberto Bini ha preparato alcune tabelle informative sugli esiti della ASN attuale e su quella precedente.

Interviene Alessandro Verra: l'ASN dovrebbe essere pensata come una pura valutazione della qualità e della potenzialità scientifica individuale di un singolo, senza condizionamenti dettati da dinamiche accademiche improprie o da logiche settoriali. Solo così sarà possibile valorizzare i giovani migliori. Inoltre le valutazioni bibliometriche, qualunque possa essere la loro ampiezza o intensità, non bastano da sole a valutare la qualità.

Il presidente propone alcune domande chiave sulle quali riflettere:

- 1) Qual è il significato dell'ASN di per sé e nell'ambito più generale del reclutamento?
- 2) Qual è il significato della valutazione bibliometrica nell'ambito della ASN e più in generale nell'ambito del reclutamento?
- 3) Come fare a garantire un minimo di omogeneità di giudizio tra i vari settori SSD in matematica? (omogeneità assente come si rileva dalle tabelle predisposte da Bini) Che ruolo giocano gli SSD nell'ambito della ASN?
- 4) Richiedere una stabilità del processo ASN più concorsi.
- 5) Richiedere una riflessione, anche (se non soprattutto) a livello politico, sui meccanismi della ASN ed anche dei concorsi. In particolare: maggioranze qualificate, in seno alle commissioni ASN o di concorso? reintroduzione delle votazioni dei commissari da associare ai sorteggi? Necessità dell'uso di indicatori bibliometrici più affidabili? ampliamento del numero dei commissari in relazione alla numerosità e pluralità tematica degli SSD?

La CS conviene che su questi argomenti sia necessario proporre un dibattito in seno all'UMI al fine di provare ad arrivare a posizioni condivise.

**Per il punto 4.** dell'o.d.g., non ci sono questioni particolari.

Non essendoci altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 19.15.

Il Segretario Aggiunto  
(Alessandra Bernardi)

Il Presidente  
(Ciro Ciliberto)