

VERBALE - RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA
del 30 settembre 2017.

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 30 settembre 2017 alle ore 11:00, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Attività dell'Unione.
3. Discussione su reclutamento e finanziamenti per la ricerca.
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**, i membri **Giuseppe Anichini**, **Gilberto Bini**, **Cinzia Cerroni**, **Vincenzo Ferone**, **Salvatore Angelo Marano**, **Barbara Nelli**, **Carlo Toffalori**, **Alessandro Verra**, **Rosetta Zan**. E' presente il Presidente della Commissione Olimpiadi e rappresentante CUN **Ludovico Pernazza** e il Presidente della CIIM **Roberto Tortora**. Sono assenti giustificati i membri **Alessandra Celletti**, **Gianni Dal Maso**, **Adriana Garroni**, **Roberto Natalini**, **Maria Evelina Rossi** e **Gianluca Vinti**.

Per il punto 1. dell'o.d.g., il Presidente comunica che sono state ricevute, e pubblicate sul NUMI di Luglio 2017, due lettere sullo stesso argomento, una di **Nicola Ciccoli**, l'altra di **Susanna Terracini**. L'argomento è la richiesta di fondi per la ricerca di base (per ricercatori e associati) prevista dalla legge di stabilità 2017. **Ciccoli** critica la modalità di valutazione e selezione delle domande basata su un indicatore determinato dall'ANVUR e ricavato anche dalla VQR con una formula di cui **Ciccoli** mette in evidenza aspetti negativi. **Ciccoli** critica altresì l'UMI per non essersi espressa contro tale modalità. La lettera di **Susanna Terracini** risponde in modo pacato e costruttivo alle questioni poste da **Ciccoli**. Le questioni sollevate da **Ciccoli** sono rilevanti e meritano una risposta da parte della CS, che viene approvata all'unanimità.

Il Presidente comunica che stato emesso ad Agosto il DM sui 24 CFU previsti dalla legge per l'accesso ai concorsi per l'inclusione nei tirocini di formazione per i docenti della scuola secondaria. Si tratta di argomento di grande importanza per tutta la comunità, su cui l'UMI e la CIIM occorre che prendano posizioni chiare dando suggerimento per la creazione di percorsi formativi adeguati nell'ambito dei corsi di studio in matematica. Come già convenuto per posta elettronica, è in corso di organizzazione una giornata di studio sul problema della formazione insegnanti, con particolare attenzione alla spinosa e irrisolta questione della secondaria di primo grado. La giornata si terrà a Roma ad inizio dicembre presso il CNR e la sua organizzazione sarà curata da **Ciliberto**, **Di Martino**, **Natalini**, **Tortora**.

Il Presidente comunica che si terrà presso Città della Scienza a Napoli la "XV edizione di Smart Education & Technology Days – 3 giorni per la scuola - Città della Scienza 25-27 ottobre 2017", nell'ambito della quale l'UMI organizzerà, mercoledì 25 ottobre 2017 dalle 15 alle 17, una tavola rotonda su "Formazione iniziale degli insegnanti: le nuove sfide", coordinata da **Ciro Ciliberto**, cui parteciperanno **Pietro Di Martino** (Pisa), **Elisabetta Nigris** (Milano-Bicocca), **Ileana Rabuffo** (Salerno).

Il Presidente comunica che è stato sottoscritto un accordo con la EBSCO Publ. Inc. per la diffusione sulle loro piattaforme della nostra rivista "Matematica, Cultura e Società".

Il Presidente comunica che si terrà a Roma nei giorni 8-10 novembre 2017 il "Salone dello Studente 2017", cui l'UMI parteciperà con un seminario di **Giorgio Ottaviani** (Firenze) dal titolo

“Dalla moltiplicazione all’ascolto della musica digitale” e con un laboratorio dal titolo “La Cybersecurity nel 2017, le frontiere della matematica tra numeri primi e ricostruzione di segnali” che sarà tenuto da Alessandra Bernardi. In questa occasione l’UMI avrà anche a disposizione un piccolo spazio espositivo. Il Presidente ringrazia Alessandra Bernardi e Giorgio Ottaviani per aver accettato di rappresentare l’UMI in questa iniziativa.

Insieme ai presidenti di AILA, AIRO, AMASES, SIMAI, SISM, il Presidente ha inviato una lettera di protesta al Presidente del Consiglio e ad altri destinatari, sui tagli previsto dal DL del 24 aprile 2017 n. 50, convertito con modifiche dalla Legge del 21 giugno 2017 n. 96, che, modificando l’art. 1 comma 295 della Legge 232 del 2016, riduce le risorse del “Fondo di Finanziamento per le attività base di ricerca” da 45 milioni a 31,87 milioni di euro, per l’anno 2019, e a 30,54 milioni di euro annui, a decorrere dall’anno 2020.

Nel Giugno scorso il Presidente CUN ha inviato una informazione congiunta col Presidente del Comitato dei Garanti per la Ricerca, in merito alla creazione di un gruppo di lavoro su una eventuale riorganizzazione dei SSD e dei SC.

Il Presidente comunica che una commissione formata da Massimo Ferri, Roberto Natalini e Maria Evelina Rossi ha predisposto, su richiesta del Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, una relazione sui corsi di laurea in Matematica per l’Ingegneria.

Il Presidente comunica che in seguito ad una domanda al MBAC, è stato concesso all’UMI un contributo di € 24.108,69.

Pernazza riferisce le ultime notizie sul CUN. Interviene Marano. Il Presidente invita i rappresentanti matematici al CUN a elaborare una riflessione in vista di un’eventuale riforma dei settori concorsuali. Intervengono Anichini, Ferone, Tortora.

Per il punto 2. dell’o.d.g., il Presidente ricorda che è in corso di organizzazione la votazione per l’approvazione delle modifiche statutarie approvate nel corso dell’Assemblea del maggio scorso. La Commissione elettorale nominata dall’UP è composta da Anichini, Fontanari, Lazzari. Le votazioni avverranno per via telematica o, per chi lo richiederà, per posta ordinaria. Le votazioni avranno luogo dal 10 novembre 2017 al 15 gennaio 2018. Riferisce Fontanari.

Coti Zelati riferisce sul Bollettino UMI e su bdim.

Bini riferisce sul Notiziario UMI e sulla rivista UMI. Interviene Toffalori.

Tortora riferisce sulla collana Convergenze.

Il Presidente riferisce sulle UMI-Springer Lecture Notes in Mathematics.

Il Presidente riferisce che è uscito il libro di Maurizio Berni e Lucia Ciarrapico su “I Curricoli di Matematica, gli ordinamenti scolastici e le riforme dal 1940 al 2015”.

Tortora riferisce sulle attività della CIIM. Intervengono Ciliberto, Zan, Gavagna.

Il Presidente riferisce che si è tenuto a Fisciano (Salerno), nei giorni 22 e 23 settembre 2017, 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 interessante iniziativa. Il convegno ha posto in luce il grande successo dell’iniziativa e la grande vitalità di molti docenti universitari e di secondaria che lavorano in questo progetto. La partecipazione è stata ampia con più di cento presenze. Al termine

del convegno è stata approvata dai presenti la seguente mozione: “Viste le positive esperienze portate avanti negli ultimi anni da varie sedi nell’ambito del progetto finora denominato “Liceo Matematico”, si invita l’UMI, in accordo con i Dipartimenti Universitari interessati e con il PLS, a prendere contatto con il MIUR perché si affronti il problema di un riconoscimento formale delle suddette attività.” Interviene Anichini.

Prosegue l’organizzazione del Joint Meeting Italo-Polacco, su cui riferisce Coti Zelati. Interviene Nelli.

Il Presidente ricorda che occorre nominare il comitato scientifico del prossimo Congresso UMI. Il Presidente è disponibile a coordinare il comitato scientifico, ma solo fino all’elezione del nuovo Presidente UMI, che dovrà subentrargli subito dopo la sua nomina. La CS nomina il Comitato Scientifico formato dal Presidente UMI pro tempore e da Caporaso, Ferone, Simoncini, Toffalori.

Sulle attività della Commissione Olimpiadi riferisce Pernazza. La squadra italiana alle Olimpiadi Internazionali di Matematica 2017, svoltesi a Rio de Janeiro, ha ottenuto ottimi risultati, vincendo due ori (Nikita Deniskin ha ottenuto il 14-esimo posto assoluto), un argento, un bronzo, e due menzioni d’onore. La squadra italiana si è piazzata al diciottesimo posto (davanti a prestigiose squadre europee come Francia, Germania, Inghilterra, Romania, Ungheria...) L’UP ringrazia la Commissione Olimpiadi per il gran lavoro svolto come al solito con grande entusiasmo e competenza. Un particolare ringraziamento va agli accompagnatori (Dvornicic, Gobbino, Pernazza) e naturalmente ai ragazzi.

Esce Verra.

Gavagna e Pernazza riferiscono sull’organizzazione delle EGMO 2018. E’ stato ottenuto il patrocinio della Regione Toscana, sono stati ricevuti cofinanziamenti dall’Indam, da UKMT e dal Clay Mathematics Institute e si è presentata domanda per ulteriori contributi dalla Banca d’Italia. Si stanno organizzando manifestazioni di carattere divulgativo e di formazione collaterali.

Su proposta dell’UP, la CS delibera di inserire Maurizio Paolini nella Commissione Olimpiadi.

Il Presidente riferisce che è stata nominata la commissione giudicatrice dei premi INDAM-SIMAI-UMI, per tesi di dottorato. Presidente sarà Alessandra Celletti (Università di Roma Tor Vergata), mentre componenti saranno Gilberto Bini (Università degli Studi di Milano), Claudio Canuto (Politecnico di Torino), Maurizio Falcone (La Sapienza Università di Roma), Cristina Trombetti (Università degli Studi di Napoli Federico II).

Il Presidente riferisce che è stata nominata la commissione giudicatrice del Premio Cotoneschi, costituita da Alessandra Bernardi, Giorgio Ottaviani, Ketty Savioli, Roberto Tortora (supplente Pietro Di Martino) e Monia Bianchi, nominata secondo regolamento dalla Scuola Città Pestalozzi di Firenze.

Il Presidente ricorda che sono stati ribanditi i premi Bartolozzi, De Finetti e Baldassarri. Con l’occasione è stato aggiornato il Regolamento del Premio De Finetti. Questi bandi, così come quello del Book Prize, scadono a fine ottobre 2017, quello del Premio Archimede a fine novembre, mentre gli elaborati vanno presentati entro il 31/1/2018, il Premio Castelnuovo a fine settembre.

Il Presidente riferisce che è giunta la richiesta di un gruppo di docenti per l’istituzione di un premio intitolato a Lucia Ciarrapico, destinato a due “giovani” docenti di matematica (uno per la Scuola Primaria e uno per la Secondaria) che abbiano realizzato qualche significativo progetto didattico. E’ stato chiesto un parere alla CIIM. In linea di massima l’UP è favorevole alla proposta, ma occorre

tenere presenti almeno due questioni: il fatto che già esistono due premi (De Finetti e Cotoneschi) per docenti di secondaria di secondo grado e di primo grado e il reperimento di fondi: di norma i premi UMI sono, almeno all'inizio, sponsorizzati da qualcuno (privati o no). Interviene Tortora.

Toffalori comunica che al XXVI Incontro AILA di Padova, è intervenuto Martino Lupini, vincitore del premio AILA-UMI dedicato a Franco Montagna, che ha tenuto la conferenza dal titolo "The complexity of the classification problem in ergodic theory". Durante la premiazione si è ringraziata l'UMI per la sua partecipazione e per il suo sostegno. Si sono poi ricordati gli altri due partecipanti menzionati dalla commissione, Gianluca Paolini e Fabio Zanasi.

Esce Tortora.

Bini riferisce sul gruppo di lavoro Risorse Umane e sul Gruppo di lavoro Attività di terza missione.

Cerroni riferisce sul gruppo di lavoro Pari Opportunità.

Il Presidente riferisce sul gruppo di lavoro Rapporti con altre società scientifiche.

Il Presidente ricorda che l'anno prossimo vengono rinnovate le cariche istituzionali. Su proposta dell'UP, la CS delibera che la scadenza per la presentazione delle candidature e delle relative lettere di appoggio da pubblicare sul NUMI e/o inviare ai Soci per posta elettronica (peraltro la presentazione di candidature non sarà vincolante) sia fissata al 28 febbraio.

Il Presidente comunica che l'UP fissa le date delle prossime riunioni di UP, CS e Assemblea come segue:

- UP a Bologna 2 marzo 2018 alle ore 15
- CS a Bologna, 3 marzo 2018 alle ore 11
- UP a Bologna, 24 maggio 2018 alle ore 11
- CS a Bologna, 24 maggio 2018 alle ore 15
- Attività collaterali all'Assemblea a Bologna, 25 maggio dalle 11 alle 13:30
- Assemblea a Bologna, 25 maggio alle ore 15.

Gavagna comunica che ad oggi i soci in regola con il pagamento della quota 2017 sono 1283, a cui vanno aggiunti 191 soci morosi e 70 soci enti. Si apre un'ampia discussione sulla preoccupante riduzione del numero dei soci.

Il Presidente riferisce che le dott.sse Caramagno e Iannacci hanno inviato una versione in formato pdf dell'inventario dell'archivio storico dell'UMI. Si tratta di un documento piuttosto corposo e dettagliato, all'interno del quale sono confluite le lunghe e accurate ricerche già presentate nella ricognizione, assieme ad una relazione di accompagnamento. La versione informatica dell'inventario, che potrà essere disponibile su una delle macchine dell'Unione, consentirà una consultazione più agevole e diretta, anche grazie all'immediata visualizzazione dell'"albero" che rappresenta concettualmente l'archivio.

Per il punto 3. dell'o.d.g., il Presidente apre la discussione. Intervengono Ferone, Nelli, Coti Zelati, Zan, Cerroni, Marano, Nelli, Ferone, Cerroni, Toffalori, Nelli, Pernazza, Ciliberto. La CS dà mandato al Presidente coadiuvato dall'UP di elaborare un documento per esprimere le riflessioni sull'ASN condivise dalla CS.

Per il punto 4. dell'o.d.g., non ci sono varie.

Non essendoci altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 16:25.

Il Segretario
(Claudio Fontanari)

Il Presidente
(Ciro Ciliberto)