

VERBALE - RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

del 09 ottobre 2021

La Commissione scientifica dell'UMI si è riunita in data sabato 9 ottobre 2021 alle ore 11:00 presso la sala conferenze Bononia dell'Aemilia Hotel di Bologna per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Comunicazioni
- (2) Nomina dei membri CIIM
- (3) Nomina dei membri di comitati ed osservatori UMI
- (4) Attività dell'Unione Matematica Italiana
- (5) Varie ed eventuali

Sono presenti il Presidente Piermarco Cannarsa, la Vice Presidente Rita Pardini, l'Amministratore-Tesoriere Fausto Ferrari, la Segretaria Alessandra Bernardi la Segretaria Aggiunta Donatella Donatelli, Benedetta Morini, Chiara de Fabritiis, Giorgio Ottaviani, Giovannina Albano, Cinzia Cerroni, Giuseppina D'Aguì, Elisa Francomano, Vincenzo Ferone, Giuseppe Savarè, Matteo Viale, Raffaele Cerulli, Gianluca Vinti, il presidente della commissione olimpiadi Ludovico Pernazza e un rappresentante al CUN Antonio Marigonda. Partecipano in via telematica Claudia Ceci, Anna Fino, Roberto Natalini, un rappresentante al CUN Giuseppe Florida e il Presidente della CIIM Pietro Di Martino.

Il Presidente Piermarco Cannarsa apre la riunione dando a tutti il benvenuto ed illustra l'ODG.

Comunicazioni

Il Presidente passa la parola ai consiglieri CUN Giuseppe Florida e Antonio Marigonda che presentano un resoconto delle attività del CUN sui seguenti argomenti di interesse per la comunità:

1. Modalità di erogazione dei Corsi di Studio;

2. Revisione della classificazione dei saperi e riassetto S.S.D;
3. Reclutamento;
4. Documento sull'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN).

In dettaglio:

1. Il Ministero ha espresso la volontà di dare seguito ai provvedimenti della programmazione triennale per quanto riguarda il normare le possibili modalità di erogazione dei corsi di studio.

Sono previste quattro tipologie di modalità di erogazione che si differenziano tra loro per la percentuale di attività erogabili a distanza.

Eventuali restrizioni sulla possibilità di erogare didattica a distanza vanno motivate solo alla luce della presenza di laboratori di alta qualificazione e/o tirocini obbligatori (o norme nazionali o europee per alcuni CdS non di interesse dell'UMI).

Per le classi di laurea L-35 e LM-40, attualmente erogabili totalmente a distanza, si sono proposte tre modalità di erogazione, da una totalmente in presenza a una che preveda comunque una minima parte in presenza, così come discusso e concordato con l'ufficio di presidenza dell'UMI stessa.

2. Vengono comunicate alla Commissione Scientifica l'avvio dell'attività sulla revisione dei saperi, che coinvolgerà anche il riassetto degli SSD.

Nelle sue due visite al C.U.N. del 13/5/2021 e del 15/7/2021, la Ministra Messa ha confermato il mandato che il proprio predecessore Ministro Manfredi aveva assegnato al CUN di procedere in tale revisione.

Si ritiene fondamentale che la comunità matematica avvii una riflessione sull'attualità dell'articolazione presente dei settori di propria competenza, verificandone l'adeguatezza, individuando eventuali criticità e azioni correttive, in modo da poter portare al C.U.N. una proposta di riassetto il più possibile condivisa.

3. È stata riepilogata la situazione del Disegno di Legge 2285 relativo al Preruolo e Reclutamento, all'esame della Commissione VII del Senato, includendo una rapida panoramica delle proposte CRUI, CUN e della recente audizione della presidente del CNR. Si è accolto l'invito della Commissione Scientifica di essere mantenuta tempestivamente aggiornata in caso di sviluppi.

4. Il CUN sta elaborando un documento generale di analisi dei punti di forza e di debolezza dell'attuale Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) che contenga anche una proposta di revisione dell'ASN da sottoporre al MUR nei prossimi mesi. La normativa in vigore prevede la possibilità di una revisione da parte del MUR a partire dalla tornata successiva. Obiettivo del CUN è quello di anticipare la revisione del MUR con una propria proposta. Attualmente la fase di raccolta e analisi dei dati è stata completata. La fase successiva prevede una ricognizione e il rilevamento delle criticità e dei punti di forza riscontrati nelle tornate abilitative già effettuate dalle 14

aree CUN. In questa seconda fase il coinvolgimento della comunità, sia tramite l'"Osservatorio per la Ricerca" dell'UMI che mediante contributi individuali, sarà prezioso per fornire un quadro quanto più dettagliato della situazione e suggerire azioni correttive.

Il Presidente Piermarco Cannarsa apre la discussione. Intervengono Giuseppina D'Aguì, Chiara de Fabritiis, Ludovico Pernazza, Benedetta Morini, Giorgio Ottaviani e Pietro Di Martino.

Il Presidente ringrazia i rappresentanti al CUN e passa la parola a Ludovico Pernazza per la relazione della Commissione Olimpiadi. Ludovico Pernazza informa riguardo i buoni risultati italiani delle BMO.

Per quanto riguarda l'organizzazione delle Olimpiadi della Matematica si è pensato di tornare alle date usuali pre-pandemia. Con alcune scuole si implementerà la modalità mista. Informa che occorre rinnovare la convenzione col comune di Cesenatico. Informa infine che la prossima settimana si terranno le elezioni del nuovo presidente della commissione olimpiadi.

Il Presidente Piermarco Cannarsa passa la parola al presidente uscente della CIIM Pietro Di Martino ringraziandolo molto per tutto il lavoro svolto.

Pietro Di Martino ringrazia Piermarco Cannarsa, l'UP e la CS per quello che hanno fatto durante i suoi anni di presidenza della CIIM.

La CIIM in scadenza è lieta di aver già calendarizzato dei webinar per gli insegnanti a tutti i livelli scolari che partiranno a Novembre.

Pietro di Martino osserva quanto la CIIM abbia avuto un ruolo fondamentale nei legami tra la nostra comunità e il ministero e sollecita a continuare a vigilare sulla formazione iniziale degli insegnanti. Si auspica che da questo anno possa riprendere ad organizzare i convegni in presenza.

Nomina dei membri CIIM

Il Presidente Piermarco Cannarsa illustra la proposta formulata dall'UP riguardo la composizione della CIIM e viene approvata all'unanimità dalla CS la seguente a decorrere dal 29 ottobre 2021 per un triennio.

La Commissione sarà così composta per il prossimo triennio:

Membri effettivi: Maria Mellone (presidente), Cristina Coppola, Antonio Leaci, Maria Flavia Mammana, Mirko Maracci, Francesca Morselli, Roberto Natalini, e Cristina Sabena.

Rappresentanti delle società: Veronica Gavagna (Società Italiana di Storia delle Matematiche), Antonella Montone (Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della

Matematica), Sonia L'Innocente (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni), Francesca Rizzo (Società Italiana di Fisica).

Esperti del mondo della scuola: Roberto Capone (docente presso il Liceo Classico Europeo Convitto Nazionale Colletta, Avellino), Colomba Punzo (dirigente scolastica presso l'Istituto Comprensivo 83 Porchiano Bordiga, Napoli), Ketty Savioli (docente presso l'Istituto Comprensivo Chieri III, Chieri).

Nomina dei membri di comitati ed osservatori UMI

Il Presidente Piermarco Cannarsa ricorda che era già stato approvato il comitato per le relazioni internazionali e che i membri nominati hanno dato tutta la disponibilità: Giuseppe Savarè come coordinatore, Raffaele Cerulli, Chiara de Fabritiis, Donatella Donatelli (nominata responsabile della pagina sul sito UMI di questo comitato), Benedetta Morini, Giorgio Ottaviani.

Il Presidente Piermarco Cannarsa comunica che questo comitato ha iniziato i suoi lavori: il CdA dell'INdAM ha deliberato un contributo di 10k€ euro per i Kovaleskaya grants affidando all'UMI la gestione della procedura di selezione. Informa quindi che occorrerà nominare la commissione.

Giuseppe Savarè interviene descrivendo il bando proposto in scadenza il 31 ottobre.

Il Presidente Piermarco Cannarsa dà la parola a Roberto Natalini per il Comitato per la Comunicazione e la Divulgazione, il quale presenta le attività del comitato e porta in CS la proposta dei componenti in accordo con l'UP: Roberto Natalini (coordinatore e responsabile della pagina sul sito UMI di questo comitato), Giovannina Albano, Alessandra Bernardi, Silvia Benvenuti, Luigi Amedeo Bianchi, Claudia Ceci, Sandra Lucente, Barbara Nelli, Alberto Saracco, Stefano Pisani, Riccardo Fumagalli.

La CS approva all'unanimità.

Roberto Natalini illustra poi l'importanza di assumere una figura di addetto stampa e una di social media manager illustrandone la crucialità dei ruoli per una buona diffusione delle notizie UMI alla platea sempre più ampia che negli ultimi anni si sta interessando e partecipando alle attività dell'Unione. Per questi ultimi è richiesto un contributo netto di 250 euro al mese cadauno.

Il Presidente Piermarco Cannarsa informa la CS che l'Ufficio di Presidenza ha approvato.

Interviene Fausto Ferrari.

Il Presidente Piermarco Cannarsa dà la parola alla Professoressa Chiara de Fabritiis per la proposta della composizione del comitato pari opportunità in accordo con l'UP. Vengono proposte/i: Chiara de Fabritiis come coordinatrice, Gilberto Bini

(responsabile della pagina sul sito UMI di questo comitato), Serena Cenatiempo, Cinzia Cerroni, Annamaria Cherubini, Mirella Manaresi, Claudia Malvenuto, Roberto Natalini, Barbara Nelli, Piera Romano, Elisabetta Strickland, Gianmario Tessitore, Susanna Terracini.

La professoressa Chiara de Fabritiis porta all'attenzione della CS le due seguenti istanze:

- 1) In occasione del prossimo 12 Maggio si propone di commissionare una graphic novel sulla vita di Maryam Mirzakhani. Questa richiesta è supportata da comitati comunicazione e pari opportunità. Il contributo richiesto all'UMI è di 8000€. Si intende chiedere contributi anche a EMS, IMU e EWS.

Intervengono Fausto Ferrari e Roberto Natalini.

Il Presidente comunica che l'UP si era già espressa favorevolmente. L'UP ha dato supporto unanime e non erano stati evidenziati aspetti negativi.

- 2) Chiara de Fabritiis chiede che venga nominato nel giro di pochi giorni un piccolo gruppo di lavoro in vista del GEP (Gender Equality Plan) per proporre un template vuoto sponsorizzato dall'UMI per attività di stem e ragazze.

La CS si esprime favorevolmente su entrambe le istanze.

Alle 13.00 Antonio Marigonda lascia la riunione.

Alle 13.10 si interrompe la riunione per pausa pranzo.

Alle 14.20 si riprende la riunione.

Il Presidente Piermarco Cannarsa informa che ci sono state variazioni nel comitato incontri scientifici rispetto alla proposta della precedente CS e che hanno dato disponibilità a farne parte: Gianluca Vinti come coordinatore e le/i seguenti membri: Claudia Ceci, Cinzia Cerroni, Giuseppina D'Aguì (responsabile della pagina sul sito UMI di questo comitato), Donatella Donatelli, Veronica Felli, Vincenzo Ferone, Elisa Francomano, Andrea Tosin, Alberto Tonolo, Matteo Viale.

Il Presidente Piermarco Cannarsa ricorda che avevamo già approvato le seguenti persone per il comitato premi e che le medesime hanno dato la loro disponibilità a far parte: Vincenzo Ferone come coordinatore e responsabile della pagina sul sito UMI di questo comitato. Come membri: Giovannina Albano, Piermarco Cannarsa, Claudia Ceci, Cinzia Cerroni, Anna Fino, Matteo Viale, Elisa Francomano.

Vincenzo Ferone relaziona sulle attività già intraprese da questo comitato: è stato proposto di bandire un premio insieme all'associazione italiana ricerca didattica matematica dedicato a giovani con meno di 40 anni per contributi in didattica. Si è

fatta una ricognizione di tutti i premi assegnati dall'umi e si sta lavorando ad uniformare i regolamenti.

Il Presidente Piermarco Cannarsa propone di istituire un osservatorio corsi di studio con la seguente composizione: Responsabile Giorgio Ottaviani, Membri: Antonio Marigonda, Giovannina Albano (responsabile della pagina sul sito UMI di questo osservatorio), Riccardo Colpi, Cinzia Cerroni, Raffaele Cerulli, Giuseppe Savaré, Elena De Angelis. La CS approva all'unanimità.

Il Presidente Piermarco Cannarsa ricorda che abbiamo già approvato la composizione dell'osservatorio dottorandi e che le seguenti persone hanno dato la loro disponibilità a farne parte: Anna Fino come coordinatrice e i/le seguenti membri: Martino Bardi, Claudia Ceci, Angelo Lopez, Alessandro Oneto (responsabile della pagina sul sito UMI di questo osservatorio).

Anna Fino illustra i grants per il dottorato e suggerisce di ribandarli dopo la sospensione per via della pandemia. Piermarco Cannarsa chiede che venga redatto il bando e che l'approvazione sia fatta a distanza.

Il Presidente Piermarco Cannarsa propone di istituire un osservatorio sulla ricerca con la seguente composizione Benedetta Morini (coordinatrice), Giuseppe Florida, Giuseppina D'Aqui (responsabile della pagina sul sito UMI di questo osservatorio), Vincenzo Ferone, Raffaele Cerulli, Valeria Ruggiero, Elisa Francomano. La CS approva all'unanimità.

Il Presidente Piermarco Cannarsa ricorda che abbiamo già approvato la composizione della commissioni olimpiadi e che le seguenti persone hanno dato la loro disponibilità a farne parte:

Ludovico Pernazza, Michele Barsanti, Luigi Amedeo Bianchi, Emanuele Callegari, Alessandra Caraceni, Sandro Campigotto, Gabriele Dalla Torre, Simone Di Marino, Roberto Dvornicich, Paolo Francini, Massimo Gobbino, Samuele Mongodi, Francesco Morandin, Francesco Mugelli, Paolo Negrini, Maurizio Paolini, Federico Poloni, Giuseppe Rosolini, Andrea Sambusetti.

Si comunica che Raffaele Cerulli ha accettato il ruolo di delegato UMI per i rapporti con le imprese.

Per l'archivio storico si propone di nominare Fausto Ferrari come responsabile, Elisabetta Velabri e Milena Tansini Pagani. La CS approva all'unanimità.

Il Presidente Piermarco Cannarsa propone di istituire un comitato di gestione del sito con la seguente composizione: Alessandra Bernardi (coordinatrice), Luigi Amedeo

Bianchi, Alessandro Oneto, Elisabetta Milani, Milena Tansini Pagani, Marcello Villani. La CS approva all'unanimità.

Il Presidente Piermarco Cannarsa propone per la BDIM Vittorio Coti Zelati e Donatella Donatelli. La CS approva all'unanimità.

Alle ore 15.00 Pietro di Martino lascia la riunione.

Attività dell'Unione Matematica Italiana

Il Presidente Piermarco Cannarsa riprende il tema degli incontri scientifici con particolare attenzione alle celebrazioni del centenario UMI. Propone incontri con cadenza mensile per unire idealmente i 3 convegni dei prossimi 3 anni: Padova 2022, Pisa 2023 e Palermo 2024. E' auspicabile che il centenario possa essere celebrato in varie sedi italiane.

Interviene Gianluca Vinti: Riferisce che a breve convocherà una prima riunione per l'organizzazione degli incontri che saranno programmati con cadenza bimestrale/trimestrale a partire dal 31 Marzo 2022 a Bologna (anno di ricorrenza del centenario della fondazione dell'UMI ad opera di Salvatore Pincherle) fino a Luglio 2024. Ulteriori dettagli e aggiornamenti verranno dati a seguito delle decisioni prese nel corso delle riunioni del Comitato.

Il Presidente Piermarco Cannarsa comunica che è stato nominato il Comitato Nazionale per la Valutazione della Ricerca ed esprime profondo rammarico per la totale assenza di rappresentanti dell'area 01. Trova che la matematica dovrebbe essere considerata una disciplina collante tra varie aree di sfondo interdisciplinare.

Il Presidente apre una riflessione sulla scarsità di fondi che il ministero ha assegnato al PRIN per la Matematica di cui il bassissimo numero di progetti finanziati è una ovvia conseguenza. Informa i membri della Commissione Scientifica che intende prendere contatti col Ministero a riguardo.

Interviene Benedetta Morini:

L'Osservatorio della Ricerca sta monitorando le iniziative originate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione M4C2 – Dalla ricerca all'impresa, e si impegna ad aggiornare la comunità matematica mensilmente attraverso il Notiziario ed il sito web dell'UMI.

Sarà avviata una indagine presso i Coordinatori di Dottorato e Direttori di Dipartimento per conoscere lo sviluppo dei bandi per borse di dottorato e posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) finanziati con la dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020.

È inoltre in corso una analisi dei risultati del bando PRIN 2020 e la stesura di una nota riguardante le risorse ricevute dal PE1 e le criticità del processo di valutazione.

Intervengono Piermarco Cannarsa, Roberto Natalini, Cinzia Cerroni, Giuseppe Savaré e Giuseppina D'Agui.

Alle 15.45 Vincenzo Ferone esce dalla riunione

Piermarco Cannarsa chiede se qualche referente di un gruppo vuole intervenire a un anno dalle attività dei gruppi. Il regolamento prevede che alla fine dell'anno vengano redatte delle relazioni che dovranno essere esaminate dall'UP.

Prendono la parola Claudia Ceci per il gruppo PRISMA, Giovannina Albano per digimat, Gianluca Vinti per il gruppo Teoria dell'Approssimazione e Applicazioni.

Varie ed eventuali

La segretaria Alessandra Bernardi ricorda la necessità di rinnovare l'incarico riguardo il comitato editoriale della collana olimpica. La CS approva la conferma di Michele Barsanti come Coordinatore del comitato editoriale della collana olimpica.

Non essendoci altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 16.15.

Il Segretario

(Alessandra Bernardi)

Il Presidente

(Piermarco Cannarsa)