

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL GRUPPO UMI PRISMA
30 Settembre 2020

Il giorno 30 Settembre 2020, alle ore 15:00, si è tenuta la prima riunione del Gruppo UMI Probability In Statistics, Mathematics and Applications (PRISMA), in modalità telematica. Sono presenti n. 60 aderenti (l'elenco è riportato in fondo). Inoltre, sono stati invitati a partecipare il Prof. Piermarco Cannarsa, Presidente dell'UMI, e la Prof.ssa Veronica Felli, referente del Gruppo nella Commissione Scientifica dell'UMI.

Il Prof. Antonio Di Crescenzo, responsabile ad interim del gruppo, ha introdotto i lavori proponendo i seguenti punti di discussione:

- 1) promemoria assemblea UMI (2 ottobre p.v. alle 11, sulla piattaforma Zoom)
- 2) prossimo "Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics", Bologna
- 3) avvio di discussione su possibili commissioni di lavoro su
 - ricerca (convegni, mini-workshop, seminari, corsi di dottorato, database, ...)
 - insegnamento (censimento di attività didattiche, incontro nazionale su contenuti scientifici, iniziative rivolte a studenti e a docenti delle scuole secondarie, ...)
 - interazione con settori della scienza e della società (incontri su temi industriali, dell'economia, ...)
 - collegamento con altre istituzioni italiane ed internazionali
 - divulgazione dei risultati (sito web del gruppo, ...)
- 4) organi del gruppo (Assemblea, Giunta, Responsabile, elezioni a fine ottobre)
- 5) varie
- 6) ricordo di Rosa Maria Mininni

1) Dopo una breve introduzione descrittiva dei Colloqui Scientifici e dell'Assemblea dell'UMI che si terranno il giorno 2 Ottobre 2020 in modalità telematica, il Prof. Di Crescenzo cede la parola al Presidente dell'UMI, Prof. Piermarco Cannarsa.

Il Prof. Cannarsa sottolinea la particolarità e complessità del momento storico in cui è stata intrapresa la creazione del gruppo PRISMA, ma evidenzia anche come nel contempo si possa sperare nell'apertura di nuove prospettive di sviluppo alla luce dei promessi investimenti del Governo. Il Prof. Cannarsa esprime piena soddisfazione per i numerosi gruppi UMI in corso di attivazione nel 2020, indice del ruolo attivo della matematica nella società. Ribadisce anche la piena disponibilità dell'UMI per eventuali questioni amministrative.

La Prof.ssa Veronica Felli, che sarà portavoce delle attività del gruppo PRISMA all'interno dell'UMI in qualità di referente nella Commissione Scientifica, interviene successivamente per un breve saluto ed augurio di buon lavoro.

2) Interviene il Prof. Andrea Pascucci, che, a nome del comitato organizzatore e del comitato scientifico dell'*Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics*, annuncia che si è deciso di rinviare il suddetto convegno a Giugno 2022. Tale scelta è stata dettata dalla necessità di favorire la partecipazione in presenza, indispensabile per la natura del convegno che tradizionalmente attrae molti giovani italiani che lavorano all'estero. Il sito web del convegno è già attivo (<https://site.unibo.it/probstat/en>) e riporta le nuove date aggiornate. Il Prof. Pascucci conferma che l'Università di Bologna sta raccogliendo i contributi dei Dipartimenti che parteciperanno alle spese del convegno.

3) Il Prof. Di Crescenzo sottolinea la necessità di creare piccoli gruppi di lavoro che possano realizzare attività inerenti le seguenti tematiche:

Ricerca
Insegnamento
Interazioni con settori della scienza e della società
Collegamento con altre istituzioni italiane ed internazionali
Divulgazioni dei risultati

ed invita pertanto i partecipanti del Gruppo ad esprimere la loro disponibilità a partecipare ai gruppi di lavoro relativi alle tematiche introdotte.

In relazione alla tematica “Ricerca”, le principali linee da sviluppare sono le seguenti:

Organizzazione di un convegno scientifico biennale,
Organizzazione di mini-workshop su temi emergenti o di specifico interesse
Coordinamento di seminari e corsi di dottorato, in modalità telematica
Realizzazione di un database aggiornato di bandi di concorso, posizioni lavorative e iniziative scientifiche

A tal proposito il Prof. Franco Flandoli propone che il gruppo si faccia promotore di una scuola di probabilità italiana che possa ispirarsi alla *Probability Summer School* di Saint-Flour.

Inoltre, il Prof. Di Crescenzo propone di dare inizio ad un ciclo di seminari in cui ad esempio si alternino colloqui di giovani emergenti a quelli di persone esperte.

La Prof.ssa Claudia Ceci ed il Prof. Enrico Bibbona si dichiarano disponibili a far parte del gruppo di lavoro per il tema Ricerca.

In relazione alla tematica “Insegnamento”, le principali linee da sviluppare sono le seguenti:

Realizzazione di un censimento di attività didattiche universitarie su temi stocastici;
Un incontro nazionale per presentazione e confronto di proposte di aggiornamento dei contenuti scientifici dei syllabi dei corsi universitari;
Creazione di un gruppo di lavoro che collabori su iniziative rivolte a studenti delle scuole secondarie superiori e a docenti delle stesse scuole.

Alcune delle iniziative elencate si realizzeranno anche in collaborazione col Piano Nazionale Lauree Scientifiche per la Matematica, e in sinergia con istituzioni e associazioni con ampia esperienza e competenza in tali ambiti, come la Commissione CIIM-UMI e la Mathesis.

Il Prof. Paolo Dai Pra dà la sua disponibilità per il gruppo di lavoro relativo al settore Insegnamento.

In relazione alla tematica “Interazioni con settori della scienza e della società”, il gruppo di lavoro di PRISMA dovrà promuovere ricerche congiunte su problemi legati a valutazione del rischio, affidabilità o utilizzo di Big Data con strutture speciali, per facilitare l’incontro tra la ricerca accademica e lo sviluppo industriale e sociale.

A tal proposito, il Prof. Enrico Scalas propone di trarre spunto dall’esperienza del “gruppo di studio con le aziende” (European Study Groups with Industry). Si tratta di una riunione di tre giorni (eventualmente anche online) in cui le aziende presentano dei problemi pratici ai quali i matematici possono dare un contributo. Gli studenti coinvolti sono poi invitati a scrivere una relazione in cui illustrano eventuali strategie per arrivare alla soluzione.

Il Prof. Scalas si dichiara disponibile a far parte del gruppo di lavoro per il tema Interazioni con settori della scienza e della società.

Infine, in relazione alla tematica “Divulgazione dei risultati”, il relativo gruppo di lavoro dovrà curare la divulgazione dei risultati attraverso canali istituzionali (lista degli iscritti e pagina web del Gruppo), e anche attraverso pagina web e notiziario UMI se di più ampio interesse. Per la realizzazione del sito web del Gruppo, si rendono disponibili il Dott. Giacomo Ascione, il Prof. Enrico Bibbona e il Prof. Bruno Toaldo.

4) Il Prof. Di Crescenzo segnala che, su indicazione del Segretario dell'UMI, Prof. Gilberto Bini, l'inizio ufficiale delle attività dei Gruppi UMI è fissata al primo settembre 2020. Inoltre, come previsto dal Regolamento dei Gruppi (cfr. art. 3-7), il Presidente dell'UMI provvederà a indire le elezioni della Giunta e del Responsabile di ciascun Gruppo entro tre mesi dall'inizio delle attività. A tal proposito, dovrà essere rispettata la parità di genere e un componente di un gruppo non potrà far parte delle giunte di due gruppi diversi. Ogni elettore avrà a disposizione un voto per il Responsabile, e tre voti per gli altri membri della Giunta. Interviene il Presidente dell'UMI, Prof. Cannarsa, per comunicare che prossimamente saranno fornite informazioni circa il numero di componenti della Giunta dei Gruppi.

5) Non ci sono varie da discutere.

6) La parte finale della riunione è dedicata ad un breve ricordo della collega Rosa Maria Mininni, prematuramente scomparsa il 31 Luglio 2020; il Prof. Di Crescenzo legge un breve testo in sua memoria scritto dai colleghi del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari, Proff. Yun Gang Lu, Nicola Cufaro Petroni, Marcello De Giosa, Vitonofrio Crismale, Stefano Rossi.

Elenco dei presenti (n. 60 aderenti al Gruppo PRISMA)

Mario Abundo
Giacomo Ascione
Luisa Beghin
Alessandra Bianchi
Enrico Bibbona
Jacopo Borga
Elisabetta Candellero
Rossana Capuani
Luigia Caputo
Claudia Ceci
Cristina Costantini
Alessandra Cretarola
Guglielmo D'Amico
Paolo Dai Pra
Alessandro De Gregorio
Antonio Di Crescenzo
Patrizia Di Gironimo
Elvira Di Nardo
Luca Di Persio
Fabrizio Durante
Franco Fagnola
Stefano Favaro
Marco Ferrante
Franco Flandoli
Claudio Fontana
Marco Formentin
Marco Fuhrman
Michele Gianfelice
Claudio Macci
Domenico Marinucci
Barbara Martinucci

Mario Maurelli
Alessandra Meoli
Daniela Morale
Stefano Pagliarani
Luca Paolillo
Paola Paraggio
Andrea Pascucci
Franco Pellerey
Enrica Pirozzi
Federico Polito
Enrico Priola
Eugenio Regazzini
Maurizia Rossi
Fabrizio Ruggeri
Laura Lea Sacerdote
Giuseppe Sanfilippo
Enrico Scalas
Patrizia Semeraro
Carlo Sempi
Paola Siri
Roberta Sirovich
Fabio Spizzichino
Paola Tardelli
Bruno Toaldo
Anna Paola Todino
Barbara Trivellato
Stefania Ugolini
Anna Vidotto
Cristina Zucca

Il Responsabile ad interim del Gruppo
Prof. Antonio Di Crescenzo

Antonio Di Crescenzo