



Società Italiana di Storia delle Matematiche

L'Assemblea della società è convocata in modalità mista (telematica attraverso la piattaforma Zoom e in presenza, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento, Aula A 103) il giorno 15 novembre 2024, alle ore 17:15, con il seguente Ordine del Giorno:

1. **Commemorazione dei soci scomparsi**
2. **Attività della SISM**
3. **Proposte dei Soci**
4. **Congresso 2025**
5. **Varie ed eventuali**

Sono presenti i membri del Consiglio Direttivo: Borgato, Luciano, Lugaresi, Cerroni, Dell'Aglia, Fiocca e Milici. Rosso e Scoth sono assenti giustificati. Sono presenti inoltre 21 soci in presenza e 8 collegati da remoto. La riunione si apre alle ore 17.20. Coordina Borgato, Presidente della SISM, verbalizza il Segretario, Milici.

1. Commemorazione dei soci scomparsi

La prof.ssa Borgato ricorda che nel 2024 sono venuti a mancare Pierluigi Pizzamiglio ed Enrico Giusti.

Pierluigi Pizzamiglio è stato nostro socio fin dalla fondazione della società. Il Prof. Don Pier Luigi Pizzamiglio è deceduto il 13 marzo 2024 a Cremona all'età di 79 anni. Alle spalle aveva una lunga carriera nell'insegnamento in ambito scientifico e accademico all'Università Cattolica di Brescia ed un intenso impegno in ambito missionario.

Ha insegnato Matematica per una decina d'anni al Seminario Diocesano, poi dal 1981 al 1989 è stato docente di Storia delle matematiche all'Università Cattolica di Brescia. Ha diretto l'importante biblioteca matematica Carlo Viganò presso l'Università Cattolica di Brescia.

Si è occupato di storia della matematica nell'insegnamento, di divulgazione della matematica, di storiografia e bibliografia della matematica, di matematici lombardi quali Niccolò Tartaglia e Gherardo da Cremona, degli scienziati ecclesiastici e missionari cattolici. Ha ospitato due volte il nostro congresso all'Università Cattolica di Brescia, nel 2010 e nel 2012.

Lascia un'ampia produzione scientifica con diverse monografie e numerosi saggi.

Rimane a coloro che l'hanno conosciuto il ricordo della sua grande disponibilità e generosità nella promozione della storia della matematica.

Abbiamo ricevuto un ricordo più dettagliato sulla sua figura da Maria Paola Negri e Pierangelo Goffi dell'Università Cattolica di Brescia che procederemo ad inserire nella sezione della Memoria sul nostro sito.

Enrico Giusti è scomparso a Firenze il 25 marzo 2024. Era nato a Priverno (Latina) il 28 ottobre 1940. Nel 1963 si era laureato in fisica presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 1971 è stato

professore ordinario, prima di Analisi matematica, poi di storia delle matematiche, nelle Università dell'Aquila, Trento, Pisa e Firenze.

Matematico e storico della matematica di fama internazionale, Giusti ha ottenuto fondamentali risultati, anche in collaborazione con alcuni dei maggiori matematici del secolo scorso come Enrico Bombieri ed Ennio De Giorgi, nel calcolo delle variazioni, le equazioni differenziali di tipo ellittico, le superfici minime e le funzioni a variazione limitata. Come storico della matematica ha lasciato importanti lavori su Leonardo Pisano, Galileo e la scuola galileiana, le origini del calcolo infinitesimale. L'edizione critica del Liber Abbaci è stata una delle ultime sue fatiche.

Enrico Giusti è stato uno dei soci fondatori della nostra associazione nel 2000, per la quale ha sempre costituito un riferimento costante.

Prima ancora ha fondato assieme ad altri studiosi nel 1980 il ***Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*** nato per dare impulso agli studi in storia delle matematiche, che in Italia hanno una lunga tradizione risalente al Rinascimento, ma che necessitavano di un rilancio internazionale anche attraverso una rivista che fosse a livello delle migliori del settore.

Le ampie competenze nel campo della matematica e della sua storia unite all'esperienza di ricerca avanzata nella matematica sono le prerogative che hanno guidato Enrico Giusti nella conduzione della rivista per quarant'anni. Sono stati privilegiati criteri di estremo rigore, in cui le metodologie della ricerca storica si coniugassero a quelle della ricerca matematica, e le pubblicazioni di inediti e documenti agli studi critici su opere pubblicate. Sotto la sua guida quaranta volumi sono stati pubblicati, su temi riguardanti tutte le discipline matematiche, dal periodo antico all'età contemporanea, e gli aspetti della storia interna come quelli della storia esterna.

Si è dedicato con impegno anche alla divulgazione della matematica attraverso la sua storia, fondando e dirigendo dal 1999 il primo museo italiano per la matematica, il ***Giardino di Archimede***.

Il nostro proposito per onorare la sua memoria e ringraziarlo dell'eredità che ci lascia è quello di proseguire e sostenere col massimo impegno la rivista che ha guidato per quarant'anni

2. Attività della SISM

La prof.ssa Borgato relaziona circa le attività del 2024. Oltre al Congresso, la SISM ha organizzato le seguenti attività:

2 Letture accademiche

2024-03-06 Luigi Pepe, Matematica e letteratura Italiana

2024-05-21 Livia Giacardi, Le "battaglie" di Federigo Enriques in difesa della humanitas scientifica e le ricadute sull'insegnamento della matematica

4 Seminari giovani SISM

2024-03-13 Elena Scalambro, Gino Fano a Losanna, il ciclo di conferenze al Cercle Mathématique

2024-04-12 Arrigo Pisati, Antonio Tadini, problemi, progressi scientifici e polemiche nell'idraulica razionale italiana del XIX secolo

2024-05-03 Giovanna Rinchiusa, Le catene di Clifford e di Grace e i legami con i politopi n-dimensionali

2024-06-17 Maria Anna Raspanti, Dalle trasformazioni quadratiche al gruppo delle trasformazioni cremoniane

Inoltre la SISM, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara e con il Dipartimento di Matematica "G. Peano" di Torino, ha organizzato un ciclo di seminari rivolti a docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado dal titolo:

"Lo sviluppo storico è un lavoro attivo di secoli": la storia della matematica entra in classe.

I seminari intendono proporre spunti di riflessione e possibili proposte didattiche che favoriscano l'uso della storia delle matematiche nella pratica d'aula. Sono previsti 6 incontri (già effettuati i primi due) secondo il seguente calendario:

- 16 ottobre 2024, Maria Teresa Borgato: "Meccanica terrestre e meccanica celeste: fonti per un percorso interdisciplinare"
- 6 novembre 2024, Silvia Roero & Elena Scalambro: "Spunti didattici dall'opera di Giuseppe Peano: 'fare geometria' con la carta"
- 4 dicembre 2024, Cinzia Cerroni: "La Storia della matematica nell'insegnamento: i metodi risolutivi delle equazioni di I e II grado nei greci e in Cartesio"
- 15 gennaio 2025, Maria Alessandra Vaccaro & Giovanna Rinchiusa: "La storia della matematica in un'esperienza didattica: il laboratorio di geometria ricorrente"
- 12 febbraio 2025, Maria Anna Raspanti: "Numeri complessi e geometria sintetica"
- 26 marzo 2025, Roberto Scoth: "Un liceo scientifico ante litteram. La 'sezione fisico-matematica' degli istituti tecnici italiani e la sua tradizione (1860-1923)"

Il corso è pubblicato su S.O.F.I.A. ID: 95565

Per quanto riguarda i rapporti e le convenzioni con altre associazioni scientifiche, la SISM ha rafforzato e formalizzato il rapporto con "Il Giardino di Archimede. Un Museo per la Matematica" a seguito della trasformazione di questo ente in una Fondazione del Terzo Settore. Lo statuto di questa fondazione prevede che la SISM, alla pari di altri sei enti e istituzioni (INdAM, UMI, Scuola Normale, Università di Pisa, Università di Firenze e Università di Siena) indichi un membro del Consiglio di Amministrazione e uno nel Comitato di Indirizzo Scientifico.

La SISM ha mantenuto il ruolo di socio istituzionale della European Society for the History of Science, e come tale è inserito nel sito della società europea: <http://www.eshs.org/societa-italiana-di-storiadelle-matematiche/>. La nostra vicepresidente Luciano è nel consiglio scientifico della ESHS.

La SISM ha sottoscritto una convenzione con Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (S.I.S.F.A.) di validità triennale, tacitamente rinnovabile a meno di esplicita manifestazione di volontà contraria di almeno una delle due parti con formula adeguata, riguardante:

- 1) l'attivazione di una collaborazione per l'organizzazione di attività culturali di comune interesse;
- 2) la minorazione delle quote associative per i soci ordinari iscritti alle reciproche Associazioni.

Per quanto riguarda le iscrizioni, il segretario Milici riferisce che la SISM comprende 105 soci in regola col pagamento e 18 che devono regolarizzare il pagamento dell'ultima annualità. Per il 2024 sono pervenute 13 domande di adesione, tutte accolte dal Direttivo.

Per quanto riguarda la situazione finanziaria, la tesoriera Lugaesi riporta i seguenti dati.

Patrimonio al 13/11/2024

€ 16582,41

Entrate

Quote sociali e iscrizione convegno Trento	€ 3865
Donazione Prof. Pepe	€ 500
Contributo 5 per mille	€ 737,90
Totale	€ 5102,90

Uscite

Contributo stampa Bollettino di Storia delle Matematiche 2024	€ 1000
Iscrizione ESHS 2024	€ 100
Fiorista	€ 300
Rimborso spese spedizione omaggi Torino	€ 21,60
Spese e oneri BPER	€ 133,87
Totale delle spese già sostenute	€ 1555,47
Spese previste per il Congresso 2024	€ 2000
Spese previste per aggiornamento sito	€ 1200/1800

La Presidente ricorda che il rendiconto per cassa al 31 dicembre 2024 e il bilancio preventivo 2025 andranno deliberati dall'Assemblea in apposita riunione, che sarà convocata dopo la chiusura dell'esercizio sociale, entro i primi mesi quattro mesi del 2025.

L'Assemblea approva la relazione della Presidente.

3. Proposte dei Soci

Bellé domanda chiarimenti sulla voce di spesa “Bollettino di Storia delle Matematiche”. Borgato spiega che tali fondi sono versati a “Il Giardino di Archimede” per sostenere spese relative alla rivista non sostenute dall'editore (come spese per risolvere problemi tecnici di conversioni di formati o per revisioni linguistiche).

Andreatta interviene aggiungendo che l'UMI si impegnerà a supportare la ripartenza de “Il Giardino di Archimede”. Inoltre, domanda delucidazioni circa il premio UMI-SISM. Borgato conferma che il premio è previsto per il 2025.

Borgato e Pepe ricordano l'importanza dell'abbonamento al Bollettino per cui i Soci hanno diritto ad una tariffa agevolata, auspicando che diversi soci ne usufruiscano.

4. Congresso 2025

Borgato riferisce che è pervenuta la candidatura della sede de L'Aquila per il prossimo congresso della SISM. Tale candidatura è stata proposta direttamente alla Presidente dalla nostra socia la prof.ssa Maria Rosaria Enea che però non ha potuto presenziare all'Assemblea. La sede dell'Aquila per il 2025 è molto appropriata anche per la ricorrenza del 25° anno dalla fondazione della nostra Società, avvenuta con atto notarile a L'Aquila il 14/11/2000. L'Università dell'Aquila ha notevoli risorse di ambienti adeguati e competenze tecniche per lo svolgimento delle attività, la professoressa Enea ha già sperimentato con successo l'organizzazione di un congresso SISM a Potenza nel 2016.

Interviene il Prof. Paolo Freguglia, già professore ordinario a L'Aquila e tuttora docente dell'ateneo, che assicura la propria collaborazione.

L'Assemblea approva all'unanimità la proposta della sede di L'Aquila per il prossimo congresso della SISM.

5. Varie ed eventuali

Non essendoci altri punti da discutere, la riunione è chiusa alle 18.25.

Il Presidente
Maria Teresa Borgato



Il Segretario
Pietro Milici

