

**PROGRAMMA XXV CONGRESSO SISM
MODENA 5-7 NOVEMBRE 2026
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, INFORMATICHE E MATEMATICHE**

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE

13.30 Registrazione dei Congressisti

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

14:00 Saluti istituzionali e apertura dei lavori

CONFERENZE PLENARIE

Moderà: Maria Teresa Borgato

14:30 Veronica Gavagna (Università di Firenze)

“Mi son posto nell’animo di volere a perfetto ordine ridurla”: Bombelli e la sua Algebra

15:30 David E. Rowe (Mainz University)

Riemann in Göttingen and Berlin, 1846-1854

16:30 Pausa caffè

17:00 Étienne Ghys (ENS, Lyon)

Riemann and France: Two Manuscripts, Two Paths

18:00 Andrea Del Centina (Università di Ferrara)

Riemann e la teoria delle curve algebriche

VENERDÌ 6 NOVEMBRE

COMUNICAZIONI

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

Moderà: Riccardo Bellè

09:00 Cinzia Cerroni

(Università di Palermo)

I riferimenti alle ricerche di B. Riemann nel carteggio di Placido Tardy

09:30 Luigi Pepe

(Università di Ferrara)

Note storiche sull'integrale di Riemann

10:00 Riccardo Rosso

(Università di Pavia)

La formazione e la prima parte della carriera scientifica di Salvatore Pincherle

10:30 Arrigo Pisati

(Liceo Scientifico “N. Copernico” di Pavia)

Francesco Brioschi: inediti appunti di meccanica razionale

11.00 Pausa caffè

AULA VITALI (Aula M1.2)

Moderà: Maria Giulia Lugaresi

09:00 Erika Luciano

(Università di Torino)

Documentare ed esporre i primati italiani: l'Algebra nell'Esposizione Universale di Roma 1942

09:30 Alessandro Teta

(Università Sapienza)

Un modello matematico per l'argomento di incompletezza di Einstein, Podolsky e Rosen (1935)

10:00 Isabella Fascitiello (Università Roma Tre),

Luca Dell’Aglia (Università della Calabria)

“La versione di Arnold”: Vladimir Arnold e le origini del teorema di Kolmogorov (1954) sui tori invarianti

10:30 Faber Fabbris

(Université de Cergy-Paris)

Gli Elementi di Euclide nell’opera di Beppo Levi: contesti, interpretazioni, prospettive

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

Modera: Cinzia Cerroni

11:30 Aldo Brigaglia

(Università di Palermo)

Dopo Bombelli: la costruzione geometrica delle equazioni di terzo grado via le Inclinazioni

12:00 Paolo Freguglia

(Università di L'Aquila)

La Genesis Triangulorum nell'opera di François Viète

12:30 Paola Magrone

(Università Roma Tre)

L'elogio della geometria nel trattato dell'architettura di Sebastiano Serlio Bolognese

13:00 Clara Silvia Roero

(Università di Torino)

L'Euclides adauctus del geniale architetto modenese Guarino Guarini

13.30 Pausa pranzo

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

Modera: Erika Luciano

14:30 Alessandra Fiocca

(Università di Ferrara)

Il principio di continuità (geometrica) in Ruggero Giuseppe Boscovich

15:00 Mauro Comoglio

(Università Sapienza)

Matematici a Roma (1870–1939): un'antologia

15:30 Maria Anna Raspanti

(Liceo Scientifico "A. Einstein" di Palermo)

I corsi di Geometria Superiore di Luigi Cremona a Roma: i quaderni manoscritti di Giulio Pittarelli

16:00 Elena Scalambro

(Università di Torino)

Un "albero genealogico" della geometria algebrica, tra Guido Castelnuovo e Emmy Noether

AULA VITALI (Aula M1.2)

Modera: Pietro Milici

11:30 Dell'Isola Francesco

(Università di L'Aquila & ENS)

I postulati della meccanica secondo Eulero

12:00 Valentina Zanni

(Università di Modena e Reggio Emilia)

Il contributo di P. Ruffini alla seconda edizione degli Elementi di Meccanica e di idraulica di G. Venturoli: testimonianze dal carteggio

12:30 Alessandro Amabile

(Università di Napoli)

Sull'approccio di Hamilton al calcolo differenziale

13:00 Enrico Notaro

(Università Sapienza)

Il contributo di Betti alla comprensione del lavoro di Galois sulle equazioni modulari

AULA VITALI (Aula M1.2)

Modera: Paola Magrone

14:30 Anita Lugli, Michela Maschietto

(Università di Modena e Reggio Emilia)

"How to draw a straight line": un percorso tra le guide rettilinee seguendo Kempe

15:00 Pietro Milici

(Università di Messina)

Microlinearità tra storia e laboratorio: pratiche con artefatti materiali e digitali

15:30 Michela Maschietto

(Università di Modena e Reggio Emilia)

Tra storia della matematica e macchine matematiche: l'esperienza degli studenti al museo

16:00 Daniela Tossini

(Università di Roma Tor Vergata)

Il ventaglio di Lucas (1882) e altri spunti sul sistema binario dalla matematica ricreativa

16.30 Breve pausa

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

17.00 Ricordo del I Congresso SISM

Intervengono: Franca Cattelani Degani, Luigi Pepe, Clara Silvia Roero

18.00 Assemblea dei soci

20.30 Cena sociale presso il Ristorante "Da Enzo" (Via Coltellini, 17 – Modena)

SABATO 7 NOVEMBRE

COMUNICAZIONI

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

Modera: Enrico Rogora

09:00 **Cristina Sironi**

(Università di Roma Tor Vergata)

Éléonore de Borck e la querelle Maupertuis-König dopo il 1759

09:30 **Nicole Imperi**

(Università Sapienza)

Friedrich Engel e la teoria delle strisce caratteristiche per le equazioni differenziali

10:00 **Silvia Lanaro**

(Università Sapienza)

L'Algebra delle Figure: un simbolismo per leggere le proposizioni del libro I delle Coniche di Apollonio

10.30 **Pausa caffè**

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

Modera: Riccardo Rosso

11:00 **Marina Marchisio Conte**

(Università di Torino)

L'attività di Filippo Burzio come docente e formatore all'Accademia Militare di Torino

11:30 **Maria Giulia Lugaresi**

(Università di Ferrara)

Luigi Sobrero e l'insegnamento di fisica matematica tra Italia e Brasile

12:00 **Loredana Biacino**

(Università Napoli)

Renato Caccioppoli: gli anni 1938-1942 e la collaborazione con l'INAC

AULA VITALI (Aula M1.2)

Modera: Maria Rosaria Enea

09:00 **Daniela Bresciani, Adriano Demattè**

(IPRASE Trentino)

Documenti storici in classe: equazioni e numeri immaginari dall'Algebra di Bombelli

09:30 **Silvia Cerasaro**

(Università di Roma Tor Vergata)

Un modello matematico per l'argomento di incompletezza di Einstein, Podolsky e Rosen (1935)

10:00 **Daniela Favale**

(AIPM Torino)

Strena seu de nive sexangula di J. Kepler: un percorso in verticale, dalla storia alla didattica

AULA VITALI (Aula M1.2)

Modera: Alessandra Fiocca

11:00 **Elisa Passacantilli** (Polo Liceale “L.

Spallanzani” di Tivoli), **Elena Gil Clemente**

(Universidad de Saragoza), **Francesca Neri**

Macchiaverna (Università Roma Tre)

Il valore formativo della Storia della Matematica per persone con disabilità cognitiva: un dialogo sperimentale tra Italia e Spagna

11:30 **Sara Lanzarone**

(Istituto “Marymount” di Roma)

Linee parallele, culture convergenti: il V postulato nei matematici arabi e la storia della matematica come strumento di integrazione

12:00 **Daniele Pasquazi**

(Liceo Scientifico “B. Tauschek” di Roma)

Impostazione e risoluzione del problema euclideo con l'ausilio delle AI: proposte e criticità

AULA RUFFINI (Aula M1.1)

12.30 **Presentazione del progetto di digitalizzazione dell'Archivio Ruffini**

13.00 **Chiusura dei lavori**

14.30 **Gita sociale** – visita guidata alla Biblioteca Estense