

Due i temi proposti all'attenzione dell'ottavo Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche: la storia della matematica e l'insegnamento della matematica; la matematica e le sue applicazioni in una prospettiva storica. L'uno e l'altro sono al centro delle indagini degli studiosi di molti paesi nel quadro sempre più ricco delle molteplici interazioni delle scienze matematiche con tutte le attività umane. In particolare verranno studiate le complesse relazioni che, in diverse epoche storiche, hanno legato le matematiche all'insegnamento nelle scuole, alla scienza delle acque, alla conoscenza del sistema solare, alle scienze dell'ingegnere e anche alla difesa e all'offesa militare, come è stato dai tempi di Archimede.

Esonero MIUR Prot. N. AOODGPER 15874,
Roma 1 Ottobre 2008

Consiglio Direttivo della SISM

Presidente Clara Silvia Roero
Vice Presidente Luigi Pepe
Tesoriere Franca Cattelani
Segretario Livia Giacardi
Consiglieri: Aldo Brigaglia, Paolo Freguglia,
Enrico Giusti, Giorgio Israel, Pier Daniele
Napolitani

La domanda di adesione alla SISM deve essere inviata al Presidente, con presentazione del candidato da parte di due soci, e sarà sottoposta al Consiglio.

La quota di associazione per il 2008 è di 30 Euro da versare sul c.c.p. N. 27353283 intestato a Società Italiana di Storia delle Matematiche, via C. Alberto 10 - 10123 Torino.

Le iniziative, i convegni, l'elenco dei soci ed ogni altra informazione sulla SISM si trovano nel sito <http://www.dm.unito.it/sism/index.html>



Società Italiana di Storia delle Matematiche



Ottavo Congresso

Storia della Matematica e Insegnamento

Matematica e Applicazioni in prospettiva storica

con il patrocinio
dell'Università degli Studi di Ferrara

FERRARA, 20-21-22 Novembre 2008
Dipartimento di Matematica, Università
Via Machiavelli 35

Comitato Scientifico

Luigi Pepe
Luca Dell'Aglio
Massimo Galuzzi

Comitato Organizzatore

Maria Teresa Borgato
Sandro Caparrini
Alessandra Fiocca

Sede del Congresso

Dipartimento di Matematica-Università,
via Machiavelli 35, 44100 Ferrara

Per informazioni

Alessandra Fiocca fioc@unife.it; 0532.974030
Erika Luciano erikaluciano@hotmail.com

Sito del Congresso

<http://www.dm.unito.it/sism/ferrara/index.html>

Giovedì, 20 novembre

8.30 Registrazione dei Congressisti

9.00 Apertura dei lavori e saluto di Umberto Massari,
Direttore del Dipartimento di Matematica

Moderatore: C. Silvia Roero (Università di Torino)

9.30 **Alessandra Fiocca (Università di Ferrara)**
*La questione del Reno: nascita e sviluppi successivi
della scienza idraulica*

10.20 **Pasquale Tucci (Università di Milano)**
*I contributi degli astronomi di Brera alla meccanica
celeste: da Boscovich a Schiaparelli*

11.00 Discussione e Intervallo

11.20 Sandra Giuntini (Università di Firenze)

Manfredi e i problemi d'acque del Bolognese

11.50 Iolanda Nagliati (Università di Ferrara)

Questioni di idraulica nelle opere di Fossombroni

12.20 Sandro Caparrini (Università di Ferrara)

La conservazione dell'energia da Galileo a Lagrange

12.50 Vittorio Banfi (Politecnico di Milano)

*Studio della penetrazione di un proiettile in un mezzo
resistente nei 'Principia' di Newton*

13.20 Discussione e pausa pranzo

Moderatore: Livia Giacardi (Università di Torino)

14.30 **Giorgio Bolondi (Università di Bologna)**
Il Bourbaki e la didattica della matematica in Italia

15.20 Clara Silvia Roero (Università di Torino)

*Le proposte di Peano per l'insegnamento secondario
della Matematica*

15.50 Erika Luciano (Università di Torino)

*Esperienze di didattica della logica matematica: dalle
Conferenze di A. Padoa (1898) all'istituzione dei corsi
ufficiali (1961)*

16.20 Carmela Zappulla (Università di Palermo)

*L'insegnamento della Geometria Proiettiva Complessa
nelle Università: i testi di Coolidge e Cartan*

16.50 Discussione e Intervallo

17.10 Cinzia Cerroni (Università di Palermo)

*La strana storia degli Ottonioni: dalla Teoria delle
Algebre alle applicazioni alla fisica*

17.40 Giovanni Ferraro (Università del Molise)

Manuali di matematica nella Napoli preunitaria

18.10 Nicla Palladino (Università di Salerno)

*I modelli plastici per la ricerca e l'insegnamento
delle "matematiche superiori"*

18.40 Corrado Falcolini (Università di Roma Tre)

*I libri di matematica per i più piccoli a Roma tra
XVII e XIX secolo*

19.10 Discussione

Venerdì, 21 novembre

Moderatore: Enrico Giusti (Università di Firenze)

9.00 **Andrea Silvestri (Politecnico di Milano)**
*Matematica e ingegneria al Politecnico di
Milano da Brioschi a Bottani*

9.50 **Ana Millán Gasca (Università di Roma Tre)**
*John von Neumann e l'impegno degli scienziati
nella sicurezza nazionale in Usa*

10.40 Discussione e Intervallo

11.00 Pier Daniele Napolitani (Università di Pisa)
*Iacopo da San Cassiano e la traduzione latina di
Archimede*

11.30 Livia Giacardi (Università di Torino)

*La Commissione internazionale per
l'insegnamento della matematica. Il contributo
italiano dalla fondazione agli anni cinquanta*

12.00 Marcella Lorenzi (Università della Calabria)

*Gravitazione e materia oscura; il metodo di
Einstein-Palatini nel caso non-lineare: una
grande "incompiuta"...?*

12.30 Maria Teresa Borgato (Università di Ferrara)

*L'illuminazione pubblica di Bologna tra
Settecento e Ottocento*

13.00 Giorgio Bagni (Università di Udine)

*Seguendo Rafael Bombelli: un'introduzione
didattica degli immaginari*

13.30 Discussione e pausa pranzo

15.00 **Presentazione del Fondo "Fabio Conforto"**
*donato alla Biblioteca Scientifico Tecnologica
dell'Università di Ferrara*

Saluto di Patrizio Bianchi, Magnifico Rettore
dell'Università di Ferrara

Introduce Luigi Pepe (Università di Ferrara)

Mario Rosati (Università di Padova)

Fabio Conforto scienziato e maestro

Edoardo Vesentini (Politecnico di Torino)

*Fabio Conforto e la ricerca matematica in Italia a metà
del Novecento*

(A cura della Biblioteca Scientifico Tecnologica
dell'Università di Ferrara)

La catalogazione del Fondo Conforto

17.00 Intervallo

17.30 Assemblea dei Soci

20.30 Cena sociale

Sabato, 22 novembre

Moderatore: Pier Daniele Napolitani (Università di Pisa)

9.00 Riccardo Bellé (Università di Pisa)

*La misura del cerchio e gli studi archimedei di
Francesco Maurolico*

9.30 Marco Bonino (Bologna)

*Appunti sull'opera di Archimede nei riguardi
dell'architettura navale*

10.00 Arcangelo Rossi (Università di Lecce)

Origini storiche e significato dell'analisi funzionale

10.30 Discussione e Intervallo

Moderatore: Paolo Freguglia (Università dell'Aquila)

10.45 Nadia Ambrosetti (Università di Milano)

*Da Baghdad a Firenze: aspetti didattici nella
tradizione gerardiana dell'algebra di al-Khawarizmi*

11.15 Maria Clara Nucci (Università di Perugia)

*Una storia della matematica fuori dal tempo e senza
frontiere, tra virtuosi e virtuali*

11.45 Alexander Afriat (Università di Urbino)

Realtà, invarianza e covarianza in relatività generale

12.15 Luigi Pepe (Università di Ferrara)

Lagrange sans papiers

12.45 Discussione e termine dei lavori