

Programma

Giovedì, 25 novembre: pomeriggio

Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, via Trieste 17

Sala polifunzionale

14.00 Registrazione dei Congressisti

14.30 Saluto delle autorità accademiche e Apertura dei lavori

Moderatore: **Luigi Pepe** (Univ. Ferrara)

15.00 Hélène Gispert (Univ. Paris), *Discours de mathématiciens face à l'enseignement de leur discipline en France au cours du XX^e siècle*

16.00 Christian Houzel (CNRS Paris), *La teoria dei numeri nell'Ottocento*

17.00 Pausa

17.30 C. Silvia Roero (Univ. Torino), *Giuseppe Peano e la sua Scuola: ricerca, insegnamento e relazioni internazionali*

18.30 Romano Gatto (Univ. Basilicata), *L'unità d'Italia e la facoltà matematica dell'Università di Napoli*

**Società Italiana di Storia delle Matematiche
X Congresso**

Sui temi:

La matematica nell'Ottocento

Storia dell'insegnamento della matematica

Brescia, 25-27 novembre 2010

Venerdì, 26 novembre: mattino

Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, via Trieste 17

Sessione I - Aula Magna

Moderatore: **Paolo Freguglia** (Univ. L'Aquila)

9.00 Veronica Gavagna (Univ. Salerno), *Niccolò Tartaglia e l'insegnamento della matematica*

9.30 Pier Daniele Napolitani (Univ. Pisa), *Iacopo da San Cassiano, Francesco dal Borgo e Piero della Francesca: testo e disegni nella tradizione di Archimede nel Rinascimento*

10.00 Sara Confalonieri (Univ. Paris), *La struttura del De Regula Aliza di Cardano*

10.30 Martin Frank (Univ. Pisa), *Elementi della meccanica di Guidobaldo dal Monte*

11.00 Pausa

Moderatore: **Pier Daniele Napolitani** (Univ. Pisa)

11.30 Enrico Giusti (Univ. Firenze), *Le leggi dell'urto in Descartes e Borelli*

12.00 Rita Binaghi (Univ. Torino), *Geometria e saperi matematici alla base delle opere pittoriche e letterarie di Andrea Pozzo (1642-1709)*

12.30 Luigi Pepe (Univ. Ferrara), *Boscovich come professore*

13.00 Maria G. Lugaresi (Univ. Ferrara), *Tra teoria e pratica: Boscovich e il moto delle acque*

Sessione II - Sala Gloria

Moderatore: **C. Silvia Roero** (Univ. Torino)

9.00 Luca Dell'Aglio (Univ. Calabria), *J. Bertrand e la nascita della teoria dei giochi*

9.30 Aldo Brigaglia (Univ. Palermo), Simonetta Di Sieno (Univ. Milano), *L'opera di Luigi Cremona per lo sviluppo dell'Università di Roma vista attraverso la corrispondenza con Sella, Cairoli e De Sanctis*

10.00 Cinzia Cerroni (Univ. Palermo), *La Corrispondenza Cremona-Guccia e i primi anni del Circolo Matematico di Palermo*

10.30 M. Alessandra Vaccaro (Univ. Palermo), *La scuola di Cremona attraverso la corrispondenza con i suoi allievi*

11.00 Pausa

Moderatore: **Raffaella Franci** (Univ. Siena)

11.30 M. Teresa Borgato (Univ. Ferrara), *Problemi di partizione e teoria degli invarianti nel carteggio Brioschi-Tardy*

12.00 Iolanda Nagliati (Univ. Ferrara), *Algebra nel primo Risorgimento: Betti e Mossotti*

12.30 Alessandra Fiocca (Univ. Ferrara), *L'Histoire des Sciences Mathématiques en Italie e i suoi primi lettori tedeschi*

13.00 Massimo Galuzzi (Univ. Milano), *Metodi di separazione delle radici delle equazioni algebriche nella prima metà dell'Ottocento*

Sessione III - Sala Polifunzionale

Moderatore: **Massimo Galuzzi** (Univ. Milano)

9.00 Sandro Caparrini (Univ. Torino), *Alcune osservazioni sulla conservazione dell'energia fra Settecento e Ottocento*

9.30 Faber Fabbris (Soc. Math. France), M. Clara Nucci (Univ. Perugia), *La storia dell'ultimo moltiplicatore di Jacobi*

10.00 Maria Rosaria Enea (Univ. Basilicata), *La serie dei diciotto articoli di Liouville*

10.30 Carmela Zappulla (Univ. Palermo), *L'utilizzo di nuove algebre nella scuola italiana di geometria: numeri duali e numeri bicompleksi*

11.00 Pausa

Moderatore: **Marina Gandellini** (Univ. Cattolica Brescia)

11.30 Fabio Mercanti (Politec. Milano), *Ricerca e didattica di Giovanni Melzi a Brescia*

12.00 Giuliana Tomasini (Politec. Milano), *Gli interessi in astronomia di 'Gioseffo' Mari nella Mantova tra '700 e '800*

12.30 Paola Landra (Politec. Milano), *Alcuni aspetti della matematica nel contesto dell'Accademia Virgiliana di Mantova*

13.00 Franca Rossetti (Monza), *Il contributo degli statistici allo sviluppo del pensiero matematico dell'800*

13.30 Buffet in Sala Chizzolini
Visite guidate alla Biblioteca C. Viganò

Venerdì, 26 novembre: pomeriggio

Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, via Trieste 17

Sessione I - Aula Magna

Moderatore: **Livia Giacardi** (Univ. Torino)

15.00 Elisa Patergnani (Univ. Ferrara), *Le scuole tecniche in Italia prima dell'Unità nazionale*

15.30 Roberto Scoth (Cagliari), *I programmi di matematica per gli istituti tecnici italiani del 1871: ricadute didattiche di un progetto avveniristico*

16.00 Alessandro Janovitz (Politec. Milano), *I docenti di matematica nelle scuole superiori mantovane tra metà Ottocento e inizio Novecento*

16.30 Luciana Zuccheri (Univ. Trieste), Verena Zudini (Univ. Milano), *Storia dell'insegnamento della matematica nella Venezia Giulia dagli inizi del '900 alla Riforma Gentile: documenti e risultati*

Sessione II - Sala Gloria

Moderatore: **Enrico Giusti** (Univ. Firenze)

15.00 Paolo D'Alessandro (Univ. Chieti Pescara), *Testo e figure nella tradizione greca di Archimede*

15.30 Filippo Franciosi (Padova), *L'insegnamento della Matematica nella Grecia classica*

16.00 Silvio Maracchia (Roma), *L'entelechia nella matematica greca*

16.30 Judit Jasso (Univ. Perugia), M. Clara Nucci (Univ. Perugia), *La tradizione didattico-storica di alcuni teoremi della geometria euclidea*

Sessione III - Sala Polifunzionale

Moderatore: **M. Teresa Borgato** (Univ. Ferrara)

15.00 Marcella Giulia Lorenzi (Univ. Calabria), Mauro Francavilla (Univ. Torino), Vincenzo Iorfida *Dallo Spazio Piatto di Euclide allo Spazio Tempo Curvo di Einstein: l'Ottocento e il trionfo della curvatura nella Fisica e nell'Arte*

15.30 Mauro Francaviglia (Univ. Torino), Marcella Giulia Lorenzi (Univ. Calabria), *Continuo o Discreto ...? Dal Paradosso di Achille alla Meccanica Quantistica*

16.00 Domenico Lenzi (Univ. Salento), *Le antinomie del primo Novecento: un problema forse sopravvalutato*

16.30 Arcangelo Rossi (Univ. Salento), *René Thom: forme, catastrofi e complessità*

17.00 Pausa

17.30 Assemblea dei Soci

Sede: *Centro Paolo VI*
Brescia, Via Gezio Calini 30
20.30 Cena sociale SISM

Sabato, 27 novembre: mattino

Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, via Trieste 17

Sessione I - Aula Magna

Moderatore: **Franca Cattelani** (Univ. Modena)

9.30 M. Paola Negri (Cremona), *L'insegnamento della matematica e delle scienze nel carteggio Vailati – Schiaparelli*

10.00 Erika Luciano (Univ. Torino), *Schola et Vita (1926-1939) e il dibattito pedagogico internazionale*

10.30 Gloria Fortini (Univ. Perugia), M. Clara Nucci (Univ. Perugia), *La Psicogeometria di Maria Montessori*

11.00 Livia Giacardi (Univ. Torino), *La formazione degli insegnanti in Italia nella prima metà del Novecento. Il contributo di Federigo Enriques*

Sessione II - Sala Gloria

Moderatore: **Luca Dell'Aglio** (Univ. Calabria)

9.30 Nicla Palladino (Univ. Salerno), Anna Maria Mercurio (Univ. Salerno), *Lettere di matematici napoletani a Betti e a Cremona al tempo del Risorgimento d'Italia*

10.00 Elena Rinaldi (Univ. Modena), *L'insegnamento della Matematica nell'Istituto dei Cadetti Matematici Pionieri (Modena, 1824-1848) attraverso i manoscritti di Teobaldo Soli*

10.30 Giuseppe Ferrera (Genova), *Spunti matematici dall'istituto Tecnico dell'Ottocento*

11.00 Cosimo de Mitri (Univ. Lecce), *L'eguaglianza degli angoli retti, un assioma euclideo molto discusso, di cui parlare in una scuola secondaria*

11.30 Pausa

Aula Magna

12.00 Discorso del Presidente dell'Ateneo di Brescia
e Presentazione del volume degli *Atti* (da parte del Curatore)
della Giornata di Studio su N. Tartaglia del dicembre 2007

Conclusione del Congresso

Sabato, 27 novembre: pomeriggio

Sede: *Seminario Vescovile di Brescia*
Via Bollani 20

14.30 Visita guidata alla *Mostra*: "Strumenti per la misura del tempo e dello spazio"