

SABATO, 27 NOVEMBRE  
MATTINO

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  
Niccolò Tartaglia del dicembre 2007*

Conclusione del Congresso

14.30

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

*Sede:* Seminario Vescovile Via Bollani 20 - Brescia

SOCIETÀ ITALIANA  
DI STORIA DELLE MATEMATICHE

La Società Italiana di Storia delle  
Matematiche (SISM), costituita nel novembre  
del 2000, ha lo scopo di incentivare e di  
sollecitare le ricerche e gli studi nel campo  
della storia delle scienze matematiche,  
favorendo incontri tra i Soci e promuovendo  
la diffusione della cultura storico-matematica.

IL Consiglio Direttivo  
della SISM è costituito da:  
*Presidente* Luigi Pepe  
*Vice Presidente* Massimo Galuzzi  
*Segretario* Luca Dell'Aglio  
*Tesoriere* Veronica Gavagna  
*Consiglieri* Paolo Freguglia;  
Livia Maria Giacardi; Enrico Giusti;  
Pier Daniele Napolitani; Clara Silvia Roero

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 Direttivo.  
La quota di associazione per il 2011 è di  
Euro 30 (per studenti e dottorandi Euro 15)  
da versare sul c.c.p. N. 27353285, intestato a:  
Società Italiana di Storia delle Matematiche,  
c/o Dipartimento di Matematica, Via Carlo  
Alberto 10 - I 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/>

X CONGRESSO SISM

Il *Congresso* intende stimolare  
un dibattito sulle ricerche scientifiche  
dei Soci della SISM e sulla funzione  
della Società stessa.  
I due temi scelti per quest'anno  
vogliono da un canto riallacciarsi  
alla tradizione pedagogica bresciana  
e dall'altro anticipare le celebrazioni  
per l'anniversario dell'unificazione  
italiana.

*Comitato Scientifico:*  
Massimo Galuzzi (Presidente)  
Paolo Freguglia  
Livia Maria Giacardi  
Pierluigi Pizzamiglio

*Comitato Organizzatore:*  
Pierluigi Pizzamiglio (Presidente)  
Marina Gandellini

*Enti Promotori:*  
Comune di Brescia;  
Fondazione Giuseppe Tovini;  
Mathesis di Brescia;  
Università Cattolica del Sacro Cuore,  
sede di Brescia;  
Facoltà e Dipartimento di Scienze  
Matematiche Fisiche e Naturali,  
Dipartimento di Scienze storiche  
e filologiche,  
Biblioteca di Storia delle Scienze  
Carlo Viganò.

INFO

SOCIETÀ ITALIANA  
DI STORIA DELLE MATEMATICHE



DECIMO CONGRESSO

Storia  
dell'insegnamento  
della matematica

La matematica  
nell'Ottocento



Brescia, 25|26|27 novembre 2010  
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE  
Via Trieste 17 - Brescia

Segreteria del Congresso:  
Servizio Formazione Permanente  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
C. da Santa Croce, 17  
25121 Brescia (Italy)  
tel.: +39 030.2406504; fax: +39 030.2406505

Sede del Congresso:  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Via Trieste 17 - 25121 Brescia

Sito del Congresso:  
<http://www.dm.unito.it/sism/brescia/index.html>

*Per Insegnanti:*  
il Congresso rientra nelle iniziative  
di formazione e aggiornamento  
dei Docenti realizzate dalle Università  
e automaticamente riconosciute  
dall'Amministrazione scolastica,  
secondo la normativa vigente,  
e dà luogo - per Insegnanti di ogni ordine  
e grado - agli effetti giuridici  
ed economici della partecipazione  
alle iniziative di formazione.

*Per Studenti:*  
l'iniziativa rientra nelle tipologie  
di esperienze che danno luogo  
ai crediti formativi riconoscibili  
per l'Esame di Stato  
(conclusivo del II ciclo di studi)  
come recita il D.M. 49 del 25.02.2000.

GIOVEDÌ, 25 NOVEMBRE  
POMERIGGIO

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 siècle*

**16.00**

Christian Houzel CNRS PARIS

*La teoria dei numeri nell'Ottocento*

**17.00** Pausa

**17.30**

Clara 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*

VENERDÌ, 26 NOVEMBRE  
MATTINO

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. Lugaesi UNIV. FERRARA

*Tra teoria e pratica: Boscovich  
e il moto delle acque*

**13.30** Buffet in Sala Chizzolini

Visite guidate alla Biblioteca C. Viganò

### Sessione II - Sala Gloria

*Moderatore:* Clara 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 UNV. 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*

**13.30** Buffet in Sala Chizzolini

Visite guidate alla Biblioteca C. Viganò

### 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 SM 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 DEL SACRO CUORE DI 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

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

Veronica Zudini UNIV. MILANO-BICOCCA

*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

Maria Clara Nucci UNIV. PERUGIA

*La tradizione didattico-storica  
di alcuni teoremi della geometria euclidea*

### Sessione III - Sala Polifunzionale

*Moderatore:* Maria Teresa Borgato UNIV. FERRARA

**15.00**

Marcella Giulia Lorenzi UNIV. CALABRIA

Mauro Francaviglia UNIV. TORINO

Vincenzo Iorfida UNIV. CALABRIA

*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

### Aula Magna

**17.30** Assemblea dei Soci SISM

**20.30** Cena sociale SISM

*Sede:* Centro Pastorale Paolo VI

Via Gezio Calini 30 - Brescia