

## Comitato Scientifico

Luigi Maierù, Pier Daniele Napolitani, Luigi Pepe

## Comitato Organizzatore

Luciano Carbone, Paolo De Lucia, Romano Gatto, Salvatore Rionero, Maria Rosaria Enea

## Sede del Congresso

Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche  
via Mezzocannone 8, Napoli

## Enti che hanno contribuito alla realizzazione del Congresso

Regione Campania, Assessorato ai rapporti con  
i paesi del Mediterraneo

Accademia delle Scienze **Fisiche e  
Matematiche** di Napoli

Dipartimento di Matematica "R. Caccioppoli"  
dell'Università di Napoli "Federico II"

Dipartimento di Matematica dell'Università della  
Basilicata

Società Italiana di Storia delle Matematiche

MIUR – Progetto di ricerca "Storia delle  
Matematiche"

Esonero ministeriale N. 2698 del 10.10.2006

## Segreteria del Congresso

Erika Luciano  
Dipartimento di Matematica, Università di Torino,  
via C. Alberto 10 – 10123 Torino  
Tel. 011 6702912 - Fax 0116702878  
erikaluciano@hotmail.com

## Sito del Congresso

[www.dm.unito.it/sism/VIcongresso/index.html](http://www.dm.unito.it/sism/VIcongresso/index.html)



## Società Italiana di Storia delle Matematiche

## SESTO CONGRESSO



## La Matematica nel Mediterraneo

## Storia della Matematica e Insegnamento

**NAPOLI 16-17-18 Novembre 2006**

Accademia delle Scienze  
Fisiche e Matematiche

Via Mezzocannone 8

## 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 2006 è di 30 Euro  
da versare sul c.c.p. N. 27353283 intestato a  
Società Italiana di Storia delle Matematiche,  
Dipartimento di Matematica, via Carlo 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>

## Giovedì 16 novembre

### Storia della Matematica e Insegnamento

9.00 Apertura dei lavori e saluti delle autorità

Moderatore: Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

9.30 **L. Giacardi (Univ. Torino)**

***L'insegnamento della matematica in Italia dalla legge Casati a Gentile***

10.20 C.S. Roero (Univ. Torino)

*"Matematica come pane" L'impegno di G. Peano verso la scuola*

10.50 M.R. Enea (Univ. Basilicata)

*Il Giornale di Matematiche di Battaglini*

11.20 Discussione e breve pausa

11.50 L. Martini (Siena)

*L'insegnamento dell'Algebra in Italia nella seconda metà del XIX secolo*

12.20 E. Luciano (Torino)

*G. Peano, ricercatore e docente di Analisi: il trattato del 1884 alla luce di inediti*

12.50 Discussione

Moderatore: Enrico Giusti (Univ. Firenze)

14.30 A. Brigaglia (Univ. Palermo)

*Matematica, immaginazione e modelli: l'iperspazio da Helmholtz a Flatland*

15.00 C. Zappulla (Palermo)

*I Beiträge zur Geometrie der Lage di von Staudt nell'opera di C. Segre*

15.30 C. Cerroni (Univ. Palermo)

*L'insegnamento dell'Algebra Moderna in Italia tra il 1920 e il 1960*

16.00 Discussione e breve pausa

16.30 **B. Belhoste (Univ. Paris 10)**

***Pourquoi les mathématiques occupent-elles une place privilégiée dans l'enseignement en France?***

17.20 L. Pepe (Univ. Ferrara)

*I matematici e l'Istituto Nazionale della Repubblica Napoletana*

17.50 M.T. Borgato (Univ. Ferrara)

*L'avvio in Italia del sistema metrico*

18.20 Discussione

## Venerdì 17 novembre

### La Matematica nel Mediterraneo

Moderatore: Pier Daniele Napolitani (Univ. Pisa)

9.00 **N. Wilson (Lincoln College, Oxford)**

***Le vicende di una tradizione manoscritta: il caso Archimede***

9.50 **L. Berggren (Univ. Vancouver)**

***Recent discoveries and trends in the history of mathematics in medieval Islam***

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 E. Giusti (Univ. Firenze)

*Contributi alla biografia di Pietro Mengoli*

11.30 K. Saito (Univ. Osaka)

*Diagrammi nei manoscritti degli Elementi di Euclide. Le fonti ignorate fino ad ora*

12.00 R. Bellé (Pisa)

*Le tradizioni ottiche e il Rinascimento*

12.30 G. Ferriello (Napoli)

*Il cammino dei testi matematici nel Mediterraneo Medievale. Le fonti persiane*

12.55 Discussione

Moderatore: Luigi Maierù (Univ. Calabria)

14.30 P.D. Napolitani (Univ. Pisa)

*Piero della Francesca e la tradizione archimedeica nel Rinascimento*

15.00 R. Tucci (Univ. Pisa)

*Il contributo del De expetendis rebus di G. Valla alla "rinascita della scienza"*

15.30 M. Malpangotto (Genova)

*Discussioni copernicane in Italia nel primo Seicento: il "caso" Baranzano*

16.00 Discussione e breve pausa

16.30 A.C. Garibaldi (Univ. Genova)

*Il problema della misura della circonferenza terrestre tra Cinquecento e Seicento*

17.00 S. Caparrini (Torino)

*Sull'origine di lavori sull'interpretazione geometrica dei numeri complessi*

17.30 Discussione

17.45 Relazione del Presidente e del Tesoriere e Assemblea dei soci

20.30 *Cena sociale*

## Sabato 18 novembre

### Sessione A

Moderatore: M. Teresa Borgato (Univ. Ferrara)

9.00 A. Fiocca (Univ. Ferrara)

*Dalla storia scientifica della Toscana all'Histoire des Sciences Mathématiques*

9.30 G. Ferraro (Univ. Molise)

*Lagrange e la teoria delle funzioni analitiche*

10.00 V. Banfi (Polit. Milano)

*Le funzioni di Bessel ... prima di Bessel*

10.30 Discussione e breve pausa

10.45 F. Eugeni (Univ. Teramo)

*Vincenzo Cerulli e l'Osservatorio*

11.15 N. Palladino (Salerno)

*Sull'aritmometro donato da C.X. Thomas de Colmar a Ferdinando II di Borbone*

11.45 G. Acocella (Univ. Napoli)

*La via matematica alla relatività*

12.10 Discussione e chiusura dei lavori

### Sessione B

Moderatore: Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

9.00 M. Francaviglia (Univ. Torino)

*Matematica ed Arte: uno sviluppo storico parallelo dall'Antichità all'Arte Moderna*

9.30 R. Scoth (Cagliari)

*Aspetti della diffusione delle Scienze Matematiche nella Sardegna sabauda*

10.00 G. Bagni (Univ. Udine)

*Un approccio storico-culturale alle dimostrazioni in didattica della matematica*

10.30 Discussione e breve pausa

10.45 D. Lenzi (Univ. Lecce)

*La nascita dello "zero" e delle antinomie insiemistiche: due esempi di divulgazione didattica e scientifica approssimativa*

11.15 S. De Nuccio (Campobasso)

*Il volume della sfera da Archimede a Torricelli: dimostrazioni a confronto*

11.45 S. Maracchia (Univ. Roma 1)

*Esempi di applicazione della storia della matematica nell'insegnamento*

12.10 Discussione e chiusura dei lavori.