

SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLE MATEMATICHE

VI 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, Napoli

PROGRAMMA

Giovedì 16 novembre 2006

Storia della matematica e insegnamento

9.00 Apertura dei lavori e saluti delle autorità

Moderatore: Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

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

L'insegnamento della matematica in Italia dalla legge Casati alla riforma Gentile

10.20 Clara Silvia Roero (Univ. Torino)

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

10.50 Maria Rosaria Enea, Romano Gatto (Univ. Basilicata)

Il Giornale di Matematiche di Battaglini (1863-1893)

11.20 Discussione e breve pausa

11.50 Laura Martini (Siena)

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

12.20 Erika Luciano (Torino)

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

12.50 Discussione

Giovedì 16 novembre 2006

Moderatore: Enrico Giusti (Univ. Firenze)

14.30 Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

Matematica, immaginazione e modelli: la comunicazione dell'idea di iperspazio da Helmholtz a Flatland

15.00 Carmela Zappulla (Palermo)

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

15.30 Cinzia Cerroni (Univ. Palermo)

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

16.00 Discussione e breve pausa

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

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

17.20 Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

I matematici e l'Istituto Nazionale della Repubblica Napoletana

17.50 Maria Teresa Borgato (Univ. Ferrara)

I matematici italiani e l'avvio in Italia del sistema metrico

18.20 Discussione

Venerdì 17 novembre 2006

La matematica nel Mediterraneo

Moderatore: Pier Daniele Napolitani (Univ. Pisa)

9.00 **Nigel Wilson (Lincoln College, Oxford)**

Le vicende di una tradizione manoscritta: il caso Archimede

9.50 **Len Berggren (Univ. S. Fraser, Vancouver)**

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

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 Enrico Giusti (Univ. Firenze)

Contributi alla biografia di Pietro Mengoli

11.30 Ken Saito (Univ. Osaka)

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

12.00 Riccardo Bellé (Pisa)

Le tradizioni ottiche e il Rinascimento

12.30 Pina Ferriello (Napoli)

Il cammino dei testi di matematica nel Mediterraneo Medievale. Una ricerca nelle fonti persiane

12.55 Discussione

Venerdì 17 novembre 2006

Moderatore: Luigi Maierù (Univ. Calabria)

14.30 Pier Daniele Napolitani (Univ. Pisa)

Piero della Francesca e la tradizione archimedea nel Rinascimento

15.00 Roberta Tucci (Univ. Pisa)

Il contributo del De expetendis et fugiendis rebus di Giorgio Valla alla "rinascita della scienza" in Occidente

15.30 Michela Malpangotto (Genova)

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

- 16.00 Discussione e breve pausa
- 16.30 Antonio Carlo Garibaldi (Univ. Genova)
Il problema della misura della circonferenza terrestre tra Cinquecento e Seicento
- 17.00 Sandro Caparrini (Torino)
Sull'origine comune di alcuni 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 2006 Sessioni parallele: Sala A

Moderatore: Maria Teresa Borgato (Univ. Ferrara)

- 9.00 Andrea Del Centina, Alessandra Fiocca (Univ. Ferrara)
Dalla storia scientifica della Toscana all'Histoire des Sciences Mathématiques en Italie
- 9.30 Giovanni Ferraro (Univ. Molise)
Lagrange e la teoria delle funzioni analitiche
- 10.00 Vittorio Banfi (Polit. Milano)
Le funzioni di Bessel ... prima di F. W. Bessel
- 10.30 Discussione e breve pausa
- 10.45 Franco Eugeni (Univ. Teramo), Gianluca Ippoliti, Daniela Tondini
Vincenzo Cerulli e l'Osservatorio
- 11.15 Nicla Palladino (Salerno)
Sull'aritmometro donato da C.X. Thomas de Colmar (1785-1870) a Ferdinando II di Borbone, e conservato alla Reggia di Caserta
- 11.45 Giovanni Acocella (Univ. Napoli)
La via matematica alla relatività
- 12.10 Discussione e chiusura dei lavori

Sabato 18 novembre 2006 Sessioni parallele: Sala B

Moderatore: Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

- 9.00 Mauro Francaviglia (Univ. Torino), Marcella Lorenzi (Cosenza)
Matematica ed Arte: uno sviluppo storico parallelo dall'Antichità all'Arte Moderna
- 9.30 Roberto Scoth (Cagliari)
Aspetti della diffusione delle Scienze Matematiche nella Sardegna sabauda (sec. XVIII- XIX)
- 10.00 Giorgio Bagni (Univ. Udine), Luis Radford (Univ. Laurentienne, Ontario)
Un approccio storico-culturale alle dimostrazioni nella didattica della matematica

10.30 Discussione e breve pausa

10.45 Domenico Lenzi (Univ. Lecce)

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

11.15 Sergio De Nuccio (Campobasso)

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

11.45 Silvio Maracchia (Univ. Roma 1)

Alcuni esempi di applicazione della storia della matematica nell'insegnamento

12.10 Discussione e chiusura dei lavori