

SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLE MATEMATICHE

Secondo Congresso - ALBA 7-9 novembre 2002

Fondazione Piera, Pietro e Giovanni Ferrero

Auditorium, Strada di Mezzo 44, ALBA

Giovedì 7 novembre - Auditorium

9 Apertura dei lavori e saluti delle autorità

Moderatore: Luigi PEPE, Università di Ferrara

9.30 Fabio ACERBI

I numeri di Ipparco e la combinatoria greca antica

10.05 Raffaella FRANCI

Il "Liber Abaci" di Leonardo Pisano compie 800 anni

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 Tito TONIETTI

Una dimostrazione nello Zhoubi suanjing secondo G. Vacca

11.35 Silvio MARACCHIA

Analisi e sintesi dalla matematica antica alla matematica moderna

12.05 Discussione

12.20 Presentazione di iniziative

Enrico GIUSTI

Il Giardino di Archimede e la storia della matematica: iniziative e prospettive

13 Pausa pranzo – Sala Orione

Giovedì 7 novembre - Auditorium

Moderatore: Pier Daniele NAPOLITANI, Università di Pisa

15.00 Veronica GAVAGNA

Euclide letto da Cardano: i "Commentaria in Euclidis Elementa"

15.35 Antonio Carlo GARIBALDI

Sul secondo libro degli Elementi di Euclide nei secoli XVI- XVII

16.10 Discussione

16.25 Riccardo BELLÉ

Alcuni aspetti degli studi ottici di Francesco Maurolico

17.00 Romano GATTO

Gli elementi meccanici di Colantonio Stigliola

17.30 Discussione e breve pausa

17.50 Presentazione di iniziative

Clara Silvia ROERO

L'Opera omnia di Giuseppe Peano e l'Archivio della Biblioteca civica di Cuneo in CD-rom

Venerdì 8 novembre - Auditorium

Moderatore: Enrico GIUSTI, Università di Firenze

9.00 Massimo GALUZZI

Il teorema dell'elemento primitivo da Lagrange ad Artin

9.35 Sandro CAPARRINI

La scoperta delle proprietà vettoriali dei momenti e della velocità angolare

10.10 Paolo FREGUGLIA

P. G. Tait e le applicazioni dei quaternioni alla meccanica

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 Luca DELL'AGLIO

Geometria e fisica nelle ricerche pre-relativistiche di Levi-Civita riguardanti l'analisi tensoriale

11.40 Raffaella PETTI

Alcune osservazioni su un risultato di integrazione complessa nei corsi di E. Betti a Pisa

12.15 Aldo BRIGAGLIA

Faà di Bruno nella combinatorica europea

12.45 Discussione

13 Pausa pranzo – Sala Orione

Venerdì 8 novembre - Auditorium

Moderatore: Raffaella FRANCI, Università di Siena

15.00 Ana MILLAN GASCA

I primi tentativi di applicazione della matematica ai problemi organizzativi fra Settecento e Ottocento

15.35 Luigi PEPE

La riforma scolastica del 1802: il ruolo della matematica

16.10 Discussione

16.25 Giuseppe CANEPA

Alcune questioni di didattica della matematica nell'Ottocento

17.00 Livia GIACARDI

Educare alla scoperta. Le lezioni di C. Segre alla Scuola di Magistero

17.30 Discussione e breve pausa

18.00 Assemblea dei soci. Relazione del Presidente e del Tesoriere.

20.30 Cena sociale.

Sabato 9 novembre - Auditorium

Moderatore: Giorgio ISRAEL, Università di Roma "La Sapienza"

9.00 Antonino DRAGO, V. A. BAZHANOV

A new method of historical analysis of original texts as applied to Lobachevskii's geometrical works

9.35 Lisa IODICE, Antonino DRAGO

L'organizzazione e i problemi del "Programma di Erlangen" di Felix Klein

10.10 Discussione e breve pausa

10.30 Cinzia CERRONI

I fondamenti della geometria dopo Hilbert: la geometria non desarguesiana

11.10 Giovanni ACOCELLA

La logica matematica italiana tra la fine dell'Ottocento e i primi Novecento: da G. Peano a C. Burali-Forti e ad A. Del Re

11.45 Discussione

12 Chiusura dei lavori

Sabato 9 novembre – Sala Sirio

Moderatore: Paolo FREGUGLIA, Università di L'Aquila

9.00 Franca CATTELANI

La corrispondenza P. Ruffini –P. Abbati Marescotti

9.35 Maria Teresa BORGATO

Il carteggio Betti-Brioschi (1857-1890)

10.10 Discussione e breve pausa

10.30 Franco PALLADINO, Luciano CARBONE, Nicla PALLADINO

La corrispondenza epistolare tra Brioschi e Genocchi

11.10 Iolanda NAGLIATI

La formazione scientifica di Vittorio Fossombroni

11.45 Discussione