

## ITALIAN SOCIETY OF HISTORY OF MATHEMATICS

Second annual conference - ALBA 7-9 november 2002

Fondazione Piera, Pietro e Giovanni Ferrero

Auditorium, Strada di Mezzo 44, ALBA

### Thursday, November 7<sup>th</sup> - Auditorium

9 Opening session

Chairman: 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 Discussion

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 Discussion

12.20 Enrico GIUSTI

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

13 Lunch – Sala Orione

### Thursday, November 7<sup>th</sup> - Auditorium

Chairman: 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 Discussion

16.25 Riccardo BELLÉ

*Alcuni aspetti degli studi ottici di Francesco Maurolico*

17.00 Romano GATTO

*Gli elementi meccanici di Colantonio Stigliola*

17.30 Discussion

17.50 Clara Silvia ROERO

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

**Friday, November 8<sup>th</sup> - Auditorium**

Chairman: 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 Discussion

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 Discussion

13 Lunch – Sala Orione

**Friday, November 8<sup>th</sup> - Auditorium**

Chairman: 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 Discussion

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 Discussion

18.00 Annual Meeting of members. President's and Treasurer's annual report.

20.30 Gala dinner.

**Saturday, November 9<sup>th</sup>** - Auditorium

Chairman: 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 Discussion

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 Discussion

12 Conclusion of the Conference.

**Saturday, November 9<sup>th</sup>** – Sala Sirio

Chairman: 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 Discussion