



Società Italiana
di
Storia delle Matematiche

QUARTO CONGRESSO

PADOVA 9-11 settembre 2004

Giovedì 9 settembre

Palazzo del Bò, Aula Nievo, via VIII febbraio 2

9.30 Apertura dei lavori e saluti delle autorità

Moderatore: E. GIUSTI Università di Firenze

10.00 Michela MALPANGOTTO

La 'traditio' delle Sferiche di Teodosio dall'antichità al Seicento

10.35 Giuseppina FERRIELLO

Il ritrovamento di un manoscritto persiano: La Meccanica di Erone

11.05 Discussione e breve pausa

11.40 Raffaella FRANCI

Trattati d'abaco e numismatica

12.15 Silvio MARACCHIA

La falsa posizione, semplice e doppia, attraverso alcuni significativi esempi

12.45 Discussione

Accademia Galilaeana di Scienze Lettere e Arti, via dell'Accademia 7

Moderatore: A. LEPSCHY Università di Padova

15.00 Franco EUGENI, Fabio MERCANTI

L. B. Alberti e B. de Vigenère: dai Ludi matematici agli albori della crittografia

15.35 Silvia TONIATO

L. Pacioli, alcuni modi della matematica seria e meno seria di fine '400.

16.10 Antonio Carlo GARIBALDI

La prima diffusione di Viète in Italia

16.40 Discussione e breve pausa

17.00 Romano GATTO

Un inedito di meccanica galileiana di G. B. Zupi

17.35 Vittorio BANFI

Pendolo cicloidale e moto oscillatorio dei liquidi nei Principia di Newton

18.10 Luigi PEPE

Momenti della storia delle matematiche nell'Università di Padova nel Settecento

18.40 Discussione

21.15 *Concerto*, Sala dei Giganti al Liviano

Venerdì 10 settembre

Orto Botanico, via dell'Orto botanico 15

Moderatore: L. PEPE Università di Ferrara

9.00 Franca CATTELANI

Su alcuni manoscritti di G. Venturi

9.35 Maria Teresa BORGATO

Matematici francesi e progetti di grandi opere nell'Italia napoleonica

10.10 Alessandra FIOCCA

Idrodinamica e idraulica sperimentale nell'opera di G. A. Tadini

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 Ana MILLAN GASCA

Il contributo di C.A. Coulomb sull'ottimizzazione del lavoro umano

11.35 Giorgio ISRAEL

Un trattato inedito di statistica delle popolazioni di E.-E. Duvillard de Durand

12.10 Sandro CAPARRINI

Le origini del calcolo vettoriale nella geometria

12.40 Discussione

Moderatore: G. ISRAEL Università di Roma 1

15.00 Giuseppe CANEPA

Questioni matematiche nell'epistolario G. Bellavitis- S. R. Minich

15.35 Erika LUCIANO, C. Silvia ROERO

Il carteggio fra G. Peano e L. Couturat

16.10 Emma SALLEN

Alcuni aspetti delle applicazioni alla fisica matematica nell'opera di C. Burali-Forti

16.40 Discussione e breve pausa

17.00 Livia GIACARDI

G. Vailati, G. Castelnuovo e l'esperienza del liceo moderno in Italia

17.35 Cinzia CERRONI

La nascita e lo sviluppo delle strutture algebriche: un'esemplificazione

18.10 Alessandro JANOVITZ, Fabio MERCANTI

Matematici ebrei a Mantova e la nascita della nazione

18.40 Discussione

19.00 Relazione del Presidente e del Tesoriere e Assemblea dei soci

20.30 *Cena sociale*

Sabato 11 settembre

Orto Botanico

Moderatore: A. BRIGAGLIA Università di Palermo

9.00 Elena MARCHISOTTO

Mario Pieri's Contributions to Inversive Geometry

9.35 Sergio DE NUCCIO

Gli scritti di É. Galois come spunti originali per ricerche di carattere storico nell'insegnamento secondario

10.10 Franco PALLADINO, L. LOMBARDI, NICLA PALLADINO

Sugli algoritmi elementari di calcolo aritmetico e algebrico. Tradizione e modernità

10.40 Discussione e breve pausa

11.00 Ermenegildo CACCESE, F. GUARRACCINO

La teoria delle dislocazioni: un paradigma "microrelativistico" in meccanica dei continui

11.35 Hisao FUJITA YASHIMA

Progetto di Kolmogorov per una teoria generale della misura e delle probabilità

12.10 Giovanni ACOCELLA

Le osservazioni di B. A. Bernstein ai postulati di logica di A. Del Re

12.40 Discussione e chiusura dei lavori