

PROGRAMMA

Giovedì 17 novembre 2005

Accademia delle Scienze, via Zamboni 31

9.20 Apertura dei lavori e saluti delle autorità

Moderatore: Paolo Freguglia (Univ. L'Aquila)

10.00 Veronica Gavagna

I libri solidi di Euclide "ex traditione Maurolyci"

10.30 Michela Malpangotto

Il Programma editoriale di Regiomontano: arte della stampa e innovazione del sapere matematico.

10.55 Discussione e breve pausa

11.20 Antonio Carlo Garibaldi

Le Sezioni angolari di Viète, novità nel campo dell'algebra e della trigonometria

11.50 Raffaele Pisano

La teoria dei baricentri di Archimede come fondamento logico alla meccanica di Torricelli? Riflessioni epistemologiche

12.20 Luigi Pepe

1805, Napoleone a Bologna: le ultime sedute dell'Istituto Nazionale

12.50 Discussione

Giovedì 17 novembre 2005

Dipartimento di Matematica, pza di porta S. Donato 5, Aula Tonelli

Moderatore: Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

15.00 Erika Luciano

Alle origini dell'analisi funzionale: gli studi di Giuseppe Peano e di Maria Gramegna sui sistemi di equazioni differenziali ordinarie

15.30 Cinzia Cerroni, Giuseppina Fenaroli

Placido Tardy e la sua corrispondenza con Luigi Cremona: un progetto di ricerca

16.00 Emma Sallent

La visita di Tullio Levi-Civita a Barcellona nel gennaio 1921

16.25 Discussione e breve pausa

16.50 Maria Rosaria Enea, Romano Gatto

L'archivio di D. Chelini

17.20 Andrea Del Centina, Alessandra Fiocca

L'archivio di Guglielmo Libri dalla sua dispersione ai fondi della Biblioteca Moreniana

- 17.50 Kim Williams
Manuali d'architettura e trattati di matematica: l'ombra della matematica sull'architettura
- 18.20 Giovanni Ferraro
Gauss e la funzione ipergeometrica
- 18.45 Discussione

Venerdì 18 novembre 2005

Accademia delle Scienze, via Zamboni 31

Moderatore: Enrico Giusti (Univ. Firenze)

- 9.00 Roshdi Rashed (Univ. Paris 7)
Entre mathématiques et optique anciennes et classiques
- 9.50 Patricia Radelet de Grave (Univ. Louvain-la-Neuve)
Tentatives de mathématisation de problèmes de physiques au XVIIIe siècle
- 10.40 Discussione e breve pausa
- 11.00 Giuseppina Ferriello
Fondamenti teorici dell'agrimensura persiana nella Majmu'a n° 169 di Parigi
- 11.30 Arcangelo Rossi
Modelli matematici e realtà fisica dalla fisica classica alla meccanica quantistica
- 12.00 Vittorio Banfi
Il problema dei due corpi, diretto e inverso. Due sintetiche soluzioni del XIX secolo.
- 12.30 Liborio Dibattista
La fisiologia more geometrico demonstrata di Etienne Jules Marey (1830-1904)
- 12.55 Discussione

Venerdì 18 novembre 2005

Dipartimento di Matematica, Aula Tonelli

Moderatore: Raffaella Simili (Univ. Bologna)

- 15.00 Olivier Darrigol (Univ. Paris 7)
Hermann Helmholtz on the mathematics of vortex motion
- 15.50 Luca Dell'Aglio (Univ. Calabria)
Il calcolo differenziale assoluto e i rapporti fra matematica e fisica
- 16.40 Discussione e breve pausa
- 17.10 Enrico Giannetto
Federigo Enriques, la Dinamica Elettrica e la Relatività

- 17.40 Maria Teresa Borgato
Tra teoria e sperimentazione: la deviazione dei gravi e la rotazione della terra
- 18.05 Discussione
- 18.15 Relazione del Presidente e del Tesoriere e Assemblea dei soci
- 20.30 *Cena sociale*

Sabato 19 novembre 2005

Dipartimento di Matematica, Aula Tonelli

Moderatore: Livia Giacardi (Univ. Torino)

- 8.30 Nicla Palladino
Storia, accompagnata da alcune ricostruzioni virtuali, di "antichi modelli" in gesso per le matematiche applicate
- 9.00 Marco Bonino
Operatori geometrici, progetto e disegno nella architettura navale antica
- 9.30 Silvio Maracchia
Lagrange e lo sviluppo dell'algebra
- 9.55 Discussione e breve pausa

Moderatore: Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

- 10.30 Margherita Barile, Sergio De Nuccio
Curiosità galoisiane
- 11.00 Domenico Lenzi
Georg Alexander Pick e Moritz Pasch, due figure un po' trascurate sul palcoscenico della storia della matematica
- 11.30 Giovanni Acocella
La via matematica alla relatività
- 11.55 Discussione e chiusura dei lavori

Pomeriggio

Visita alla mostra *Einstein a Bologna*, Musei di palazzo Poggi, via Zamboni 33.