

XXVII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia

Bergamo 20-23 Giugno 2007

Facoltà di Scienze della Formazione
Piazzale S. Agostino 2, 24129 Bergamo

Sant'Agostino, sala conferenze

PROGRAMMA GENERALE DEI LAVORI

Le relazioni sono di 45' (40'+ 5'), le comunicazioni di 15' (12'+3')

MERCOLEDÌ 20 GIUGNO 2007

10.00 Registrazione

10.30 Saluto del Preside della Facoltà di Scienze della Formazione, Prof. **M. Ceruti**

Presiede E. Giannetto

10.45 **W. Shea** – Il pittore della Luna Galileo Galilei

11.30 **P. Redondi** – Nel vuoto e nel pieno: considerazioni intorno ad alcuni aspetti del concetto di tempo

12.15 Pausa pranzo

Presiede P. Tucci

14.15 **A. Garuccio** – La classificazione museale dei beni culturali scientifici

15.00 **N. Robotti** – Ettore Majorana come problema storiografico

15.45 Coffee break

16.00 **F. Guerra** – Fermi e Majorana

16.45 **G. Dragoni** – Ettore e Quirino Majorana tra fisica teorica e sperimentale

Presiede F. Guerra

17.30-19.00 Comunicazioni

17.30 **S. Esposito** - I Quaderni di Ettore Majorana

- 17.45 **E. Di Grezia, S. Esposito** - Primi studi teorici sulla Fisica del Nucleo a Roma: Majorana e gli stati quasi-stazionari
- 18.00 **G. Acocella** – Dopo il riordino dell'Archivio D'Agostino: La corrispondenza tra Enrico Fermi ed altri scienziati nel 1934
- 18.15 **F. Crapanzano** – Epistemologia, fisica e filosofia negli Scritti minori di Giovanni Gentile Jr.
- 18.30 **C. Buttarò, A. Rossi** – Franco Rasetti : “Little Science” versus “Big Science”?
- 18.45 **A. De Gregorio** – Il “protone neutro”
-
-

GIOVEDÌ 21 GIUGNO 2007

Presidente N. Robotti

- 09.15 **F. Bevilacqua, L. Falomo** – Participatory media for a community of scholars. Possibilities and choices
- 10.00 Coffee break
- 10.15 **Tavola rotonda** – Storie Disciplinari, Storia della Scienza, Filosofia della Scienza. *Intervengono:* F. Bevilacqua, G. Bocchi, L. Cerruti, S. Roero
- 12.30 Evento extra Congresso:
V. Gallese – Neuroni specchio, simulazione e intersoggettività
Discussant: G. Bocchi e L. Luisi

Presidente R. Mantovani

- 14.15 **L. Gariboldi** – Ricordando Beppo Occhialini (1907-1993). Le principali tappe della sua avventura scientifica
- 15.00 **M. Leone** – Giuseppe Occhialini e l'invenzione della “camera a nebbia controllata”
- 15.45 Coffee break

Presidente G. Dragoni

- 16.00-18.15 Comunicazioni
- 16.00 **A. Gasperini, M. Mazzoni** – L'osservazione del passato in Arcetri attraverso le carte ritrovate di astronomia e di fisica
- 16.15 **M. Mazzoni** – Internazionalismo ed autarchia nello sviluppo della Fisica in Arcetri
- 16.30 **J. Casanovas** – Contributo del P. A. Secchi alla spettroscopia stellare e solare
- 16.45 **M. Geymonat** – Modernità di Archimede
- 17.00 **R. Pisano** – Sul metodo meccanico nel Rinascimento
- 17.15 **M. Papini** – Lo Specchio Ustorio (1632) di Bonaventura Cavalieri. Un tentativo di analisi

- 17.30 **F. Giudice** – Il dibattito sulla teoria dei colori di Newton
- 17.45 **L. Fregonese** – Utilizzo e valorizzazione del patrimonio storico-scientifico delle Università di Pavia e Bologna in mostre internazionali di storia della scienza
- 18.00 **S. Ganci** – Biografia di uno dei tanti Docenti della Scuola Secondaria dei primi del '900: Arciero Bernini
- 18.15 Film *The Copenhagen Interpretation*.
Il film proviene dal “Vedere la Scienza. Festival, rassegna del Film e del documentario scientifico”. *Ne discutono*: P. Tucci, S. D'Agostino, A. Garuccio.
(ingresso riservato ai congressisti)
- 20.30 Cena sociale a San Vigilio
-
-

VENERDÌ 22 GIUGNO 2007

Presiede A. Garuccio

09.15-11.00 Comunicazioni

- 09.15 **R. Mantovani** – Scienziati e meccanici di precisione ad Urbino dalla metà del XVI al XVIII secolo
- 09.30 **A. Paoletti, N. Robotti** – Gli antichi strumenti del Regio Liceo “G. Chiabrera” di Savona
- 09.45 **M. Leone, A. Paoletti, N. Robotti, A. Vallone** – Recupero e valorizzazione delle collezioni storico-scientifiche delle scuole e degli osservatori della Liguria
- 10.00 **L. Serra Perani** – Gli strumenti del Gabinetto di Fisica del Liceo Classico Paolo Sarpi di Bergamo
- 10.15 **A. Visconti** – Di termometri, barometri, goniometri e livelle. I viaggi scientifici di Ermenegildo Pini (1739-1825) e la conoscenza delle montagne lombarde
- 10.30 **S. D'Agostino, A. P. Morando** – La strumentazione scientifica mediatrice fra scienza e tecnologia ?
- 10.45 **L. Franchini** – Strumenti scientifici ed innovazioni tecnologiche nei romanzi di Jules Verne
- 11.00 Coffee break

Presiede F. Giudice

- 11.15 **M. Bucciantini** – Galileo tra Tycho Brahe e Keplero
- 12.00-12.45 Comunicazioni
- 12.00 **S. Linguetti** – Vito Volterra and the Italian Oceanographic Committee
- 12.15 **L. Bonolis** – Bruno Rossi and the Discovery of Solar Wind

12.30 **R. Barsotti, S. Bennati, D. Capecchi, G. Ruta** – La meccanica delle strutture in Italia: aspetti della ricerca e della didattica

12.45 Pausa pranzo

Presiede A. Rossi

14.15-15.45 Comunicazioni

14.15 **C. Romagnino** – La Promozione della cultura scientifica

14.30 **C. Durastanti** – Tra teoria ed esperimento: la nascita della fisica computazionale e le sue prime applicazioni alla fisica dei liquidi

14.45 **S. Bordoni** – Integration and unification in Larmor's theories between 1885 and 1897

15.00 **G. Giannini** – Poincaré e la concezione elettromagnetica della Natura

15.15 **E. Giannetto** – “Il Principio di Relatività” di H. Minkowski

15.30 **M. Toscano** – L'importanza epistemologica dell'analisi qualitativa in Henri Poincaré

15.45 Coffee break

Presiede S. D'Agostino

16.00-17.30 Comunicazioni

16.00 **A. Afriat** – A priori prejudice in the birth of Weyl's 1918 gauge theory

16.15 **M. Realdi** – La Nascita della Cosmologia Relativistica nel 1917. Il Modello di Universo di Einstein e la Costante Cosmologica

16.30 **F. Tresoldi** – Wigner e la nuova concezione dell'inversione temporale

16.45 **Nelson Arias Ávila, Angelo Baracca** – Chi ha proposto realmente la formula detta di Rayleigh e Jeans?

17.00 **A. Drago** – La storia della teoria del corpo nero: le premesse fondazionali di Planck

17.15 **A. Drago** – La teoria della relatività di Einstein del 1905 secondo il modello dell'organizzazione basata su un problema

17.30-19.00 Assemblea Società

SABATO 23 GIUGNO 2007

Presiede D. Capecchi

09.15-11.00 Comunicazioni

09.15 **M. Tinazzi** – Il confronto dei modelli elaborati sulle pile a secco e sugli elettromotori tra Giuseppe Zamboni e Stefano Marianini

09.30 **L. Cerreti** – The mirror of my own condition. John Tyndall, scienziato, divulgatore e biografo di Faraday

- 09.45 **F. Turco, G. Ieluzzi** – L'iconografia nella storia della spettrometria di massa
- 10.00 **A. M. Lombardi** – Il reattore nucleare Ci.Re.Ne.
- 10.15 **M. T. Sosso, B. Villone** – Ida Noddack-Tacke e la fissione nucleare: una querelle dimenticata?
- 10.30 **F. Della Torre, L. Longoni , A. P. Morando** – Gli “anni eroici” delle linee elettriche: Edith Clarke e la General Electric a Schenectady
- 10.45 **L. Capuozzo, V. Cioci** – La fisica, le origini della biologia molecolare e dell'ingegneria genetica: il caso della conferenza di Asilomar
- 11.00 Coffee break

Presiede L. Cerruti

11.15-12.15 Comunicazioni

- 11.15 F. Della Torre, A. P. Morando – Il prodotto $V \times I$: per una storia della definizione e del calcolo della potenza elettrica in un circuito
- 11.30 L. Ruggiero, A. P. Morando – Elettricità e magnetismo a Lecce: il contributo di Giuseppe Candido
- 11.45 G. Todeschini, A. P. Morando – Un post-ferrarisiano al Politecnico di Milano: Riccardo Arnò
- 12.00 F. Brenci, D. Capecchi, F. De Cesaris, R. Pisano – Il ruolo della scienza nella trasformazione delle cinte murarie fortificate del Cinquecento
- 12.15 Conclusioni del Congresso. Pausa pranzo
- 14.30 Visita guidata al Gabinetto di Fisica del Liceo Sarpi