



XXXIV Congresso Nazionale SISFA - Firenze 2014

Programma

10 Settembre 2014 - Mercoledì

15:00-18:00 Gabinetto Vieusseux, - Palazzo Strozzi, Sala Ferri

15:00- *Registrazione dei partecipanti*

Apertura del Congresso

15:30 **Saluti delle Istituzioni ospitanti**

Relazioni ad invito

16:00 **Thomas B. Settle**

A reflection on the shift in views of material nature from those of Medieval natural philosophy to the materialist/mechanistic ones of early modern science

16:45 **Michele Camerota**

Galileo e la scienza del moto: tra dinamica e cinematica

17:30 **Lucio Fregonese**

Presentazione del database consultabile degli articoli SISFA

18:00 *fine della sessione*

11 Settembre 2014 - Giovedì

9:00-13:20 Museo Galileo

Relazione ad invito

9:00 **Giorgio Strano**

Un nuovo approccio allo studio dei dati degli astrolabi medioevali

Comunicazioni (15 min. + 5 min. discussione)

9:40 **Angelo Baracca**

La storia della fisica a Cuba

Tra '800 e '900: i contributi della fisica moderna

10:00 **Stefano Bordoni**

J.J. Thomson's Lagrangian thermodynamics

10:20 **Antonino Drago**

On the historical accounts of statistical mechanics

10:40 **Emilio Marco Pellegrino & Elena Ghibaudo**

Entropy from Clausius to Kolmogorov: historical evolution of an open concept

Coffee break

11:20 **Christian Bracco**

The Milanese period of Albert Einstein

Prospettive diverse nella scienza del '900

11:40 **Giovanni Macchia**

A public debate in England in the thirties on Universe's expansion

12:00 **Antonino Drago**

A dozen formulations of quantum mechanics: a comparison and the search for a new formulation as a 'principle theory'

12:20 **Angelo Baracca, Silvio Bergia & Flavio Del Santo**

Le origini delle ricerche sui fondamenti della meccanica quantistica nel dopoguerra in Italia

12:40 **Marcella Palese**

Modern relational field theories

13:00 **Arcangelo Rossi**

Alternatives to Positivism: Gaston Bachelard and Hélène Metzger

13:20-15:00 *Intervallo pranzo*

14.00-15.00 *Visita del Museo Galileo - 1° Gruppo*

15:00-18:00 Museo Galileo

Relazione ad invito

15:00 **Tito Fortunato Arecchi**

Dal caos agli effetti quantistici nel linguaggio: la creatività cognitiva

Comunicazioni (15 min. + 5 min. discussione)

15:40 **Salvatore Esposito**

Ettore Majorana: ten papers depicting the future

16:00 **Augusto Garuccio & Angela Laurora**

John Bell's unpublished notes about de Broglie's Pilot Wave

16:20 **Vincenzo Cioci**

La responsabilità dello scienziato: il contributo di Joseph Rotblat

Coffee Break

17:00 **Assemblea annuale SISFA**

18:00 *fine della sessione*

20:30 Cena sociale con ricette storiche a "La pentola dell'oro"
È necessaria una prenotazione il più possibile anticipata, perché preparano i piatti solo e apposta per noi. Il costo sarà di 35 euro. Per favore comunicateci quanto prima se desiderate partecipare, alla email dell'organizzatore [Massimo Mazzoni mazzoni@arcetri.astro.it](mailto:mazzoni@arcetri.astro.it)

12 Settembre 2014 - Venerdì

9:00-13:30 Museo Galileo

Relazione ad invito

9:00 **Elio Antonello**

Astronomia, Paleoclimatologia ed Evoluzione Umana

Comunicazioni (15 min. + 5 min. discussione)

Il fascino dell'osservazione del cielo

9:40 **Yara De Leo & Massimo Mazzoni**

Ioannis Schoneri's papery geography between sky and Earth

10:00 **Matteo Realdi**

The micrometers of Giovanni Battista Amici

10:20 **Salvo D'Agostino & Arcangelo Rossi**

Ricordo di Adriano Paolo Morando

10:40 **Daniele Galli, Antonella Gasperini & Simone Bianchi**

From Celestial Mechanics to Stellar Spectroscopy: the letters of Ottaviano Fabrizio Mossotti and Giovanni Battista Donati

Coffee break

11:10 **Simone Bianchi & Daniele Galli**

An 1863 report on Italian Astronomical Observatories by Otto Wilhelm Struve

11:30 **Romano Gatto**

Emanuele Fergola e la questione della variazione della latitudine

11:50 **Valeria Zanini**

Giuseppe Lorenzoni: man, astronomer and teacher

12:10 **Mauro Gargano, Antonella Gasperini, Emilia Olostro Cirella & Valeria Zanini**

The astroBID: preserving and sharing the Italian astronomical heritage

Il ruolo degli strumenti nella cultura scientifica

12:30 **Roberto Mantovani & Daniela Bartolotta**

Scienza in provincia. La fisica sperimentale a Caltagirone nell'Ottocento

12:50 **Laura Serra Perani**

Gli strumenti di Fisica del Museo di Scienze Naturali Enrico Caffi di Bergamo

13:10 **Maria Luisa Tuscano**

Gabriele Bonhomo nel contesto culturale del '700 palermitano

13:30-15:20 *Intervallo pranzo*

14.00-15.00 Visita del Museo Galileo - 2° Gruppo

15:20-19:00 Fondazione Scienza e Tecnica e Museo FirST

Relazione ad invito

15:20 **Paolo Brenni**

Luci e ombre: le vicende italiane del patrimonio storico scientifico negli ultimi 30 anni

16:00 **Paolo Brenni & Anna Giatti**

Workshop:
Conservazione e restauro degli strumenti storici: le vernici protettive per l'ottone

18:00-19:00 Visita del Gabinetto di Fisica (Museo FirST - Firenze, Fondazione Scienza e Tecnica)

19:00 *fine della sessione*

13 Settembre 2014 - Sabato

9:00-13:50 Museo di Storia Naturale

Relazione ad invito

9:00 **Fausto Barbagli**

Storia e tecnica della conservazione scientifica

Comunicazioni (15 min. + 5 min. discussione)

Fare didattica con la Storia della Fisica

9:40 **Laura Franchini**

Macchine di fisica testimoni della storia della navigazione

10:00 **Pietro Cerreta**

Omaggio a Galileo

10:20 **Giuseppe Fera & Marisa Michelini**

Una proposta didattica sulla conduzione elettrica che guarda al microscopico con gli occhi di Drude

10:40 **Elena Corradini**

The activity of Giovanni Battista Amici and the birth of the Observatory of Modena

Coffee break

Riflessioni critiche sulla fisica classica

11:10 **Pietro Di Mauro & Angelo Pagano**

The theory of collisions between two impenetrable bodies

11:30 **L. Cerruti, E. Ghibaudi & E. Pellegrino**

The colour temperature: Foundational research and social practice

11:50 **Giuseppe Boscarino**

Archimedes in Hero's Metrikon and Archimedes' book to Eratosthenes in the Palimpsest

12:10 **Manolis Kartsonakis**

Some notes on Symeon Seth's Summary of Physics (11th century)

12:30 **Danilo Capecchi**

A treatise on the plague by Giovanni Battista Baliani

12:50 **Enrico Giannetto**

Descartes e il principio d'inerzia

13:10 **Raffaele Pisano & Paolo Bussotti**

On Newton's Principia Jesuit Edition

13:30 **Francesco Castaldi**

Quarant'anni senza Cavendish

13:50 *Fine della sessione*

13:50-15:30 *Intervallo pranzo*

15:30 *Visita al Torrino della Specola*

16:30 *Visita alla Villa "Il Gioiello"*

18:00 *Chiusura del Congresso*