

"Pura o applicata? La Matematica tra teoria e problemi"

Padova, 12-13-14 aprile 2013

Venerdì 12 aprile

Ore 14.00 Apertura della reception

Ore 15.00 Inizio dei lavori e saluto delle autorità

Ore 15.15 - Aula Magna “Galileo Galilei”, Palazzo del Bo

Angelo Guerraggio (Università “Bocconi” e
Università dell’Insubria)

Presentazione del Convegno

Ciro Ciliberto (Università di Roma “Tor
Vergata”):

“Archimede: 2300 anni, ma non li
dimostra”

Renato Betti (Politecnico di Milano)

“Galois e il concetto di gruppo”

Marco Verani (Politecnico di Milano):

“Simulare e prevedere con la Matematica:
tra funzione e finzione”

Sabato 13 aprile

Ore 9.00 - Aula Magna “Galileo Galilei”, Palazzo del Bo

Cinzia Bonotto (Università di Padova):

“Per Euclide non esiste una via regia”

Sandro Caparrini (Università di Torino):

“Joseph Fourier (1768-1830) tra Fisica
matematica e Fisica teorica”

Simonetta Di Sieno (Università statale di
Milano):

“La nascita delle strutture algebriche”

Ore 13.15-16.15

*Visita al “Palazzo della Ragione” e alla Cappella
degli Scrovegni con gli affreschi di Giotto*

Ore 16.30 - Aula Morgagni, Policlinico Universitario

Rossana Tazzioli (Università di Lille I):

“Riemann: un gigante sulle spalle dei
giganti”

Aldo Brigaglia (Università di Palermo):

“Il programma di Erlangen di Felix Klein:
origini e sviluppi successivi”

Primo Brandi, Anna Salvadori (Università
di Perugia):

“I modelli matematici entrano a scuola:
come operare il cambiamento”

Domenica 14 aprile

Ore 9.00 - Aula Morgagni, Policlinico Universitario

Giovanni Sambin (Università di Padova):

“Georg Cantor: una singolarità nel corso
della storia?”

Claudio Bartocci (Università di Genova):

“Le relazioni tra Geometria e Fisica:
Hilbert e Poincaré a confronto”

Angelo Guerraggio (Università “Bocconi” e
Università dell’Insubria):

“Nicolas Bourbaki ovvero il caso di un
matematico che non è mai esistito”