

“Sulle spalle dei giganti”

Pisa, 15-16-17 aprile 2016

Aula Magna del Polo Didattico Carmignani

Programma del Convegno

Venerdì 15 aprile

ore 15.00 Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

Pier Daniele Napolitani (Università di Pisa): “Archimede alle terme”

Franco Ghione (Università “Tor Vergata” di Roma): “Scienza araba, algebra, didattica”

ore 18.00

Pietro Greco (giornalista e scrittore): “Einstein rivoluzionario e pacifista”

Il progetto MathUp: risultati e prospettive (discussione coordinata dai responsabili dei corsi)

Aperitivo

Sabato 16 aprile

ore 9.00

Gian Italo Bischi (Università di Urbino): “Galileo scienziato e scrittore”

Mauro Comoglio (Centro PRISTEM - Università Bocconi): “Le vite parallele di Newton e Leibniz: le due genesi dell’analisi infinitesimale”

Gianfranco Bianchi (Milano): “La scuola zapatista in Chiapas: una pedagogia degli oppressi che cammina al passo del più lento”

ore 16.00

Marco Malvaldi (scrittore): “Con tenace leggerezza: Galileo, Dante e la forma dell’Inferno”

Enrico Rogora (Università “La Sapienza” di Roma): “La scuola italiana di geometria algebrica: caratteri distintivi e influenza sull’insegnamento della matematica”

Benedetto Scimemi (Università di Padova): “Simmetrie musicali: J. S. Bach e le variazioni Goldberg”

Domenica 17 aprile

ore 9.00

Franco Favilli (Università di Pisa): “Attività matematiche di culture *lontane* e matematica accademica”

Angelo Vulpiani (Università “La Sapienza” di Roma): “Funzioni irregolari ed oggetti frattali: da Weierstrass a Mandelbrot”

Andrea Parlangei (giornalista e scrittore): “La *Beautiful Mind* italiana: Ennio De Giorgi a vent’anni dalla scomparsa”

ore 12.30

Chiusura dei lavori