



mateinality

“Sulle spalle dei giganti”

Pisa, 15-16-17 aprile 2016

Aula Magna del Polo Didattico Carmignani

Programma del Convegno “mateinality”

Venerdì 15 aprile

ore 14.00 Presentazione del Convegno “mateinality”

ore 15.00 Apertura dei lavori

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

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

Dibattito

ore 18.00

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

Aperitivo

ore 21.00

Storia della matematica a scuola. Alcune riflessioni (con i relatori coinvolti, moderati da Angelo Guerraggio dell’Università dell’Insubria e dell’Università Bocconi di Milano)

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”

Dibattito

ore 14.00

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

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 8.30

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

ore 12.30

Prime conclusioni e progetti

Chiusura dei lavori