

# Matematica e dintorni: storie di contaminazioni negli ultimi due secoli

Siena, 5-7 aprile 2019

## Programma del Convegno

### Venerdì 5 aprile

**ore 15.00** Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

**Francesco Paolo de Ceglia** (Università di Bari): *Enciclopedie fantastiche. Guardare, conoscere e pensare nell'Europa di età moderna*

**Paolo Caressa** (CODIN, Roma): *In principio erano le variazioni*

**Marco Ciardi** (Università di Bologna): *"Dalle qualità ai numeri": l'evoluzione della chimica moderna da Lavoisier ad Avogadro*

### Sabato 6 aprile

#### SESSIONE PER LA SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA DI PRIMO GRADO

**ore 9.00**

**Aldo Brigaglia** (Università di Palermo): *Il concetto di rigore da Euclide a Hilbert*

**Fabio Bellissima** (Università di Siena): *L'aritmetica e Giuseppe Peano*

**Maria Dedò** (Centro "matematita" – Università di Milano): *Una geometria senza misure*

**ore 14.30**

**Leonardo Tortorelli** (Liceo Scientifico "L. da Vinci" di Maglie (LE)): *Parliamo ancora di rigore*

**Tavola rotonda sul rigore a scuola:** *Una richiesta indispensabile o una cattiveria inutile?*

#### SESSIONE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

**ore 9.00**

**Elena Canadelli** (Università di Padova): *Scienza e società in età liberale*

**Dario Menasce** (I.N.F.N. di Milano-Bicocca): *La grande crisi della Fisica*

**Livia Giacardi** (Università di Torino): *Un "insegnamento dinamico". Federigo Enriques e la formazione degli insegnanti*

**ore 14.30**

**Aldo Brigaglia** (Università di Palermo): *L'emergere del concetto di struttura, aspetti storici e didattici*

**Dario Menasce** (I.N.F.N. di Milano-Bicocca): *Le nuove fondamenta*

**Dalle ore 17.00 (PER TUTTI I CONVEGNISTI): *Visita guidata alla città di Siena***

**Domenica 7 aprile**

**ore 9.00**

**Dario Menasce** (I.N.F.N. di Milano-Bicocca): *I Modelli Standard della Fisica e della Cosmologia*

**Carlo Toffalori** (Università di Camerino): *Logica, simboli e realtà*

**Linda Pagli** (Università di Pisa): *Le applicazioni informatiche che ci hanno cambiato la vita*

**ore 12.30** Chiusura dei lavori del Convegno