

# La storia della Matematica in classe

Urbino, 31 marzo-1-2 aprile 2023

## Programma

### Venerdì 31 marzo

ore 15.00

**Angelo Guerraggio** (Università Bocconi): Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

**Patrizio Bianchi** (Università di Ferrara): *Educazione e sviluppo*

**Vincenzo Fano** (Università di Urbino): *L'opportunità metodologico nella Rivoluzione scientifica di Galileo*

**Paolo Caressa** (GSE, Roma): *Diletto e vanità: la matematica di Pierre de Fermat*

ore 19.30: Apericena

### Sabato 1 aprile

#### SESSIONE A

ore 9.00

**Alessia Brunetta** (I.C. "Casteller Paese", Treviso) e **Simonetta Di Sieno** (Università di Milano): *Introduzione*

**Raffaella Marotti** (Università di Urbino): *Gli strumenti della scienza raccontano la matematica: il restauro come conoscenza*

**Linda Pagli** (Università di Pisa): *Il fascino di Évariste Galois, matematico e rivoluzionario*

**Gian Italo Bischi** (Università di Urbino): *In preparazione alla visita a Palazzo Ducale: scienza e arte alla corte dei Montefeltro dal Quattrocento a Galileo*

ore 14.30: Visita a Palazzo Ducale

#### SESSIONE A

ore 16.00

**Anna Asti** (Collegio San Carlo, Milano): *Sulle spalle dei giganti. La storia della matematica nella scuola secondaria di primo grado*

**Marisa Enea** (Università dell'Aquila): *A proposito di equazioni*

Comunicazioni

#### SESSIONE B

ore 9.00

**Carlo Petronio** (Università di Pisa): *I grafi da Eulero e dai ponti Königsberg alla teoria moderna*

Comunicazioni

**Giovanna Guidone** (Liceo "T. Calzecchi Onesti", Fermo): *Tra storia e laboratorio: Un possibile percorso di senso per l'insegnamento della trigonometria*

#### SESSIONE B

ore 16.00

Comunicazioni

**Marisa Enea** (Università dell'Aquila): *A proposito di equazioni*

Comunicazioni

ore 18.30: Spettacolo teatrale "Io e Pirandello" di e con Sebastiano Lo Monaco

## **Domenica 2 aprile**

**ore 9.00**

**Silvia Benvenuti** (Università di Bologna): *Una nuova idea di spazio: l'influenza di matematica e fisica sull'arte del Novecento*

**Paolo Caressa** (GSE, Roma): *L'informatica in cinque date*

**Gian Italo Bischi** (Università di Urbino): *Italo Calvino e l'unicità delle due culture nel Novecento*

**ore 13.00** Chiusura dei lavori del Convegno e Light Lunch