

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*

Comunicazioni

SESSIONE B

ore 9.00

Giovanna Guidone (Liceo "T. Calzecchi Onesti", Fermo): *Sistemi assiomatici per la geometria: Hilbert in classe?*

Marisa Enea (Università dell'Aquila): *La risoluzione delle equazioni nel Cinquecento italiano*

Comunicazioni:

Liuba Ballocco (I.I.S. "Vallauri", Fossano): *Disfide matematiche: un'attività interdisciplinare in una classe di indirizzo tecnologico-meccanico*

Maria Concetta Ragusa (L.S. "Allende", Milano): *La matematica nell'arte*

Enrico Rogora (Università "La Sapienza", Roma): *L'importanza di un insegnamento estensivo nella formazione dei futuri docenti*

Renzo Baldoni (Museo Mateureka, Pennabilli): *Dalla fatica al piacere di contare*

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*

SESSIONE B

ore 16.00

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

Comunicazioni

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

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*

Giovanna Rotondi Terminiello (Genova): *Operazione salvataggio: la storia di mio padre*

ore 13.00 Chiusura dei lavori del Convegno e Light Lunch