

Le Indicazioni Nazionali che vorrei

Urbino, 10-11-12 ottobre 2025

PROGRAMMA

Venerdì 10 ottobre

ore 14.30

Inizio dei lavori.

Violetta Lonati (Università degli Studi di Milano): *Algoritmi, dati, programmi: l'informatica come strumento di pensiero*

Piera Romano (Liceo scientifico "Mons. B. Mangino", Pagani (SA)): *Dall'aritmetica all'algebra: un percorso che dia significato alle regole di calcolo*

ore 17.00 coffee break

ore 17.30

Gian Italo Bischi (Università di Urbino): *L'architetto De Carlo a Urbino: la città ideale per gli studenti del Sessantotto*

Marco Tarocco (I.C. 8, Verona): *Né più mai esercizi senza domande*

ore 21.30

Palazzo Ducale (ingresso gratuito, fino a esaurimento posti) **evento-intervista "Lecture e immagini" con Serena Dandini e Giorgio Zanchini** (organizzato dall'Istituto per la Formazione al Giornalismo all'interno del Festival del Giornalismo culturale)

Sabato 11 ottobre

ore 9.00

Lavori di gruppo

- **Informatica dai 6 ai 13 anni** (coord. Violetta Lonati)
- **Quale ruolo dobbiamo attribuire nel 2025 all'insegnamento e all'apprendimento delle tecniche di calcolo?** (coord. Piera Romano)
- **Un progetto per istituire qualche ponte tra l'insegnamento curricolare e la storia della matematica** (coord. Gilberto Bini)
- **Presente e futuro delle nostre gare di Matematica** (coord. Simonetta Di Sieno)
- **A proposito di "scienza e società": idee e progetti** (coord. Silvia Benvenuti)

ore 10.30 coffee break

ore 11.00

Lavori di gruppo

- **A scuola, Matematica e Scienze si parlano davvero?** (coord. Alessia Brunetta)
- **Si deve ancora insegnare geometria?** (coord. Maria Dedò)
- **I primi elementi di Analisi: basta con gli epsilon e i delta, o no?** (coord. Giovanna Guidone)
- **L'uso della calcolatrice grafica all'Esame di Stato: una gentile concessione o una scelta strategica?** (coord. Cristina Arienti)

ore 14.30

Relazioni di sintesi dei lavori di gruppo

ore 16.00

Replica di Vincenzo Vespri (coordinatore per le Indicazioni Nazionali della sezione STEM, Università di Firenze)

ore 17.00 coffee break

ore 17.30

Vincenzo Fano (Università di Urbino): *Tecnologia e Scienza secondo Lucio Russo*

Domenica 12 ottobre

ore 9.00

Paolo Caressa (GSE, Roma): *Intelligenza Artificiale: una vecchia storia recente*

Alberto Grandi (Università di Parma): *Possiamo continuare a puntare tutto su cucina e turismo. Ma prima o poi il conto arriverà*

Luca Mercalli (Società Meteorologica Italiana): *La crisi climatica: come affrontarla, come spiegarla*

ore 12.30 Chiusura dei lavori del Convegno e light lunch di arrivederci