

# 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