



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze  
Fisiche Informatiche e  
Matematiche



Piano Lauree Scientifiche

# La matematica che non ti aspetti

## Anno accademico 2024/2025

La matematica che non ti aspetti è un tradizionale appuntamento che ormai da diversi anni accompagna insegnanti, studenti e studiosi in genere in un appassionante viaggio all'interno degli aspetti più curiosi e interessanti della matematica, con particolare attenzione all'interazione tra matematica e altre discipline.

Scopo dell'iniziativa è quello di promuovere la consapevolezza di un nuovo ruolo per il matematico, figura di primissimo piano in una società in continua evoluzione.

La matematica è pervasiva nella realtà e deve essere valorizzata, enfatizzando i legami con le altre scienze, in un contesto multidisciplinare di coinvolgimento e interazione tra scuola e società.

I temi trattati sono innovativi e permettono agli insegnanti, che hanno l'importante ruolo di supportare gli studenti nel percorso di approfondimento delle scienze di base, di disegnare percorsi didattici al passo con i tempi.

L'iniziativa si svolge nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche in Matematica e si propone anche come un ciclo di incontri di formazione per docenti di scuola secondaria superiore per l'anno scolastico 2024/2025, valido ai fini di adempiere all'obbligo della propria formazione in servizio.

Di seguito il programma dell'iniziativa. In ciascun caso viene specificato se l'evento si terrà in *modalità mista* (in presenza e da remoto, tramite la piattaforma Teams) oppure *solo in presenza* (per le attività di tipo laboratoriale). Nel primo caso, per la partecipazione da remoto, contattare la Prof.ssa **Michela Eleuteri** ([michela.eleuteri@unimore.it](mailto:michela.eleuteri@unimore.it))

## Programma

**Venerdì 20 settembre 2024 – ore 15.00 (modalità mista)**

*In occasione della premiazione degli studenti e delle studentesse della provincia di Modena che si sono distinti nelle Olimpiadi della Matematica*

**Prof. Luigi Grasselli**

I poliedri di Durer

**Venerdì 18 ottobre 2024 – ore 15.00 (modalità mista)**

**Prof. Giovanni Cupini**

Dante e la Zara

**Venerdì 29 novembre 2024 – ore 15.00 (solo in presenza)**

**Prof.ssa Paola Magrone**

Officine matematiche: un approccio storico e didattico

**Venerdì 24 gennaio 2025 – ore 15.00 (solo in presenza)**

**Prof.ssa Paola Morando**

Play4Math: esperienze ludiche per l'insegnamento della matematica

**Venerdì 14 febbraio 2025 – ore 15.00 (modalità mista)**

**Sede di Reggio Emilia**

**Prof.ssa Anna Ippolito e Prof. Fabrizio Ruggeri**

Le reti bayesiane come strumento per l'analisi di problemi complessi:  
il caso del bilancio partecipato in una scuola secondaria superiore

**Venerdì 14 marzo 2025 – ore 15.00 (modalità mista)**

**In occasione del Pi Greco day**

**Prof. Roberto Zanasi**

Dimostrazioni senza parole

**Venerdì 21 marzo 2025 – ore 15.00 (solo in presenza)**

**Prof.ssa Sonia Spreafico**

Origami, tutti i gusti + 1

**Venerdì 11 aprile 2025 – ore 15.00 (modalità mista)**

**Prof.ssa Paola Bandieri**

Vorrei mattonelle ottagonali per la mia cucina

**Lunedì 12 maggio 2025 – ore 15.00 (modalità mista)**

**In occasione della**

**Giornata Internazionale delle Donne nella Matematica**

**Prof.ssa Michela Eleuteri**

Ellissi e ovali: due curve a confronto

La responsabile del  
Piano Lauree Scientifiche

Prof.ssa Michela Eleuteri