



**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

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 sono spesso accompagnati da spunti per una didattica laboratoriale, pertanto 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 2021/2022, valido ai fini di adempiere all'obbligo della propria formazione in servizio.

### Programma:

**Venerdì 24 settembre 2021 – ore 15.00**

**Prof. Gian Marco Todesco**

Matematica per immagini ai tempi del web

**Venerdì 22 ottobre 2021 – ore 15.00**

**Prof. Bruno Codenotti**

Dalla macchina di Turing alla ragnatela delle App

**Venerdì 19 novembre 2021 – ore 15.00**

**Prof.ssa Sofia Sabatti**

Gli oggetti della matematica e la matematica degli oggetti

**Venerdì 14 gennaio 2022 – ore 15.00**

**Prof. Massimo Ferri**

Matematica fra gioco e lavoro

**Venerdì 18 febbraio 2022 – ore 15.00**

**Prof. Giorgio Goldoni**

Quando le coordinate diventano un ostacolo.

Una definizione assoluta di gradiente applicata a problemi classici geometrici e cinematici di massimo e di minimo

**Venerdì 18 marzo 2022 – ore 15.00**

**Prof. Alessandro Zaccagnini**

Formato A4: aritmetica e geometria con un foglio di carta

**Venerdì 22 aprile 2022 – ore 15.00**

**Prof. Marco Buratti**

Lezioni di dietrologia: le parole viste dal di dietro

La responsabile del  
Piano Lauree Scientifiche

Prof.ssa Michela Eleuteri