



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"



Le Olimpiadi della Matematica dal punto di vista dei docenti

Il ciclo di incontri è rivolto a chi desidera preparare una squadra o dei singoli studenti per le competizioni matematiche o a chi, semplicemente, vuole divertirsi a risolvere problemi di matematica da solo o in gruppo per poi eventualmente proporli nelle proprie classi. Nel primo incontro saranno affrontati temi quali l'organizzazione degli allenamenti e le tecniche di preparazione in modo da costruire un ambiente ludico e inclusivo, che possa avvicinare alla matematica anche studenti che abitualmente non mostrano interesse verso la disciplina. Gli incontri successivi saranno invece focalizzati sui temi di matematica olimpica e saranno articolati in lezioni frontali seguite da attività di problem solving di gruppo concluse da una discussione collettiva finale. I relatori sono membri della Commissione Nazionale Olimpiadi dell'Unione Matematica Italiana.

Programma:

- | | |
|------------------|---|
| 3 novembre 2023 | Francesco Mugelli (Univ. Firenze)
<i>Le gare matematiche: cosa sono e come affrontarle</i> |
| 17 novembre 2023 | Paolo Francini (L.S. Cavour - Roma) - <i>Combinatoria</i> |
| 15 dicembre 2023 | Francesco Mugelli (Univ. Firenze) - <i>Teoria dei numeri</i> |
| 16 gennaio 2024 | Samuele Mongodi (Univ. Milano-Bicocca) - <i>Geometria</i> |
| 13 febbraio 2024 | Francesco Mugelli (Univ. Firenze) - <i>Algebra</i> |
| 20 febbraio 2024 | Francesco Mugelli (Univ. Firenze) - <i>Le gare a squadre in pratica</i> |

Gli incontri si terranno, dalle 15 alle 18, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", viale Morgagni 67/A, Firenze.

Come iscriversi:

Iscrizioni tramite il portale SOFIA, codice 88539, entro il 31 ottobre. Non sono previsti costi per i partecipanti. Per informazioni: francesco.mugelli@unifi.it