



*Progetto Lauree Scientifiche - Unione Matematica Italiana  
Progetto Olimpiadi della Matematica*



# Incontri Olimpici 2018

*Stage per insegnanti su argomenti di matematica olimpica  
Iseolago Hotel, Iseo (BS)  
21-24 ottobre 2018*



**ENTE ORGANIZZATORE:** Unione Matematica Italiana – soggetto accreditato/qualificato per la formazione del personale della scuole, decreto prot. n. AOODPIT852 del 30/07/2015, ente adeguato alla Diretiva n. 170/2016.

**HOME PAGE:** [http://www.dma.unifi.it/~mugelli/Incontri\\_Olimpici\\_2018](http://www.dma.unifi.it/~mugelli/Incontri_Olimpici_2018)

## DI COSA SI TRATTA

Lo stage “Incontri Olimpici 2018” si pone come obiettivo la formazione di competenze su argomenti extra-curricolari che i docenti partecipanti possano spendere a livello locale organizzando a loro volta stage su argomenti di matematica olimpica rivolti agli studenti delle scuole secondarie.

## A CHI E' RIVOLTO

Gli Incontri Olimpici sono rivolti a docenti della scuola secondaria superiore, non necessariamente responsabili distrettuali delle Olimpiadi della Matematica, che abbiano già maturato una qualche esperienza riguardo a stage locali su argomenti tipici delle competizioni matematiche. Il MIUR riconosce ufficialmente il Convegno ai fini dell'aggiornamento con esonero dal servizio. Verrà quindi rilasciato regolare attestato di partecipazione a coloro che ne faranno richiesta.

## PROGRAMMA

Lo stage è articolato in giornate dedicate ciascuna a una delle principali sezioni della matematica olimpica. Le mattinate sono dedicate a conferenze mentre i pomeriggi saranno dedicati ad attività di laboratorio su temi correlati a quelli affrontati la mattina. Una discussione sull'attività svolta concluderà la giornata.

Domenica 21/10 – Tema della giornata: GEOMETRIA

09.00 – 10.30 Prof. Michele Barsanti (Univ. di Pisa)

11.00 – 12.30 Prof.ssa Carla Tedeschi, Dott.ssa Michela Eleuteri (Univ. di Reggio Emilia)

- pranzo

15.45 – 19.05 Laboratorio e problem solving

Lunedì 22/10 – Tema della giornata: COMBINATORIA

09.00 – 10.30 Prof. Federico Poloni (Univ. di Pisa)

11.00 – 12.30 Prof. Alberto Saracco (Univ. di Parma)

- pranzo

15.00 – 18.30 Laboratorio e problem solving

- cena

21.30 – 23.50 Gara a squadre tra i partecipanti

Martedì 23/10 – Tema della giornata: TEORIA DEI NUMERI

09.00 – 10.30 Prof. Antonio Fanelli (L.S. Plinio Seniore – Roma)

11.00 – 12.30 Prof. Samuele Mongodi (Politecnico di Milano)

- pranzo

15.00 – 18.30 Laboratorio e problem solving

Mercoledì 24/10 – Tema della giornata: ALGEBRA

09.00 – 10.30 Prof. Alberto Saracco (Univ. di Parma)

11.00 – 12.30 Prof. Piero De Falco (L.S. L. Pepe – Ostuni)

- pranzo

15.00 – 18.30 Laboratorio e problem solving

## **DOPO LO STAGE**

A qualche mese di distanza dallo stage, in occasione della finale nazionale di Cesenatico si terrà una riunione dei partecipanti allo scopo di avere un feedback sulla ricaduta del lavoro svolto a livello di organizzazione di stage locali indirizzati agli studenti.

## **LOGISTICA**

Lo stage avrà carattere residenziale e si svolgerà presso l'Iseolago Hotel, Va Colombera, 2 - 25049 Iseo – Brescia, GPS: 45.657416 N, 10.035282 E.

Tel. +39 030 98891 - Fax +39 030 9889299

<https://www.iseolagohotel.it>

## **COME ISCRIVERSI**

Le domande di partecipazione allo stage si effettuano online compilando il modulo presente all'indirizzo:

<http://olimpiadi.dm.unibo.it/eventi/incontri-olimpici>

È possibile iscriversi dal 10 al 30 settembre 2018.

***Saranno ammessi fino a 80 partecipanti.***

In caso di numero di domande di ammissione superiore ai posti disponibili si procederà a stilare una graduatoria degli ammessi sulla base dei seguenti criteri:

- 1) Sono assegnati 2 punti per l'incarico di CD o di RD di un distretto.
- 2) Sono assegnati da 0 a 4 punti in base al curriculum. In particolare sono assegnati punti per l'organizzazione e le lezioni in prima persona in stage locali organizzati autonomamente o con un contributo UMI e, più in generale, per le attività organizzate autonomamente. Sono escluse dalla valutazione tutte le attività relative all'incarico di CD e RD (ad es: coordinamento giochi di Archimede, organizzazione e correzione della gara distrettuale, attività generale di coordinamento del distretto, proposta nominativi per la fase nazionale ecc ecc) già valutate al punto 1).
- 3) Per favorire le nuove partecipazioni sono assegnati a tutti due punti dai quali sono sottratti un punto per ciascuna partecipazione ad una delle due ultime edizioni degli Incontri Olimpici.
- 4) Per garantire la rappresentatività ad un numero più alto possibile di distretti, non saranno garantite più di due partecipazioni per distretto, fatta eccezione per distretti con numero di scuole e popolazione scolastica molto numerosa.

La graduatoria degli ammessi verrà resa nota entro il 5 ottobre 2018.

Entro e non oltre il 12 ottobre 2018 i docenti ammessi allo stage Incontri Olimpici 2018 dovranno provvedere al perfezionamento dell'iscrizione procedendo al versamento della quota di iscrizione.

Il versamento della quota di iscrizione dovrà avvenire in base ad una delle seguenti modalità:

- buono carta del docente (Identificativo iniziativa n. 294 – edizione n. 28499)
- versamento su conto corrente bancario IT 87 A 01005 02400 000000041170 intestato a Unione Matematica Italiana

copia del bonifico o del buono della carta del docente dovrà essere inviata tramite e-mail all'indirizzo [dipmat.umi@unibo.it](mailto:dipmat.umi@unibo.it)

Indicare nell'oggetto "Quota partecipazione stage Incontri Olimpici 2018".

In caso di mancata formalizzazione dell'iscrizione si provvederà eventualmente a scorrere la graduatoria degli ammessi.

*La quota non è rimborsabile.*

## QUOTE

- quota *residenziale* per i **non soci UMI** euro 400  
la quota comprende: attività di formazione previste dal programma, materiali, attestato di partecipazione, la residenzialità in loco [3 notti (21, 22 e 23 ottobre), 7 pasti (4 pranzi e 3 cene) come da programma], sistemazione in camera doppia
- quota *residenziale* per i **Soci UMI** euro 350  
a quota comprende: attività di formazione previste dal programma, materiali, attestato di partecipazione, la residenzialità in loco [3 notti (21, 22 e 23 ottobre), 7 pasti (4 pranzi e 3 cene) come da programma], sistemazione in camera doppia
- quota *non residenziale* per i **non Soci UMI** euro 200  
la quota comprende: attività di formazione previste dal programma, materiali, attestato di partecipazione, 5 pasti (4 pranzi e 1 cena - come da programma)
- quota *non residenziale* per i **Soci UMI** euro 150  
la quota comprende: attività di formazione previste dal programma, materiali, attestato di partecipazione, 5 pasti (4 pranzi e 1 cena - come da programma)

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DELLO STAGE

L'Hotel si trova in Via Colombera, 2 - 25049 Iseo – Brescia,  
GPS: 45.657416 N, 10.035282 E.

**In auto:** Autostrada A4 uscita Rovato, proseguire sulla SP 51 e sulla SP XI direzione Iseo.

**In treno:** Servizio Trenord sulla tratta Brescia-Iseo. L'hotel si trova a circa 1.5Km dalla stazione di Iseo.

**In aereo:** l'aeroporto più vicino è Bergamo-Orio al Serio. Dalla stazione degli autobus dell'aeroporto è possibile raggiungere la stazione ferroviaria di Brescia con un bus diretto.

Per ulteriori informazioni:

**Unione Matematica Italiana**, Piazza Porta San Donato 5 – 40126 Bologna.  
Email: [dipmat.umi@unibo.it](mailto:dipmat.umi@unibo.it), Tel: 051-243190, Fax 051-4214169

**Dott. Francesco Mugelli**, Dip. di Matematica e Informatica “U. Dini”, via di S. Marta 3 – 50139 Firenze.  
Email: [francesco.mugelli@unifi.it](mailto:francesco.mugelli@unifi.it), Tel: 055-2758942

**Iseolago Hotel**,  
Tel. +39 030 98891 - Fax +39 030 9889299