



Unione  
Matematica  
Italiana



# LE GARE

**GIOCHI DI AUTUNNO**, gara individuale, organizza Università Bocconi, novembre 2023. Quota iscrizione 2 euro. In presenza.

Quest'anno di svolgerà la XXIII edizione dei **Giochi d'Autunno**, la competizione matematica di Istituto la cui prima edizione risale al 2001 e che consiste in una serie di giochi matematici che gli studenti devono risolvere individualmente in 90 minuti. Le difficoltà e la durata dei "Giochi" sono previste in funzione delle classi frequentate e delle varie categorie: CE (per gli allievi di quarta e quinta primaria); C1 (per gli studenti di prima e seconda secondaria di I grado); C2 (per gli studenti della terza classe della secondaria di I grado e prima classe della secondaria di II grado); L1 (per gli studenti di seconda, terza e quarta secondaria di II grado); L2 (per gli studenti di quinta secondaria di II grado).

**GIOCHI DI ARCHIMEDE**, gara individuale, organizza UMI, novembre 2023. Partecipano alla gara di diritto tutti gli iscritti al progetto. In presenza, orario curricolare.

I Giochi di Archimede sono la prima fase delle Olimpiadi della Matematica, che si svolge a novembre e coinvolge circa 200 000 studenti all'interno delle loro scuole superiori. Per un vasto pubblico di studenti essi sono una prima opportunità per confrontarsi con una matematica diversa, e più creativa, di quella dei programmi scolastici. I migliori classificati potranno partecipare alla successiva selezione distrettuale che si tiene a febbraio ed è appunto chiamata **gara di febbraio**. Da questa ulteriore selezione sono individuati 300 studenti che parteciperanno alla finale nazionale di Cesenatico.

Sul sito [olimpiadi.dm.unibo.it](http://olimpiadi.dm.unibo.it) sono disponibili i testi e le soluzioni di tutte le gare svolte negli anni precedenti

**CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI GIOCHI MATEMATICI**, gara individuale, organizza Università Bocconi, on line, marzo 2024. Quota iscrizione 4 euro

I "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" sono una gara, giunta quest'anno alla sua 31<sup>a</sup> edizione, articolata in quattro fasi nelle quali i concorrenti saranno di fronte ad un certo numero di quesiti, di solito tra 8 e 10, che devono risolvere (indicativamente) in 60 o 90 minuti per la categoria C1 e in 90 o 120 minuti per le altre categorie. Le quattro fasi sono:

- i Quarti di finale che si terranno online nel marzo 2024
- le Semifinali che si terranno nelle diverse sedi nel marzo 2024
- la Finale nazionale che si svolgerà a Milano, in Bocconi, nel maggio 2024
- la Finalissima internazionale

**OLIMPIADI DI MATEMATICA GARE A SQUADRE, organizza UMI, 26 gennaio 2024 (femminile) e 1 marzo 2024 (mista), valida per le qualificazioni a Cesenatico**

La gara a squadre delle Olimpiadi di Matematica è una competizione dallo spirito più ludico rispetto alle gare individuali. Squadre composte da 7 studenti della stessa scuola si incontrano in un'appassionante sfida punto a punto in tempo reale: gli studenti lavorano insieme per risolvere i problemi. I problemi più difficili, che non sono ancora stati risolti, salgono di punteggio minuto dopo minuto.

Le gare sono composte da due fasi:

- Una fase locale, con oltre 25 gare separate che si svolgono in tutta Italia all'inizio di marzo.
- Una finale nazionale tra circa 100 squadre tra le migliori classificate nella fase locale, che si svolge a Cesenatico all'inizio di maggio, negli stessi giorni della finale individuale.

Dal 2017 è stata introdotta anche una gara femminile che si svolge a gennaio con le stesse modalità della fase locale e che qualifica circa 30 squadre a una finale dedicata a Cesenatico.

**GIOCHI BOCCONI GARA A SQUADRE, aprile 2023, gara a squadre, organizza Università Bocconi, online, aprile 2024.**

È una competizione riservata alle scuole secondarie di secondo grado che hanno partecipato ai "Giochi d'Autunno" o che hanno iscritto almeno 20 studenti ai "Campionati Internazionali di Giochi matematici".

La squadra è costituita da un numero qualsiasi di elementi. Il professore della scuola, che funge da punto di riferimento per l'organizzazione, può far parte a pieno titolo della squadra (insieme eventualmente ad altri colleghi).

Ogni squadra può gareggiare organizzandosi nel modo più opportuno e utilizzando gli strumenti di calcolo che ritiene più adeguati. Il tutto nello spirito della gara, intesa a favorire la partecipazione di molti studenti - anche i più giovani - e ad appassionarli alla matematica ancor prima della performance che andranno a realizzare e del posto che occuperanno in classifica.