



Unione
Matematica
Italiana



LE GARE

GIOCHI DI AUTUNNO, organizza Università Bocconi, novembre 2024. Quota iscrizione 2 euro. In presenza.

Quest'anno di svolgerà la XXIV 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 secondaria di II grado); L1PLUS (per gli studenti di quarta e quinta secondaria di II grado).

GIOCHI DI ARCHIMEDE, gara individuale, organizza UMI, novembre 2024. 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 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 2025. Quota iscrizione 4 euro

I "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" sono una gara, giunta quest'anno alla sua 31ª 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), valide 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 2024, gara a squadre, organizza Università Bocconi, online.

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 docente 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.