

GARA A SQUADRE

È una competizione riservata alle scuole secondarie di II grado che hanno partecipato ai "Giochi d'Autunno" o che hanno iscritto almeno 20 studenti ai "Campionati Internazionali di Giochi matematici". La gara si svolgerà via Internet **martedì 4 aprile 2023**, dalle ore 9 alle ore 11. L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria.

I GIOCHI DI ROSI

I "Giochi di Rosi" sono una competizione matematica dedicata alle scuole secondarie di I grado che hanno partecipato ai "Giochi d'Autunno" o che hanno iscritto almeno 20 studenti ai "Campionati Internazionali di Giochi matematici".

La gara – individuale o a squadre, a discrezione del singolo Istituto e del singolo insegnante – si svolgerà **giovedì 20 aprile 2023**. L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria.



I CAMPIONATI JUNIOR

I Campionati *junior* (organizzati in collaborazione con Mateinitaly) sono gli ultimi nati tra le gare matematiche del Centro PRISTEM.

Sono riservati ai bambini della 4a e 5a classe della scuola primaria. Si svolgeranno nei singoli Istituti, con la finale nazionale prevista nello stesso giorno della finale dei Campionati Internazionali (13 maggio 2023).

Tutte le informazioni sui siti www.mateinitaly.it e <https://giochimatematici.unibocconi.it>



CAMPUS DELL'UNIVERSITA' BOCCONI

I GIOCHI MATEMATICI

La Matematica non è un gioco, ma i giochi possono rivelarsi alleati preziosi per:

- COINVOLGERE gli studenti che si trovano in difficoltà con il "programma" o ne ricavano scarse motivazioni.
- IMPARARE a ragionare al di là del calcolo e delle formule: la Matematica è logica e creatività nel trovare il modo migliore per uscire da situazioni critiche.
- AIUTARE gli studenti più bravi a emergere attraverso l'educazione alla modellizzazione e l'individuazione di strategie eleganti, alternative ai procedimenti più standard.
- PROPORRE agli studenti attività che li motivino e sappiano creare uno stimolante clima di competizione agonistica anche in ambito matematico.
- ISTITUIRE un canale di comunicazione e di collaborazione con l'università e preparare il materiale utile per i laboratori matematici.

Il PRISTEM è il Centro di ricerca dell'Università Bocconi diretto dal prof. Angelo Guerraggio. Offre dal 1987 il proprio contributo per la divulgazione, l'informazione e la cultura matematica.

Tra le iniziative del Centro PRISTEM, oltre all'organizzazione delle gare matematiche, segnaliamo:

- la redazione dei siti <http://matematica.unibocconi.it> e <https://giochimatematici.unibocconi.it>;
- l'organizzazione dei Corsi "Orientamatica" per gli studenti dell'ultimo anno delle superiori;
- la progettazione di Corsi di aggiornamento e Convegni per i professori di matematica (le ultime edizioni, prima della pandemia, si sono tenute a Bari, Siena e Bologna; la "ripresa" è avvenuta a Napoli nel mese di settembre).

Per informazioni: Centro PRISTEM
piazza Sraffa 11 - 20136 Milano
tel. 02 5836.5618/5927/5619 fax 02 5836.5617
pristem@unibocconi.it

Bocconi

I GIOCHI MATEMATICI DEL PRISTEM 2022-2023

Giochi d'Autunno
Campionati Internazionali
Gara a Squadre
I Giochi di Rosi
Geometriko
I Campionati junior



Università
Bocconi
MILANO

I "Campionati Internazionali" sono stati accreditati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca come iniziativa partecipante al programma di valorizzazione delle eccellenze

GIOCHI D'AUTUNNO

15 NOVEMBRE 2022

MANIFESTAZIONE

La gara, che si svolgerà **martedì 15 novembre 2022** all'interno delle singole scuole e sotto la direzione del Responsabile d'Istituto, consiste in una serie di giochi matematici che gli studenti devono risolvere individualmente in 90 minuti.

I "Giochi d'Autunno" sono una gara autonoma, anche se costituiscono naturalmente un ottimo allenamento per i "Campionati Internazionali"; permettono inoltre l'iscrizione gratuita alla "Gara a Squadre" e ai "Giochi di Rosi".

CATEGORIE

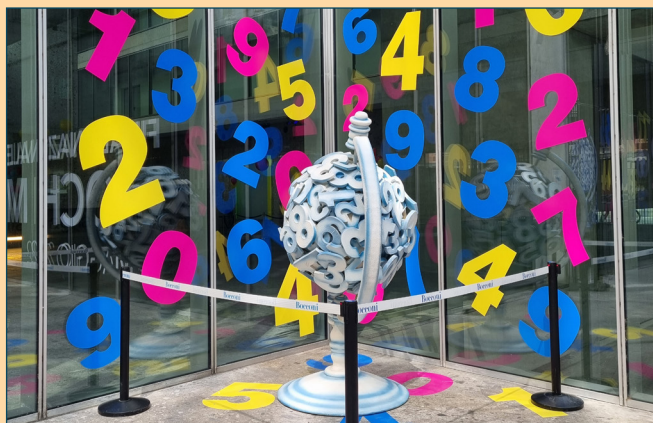
Le difficoltà dei giochi sono previste in funzione delle diverse classi frequentate e delle diverse categorie: CE (quarta e quinta elementare); C1 (prima e seconda media); C2 (terza media e prima superiore); L1 (seconda, terza e quarta superiore); L2 (quinta superiore).

MODALITÀ D'ISCRIZIONE

La quota di iscrizione per ogni concorrente è di 4 euro. Gli Istituti che partecipano ai "Giochi d'Autunno" sono incaricati di raccogliere le quote e di versare il 50% della cifra totale al Centro PRISTEM, seguendo le modalità indicate sul sito <https://giochimatematici.unibocconi.it>

SCADENZA DELLE ISCRIZIONI

Il termine ultimo per effettuare il versamento e per la compilazione del form online è **sabato 15 ottobre 2022**.



I LABORATORI PER I GIOVANI TALENTI

Anche quest'anno – sarà la quinta edizione – il Centro PRISTEM organizza presso l'Università Bocconi una serie di laboratori per gli studenti con un alto potenziale cognitivo e spiccate attitudini matematiche. L'esperienza è rivolta agli alunni della scuola secondaria di I grado, prevalentemente, delle scuole di Milano e del territorio limitrofo.

GIOCHI D'AUTUNNO

15 NOVEMBRE 2022

TESTI DELLA GARA

Una copia dei testi della gara, insieme al foglio-risposte che ciascun concorrente deve compilare, sarà disponibile per il Responsabile d'Istituto a partire **da giovedì 10 novembre 2022**.

DOPO LA GARA

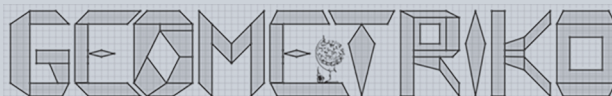
Al termine della gara, il Responsabile d'Istituto invierà i fogli-risposta al Centro PRISTEM. Una commissione, nominata dal Centro, correggerà tali schede e comunicherà al Responsabile – **entro il 31 gennaio 2023** – le classifiche dei concorrenti della sua scuola, suddivisi nelle varie categorie. Sarà cura del Docente responsabile comunicare ai concorrenti la classifica entro la fine di febbraio.

PREMI

Come detto nelle "Modalità di iscrizione", il 50% delle quote raccolte viene trattenuto dal singolo Istituto per premiare i partecipanti oppure utilizzato secondo le modalità che ciascuna scuola sceglierà liberamente.

STATISTICHE

Il Centro PRISTEM elaborerà i dati relativi alle prove. Entro la fine dell'anno scolastico, il Responsabile d'Istituto riceverà una comunicazione riservata con la media nazionale dei risultati delle singole categorie e quelle ottenute dalla sua scuola.



Geometriko – ideato e progettato dal Prof. Leonardo Tortorelli, dottorando in Didattica dell'Università di Salerno – è un modello ludico innovativo che si pone l'obiettivo di rendere più accattivante lo studio della Geometria piana. Il gioco valorizza le competenze disciplinari richieste dalle prove INVALSI, assieme a quelle strategiche e psicologiche dei concorrenti. Geometriko, oltre ad essere un modello inclusivo, punta al potenziamento delle eccellenze. I campioni di ogni Istituto e

CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI GIOCHI MATEMATICI

La gara è articolata in quattro fasi: i quarti di finale, le semifinali, la finale nazionale e la finalissima internazionale che si terrà in Polonia, a Wroclaw, il 25 e il 26 agosto 2023.

I quarti di finale si terranno online nel pomeriggio di sabato 4 marzo 2023. Le semifinali si terranno in presenza sabato 18 marzo in un centinaio di città italiane e in alcune scuole italiane all'estero.

La finale nazionale si svolgerà a Milano il 13 maggio 2023, presso l'Università Bocconi.

I concorrenti sono suddivisi nelle seguenti categorie: C1 (prima e seconda media); C2 (terza media e prima superiore); L1 (seconda, terza e quarta superiore); L2 (quinta superiore e primo biennio universitario), GP ("grande pubblico", dal terzo anno di università) e categoria HC ("alta competizione") riservata ai concorrenti L2 e GP già qualificatisi alla Finale Internazionale negli ultimi 10 anni.

La quota di iscrizione per ogni concorrente è fissata in 8 euro.

La squadra italiana che parteciperà alla finalissima internazionale sarà costituita dai primi cinque classificati delle categorie C1 e C2, dai primi tre classificati delle categorie L1, L2, GP e HC.

Molti, interessanti e divertenti premi aspettano i concorrenti alla finale di Milano.



quelli regionali saranno protagonisti, in occasione della finale nazionale, di una significativa esperienza umana e formativa che andrà oltre gli stretti contenuti geometrici.

L'8° torneo nazionale è aperto agli studenti dalla 4.a primaria fino alla 3.a classe delle superiori. La quota di iscrizione è di 45 € per classe oppure di 105 € per tre o più classi dello stesso Istituto. La finale nazionale si svolgerà a Salerno, tra aprile e maggio 2023.

Le modalità di partecipazione saranno illustrate sul sito <https://giochimatematici.unibocconi.it/> a partire dal mese di ottobre 2022.

Per informazioni, si può anche contattare la segreteria del torneo (geometriko.pristem@unibocconi.it - 320/6743350).