



L'Université Paris Diderot, sede della finale dei "Campionati Internazionali di Giochi Matematici"

Gara a Squadre

È una competizione riservata alle scuole medie superiori 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 14 aprile 2015**, dalle ore 9 alle ore 11. L'iscrizione è gratuita.

I Giochi di Rosi

I "Giochi di Rosi" sono una competizione matematica dedicata alle scuole medie inferiori 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 **martedì 21 aprile 2015**. L'iscrizione è gratuita.

Il PRISTEM è il Centro di ricerca dell'Università Bocconi che, 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 delle riviste "Lettera matematica PRISTEM", "PRISTEM/Storia", "Alice & Bob", "Scienza & Società";
- la redazione del sito <http://matematica.unibocconi.it>;
- l'organizzazione dei corsi "Orientamatica" per gli studenti dell'ultimo anno delle superiori;
- la progettazione di convegni e corsi di aggiornamento per i professori di matematica.

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 vedere 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.
- **DIVERTIRE** in modo serio e intelligente: il gioco è una dimensione importante nella vita di ragazzi e adulti.
- **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 disporre di materiale per il laboratorio matematico.

"Sono sempre più convinto che queste gare siano utili (...). Ogni sforzo giova per rivivificare la scuola, come la matematica; ben venga ogni azione per svegliare l'intelligenza e suscitare l'entusiasmo. In questo spirito, gare del genere possono certamente essere utili per infondere coraggio, coraggio, coraggio".

Bruno de Finetti

Divisione studenti
Centro PRISTEM

I Giochi matematici del PRISTEM 2014-2015

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

Bocconi



Università Commerciale
Luigi Bocconi



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

18 novembre 2014



Campionati Internazionali di Giochi matematici



Manifestazione

La gara, che si svolgerà **martedì 18 novembre 2014** all'interno della singola scuola 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 studiate in funzione 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 tramite c/c postale o bonifico bancario (come indicato nel dettaglio sul sito <http://matematica.unibocconi.it>).

Scadenza delle iscrizioni

Il termine ultimo per effettuare il versamento e per la compilazione del form online è **sabato 25 ottobre 2014**.

Informazioni

Le modalità per partecipare ai Giochi d'Autunno sono illustrate sul sito: <http://matematica.unibocconi.it>

Per informazioni: **Centro PRISTEM**
piazza Sraffa 11 - 20136 Milano
tel. 02 5836.5927/5618/2670/5619 fax 02 5836.5617
pristem@unibocconi.it

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 entro il **12 novembre 2014**.

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 2015** – le classifiche dei concorrenti della sua scuola, suddivisi nelle varie categorie.

Premi

Il 50% delle quote raccolte viene trattenuto dal singolo Istituto per premiare i partecipanti, secondo le modalità che ciascuna scuola sceglierà liberamente.

Statistiche

Il Centro PRISTEM elaborerà i dati relativi alle prove. A partire dal mese di marzo 2015, il Responsabile d'Istituto riceverà una comunicazione riservata con la media nazionale dei risultati delle singole categorie e quelle ottenute dalla sua scuola.

La Matematica in mostra

Si aprirà il 13 settembre, presso la Triennale di Milano, la mostra "MaTeInItaly" che sarà visitabile fino al 23 novembre. Testi, filmati, video e postazioni interattive riprenderanno in modo originale alcuni degli argomenti che sono alla base del pensiero scientifico. Permetteranno anche di incrociare momenti importanti della storia della scienza italiana e documenteranno la

La gara è articolata in tre fasi: le semifinali, la finale nazionale e la finalissima internazionale che si terranno rispettivamente nei mesi di marzo, maggio e alla fine di agosto.

Le semifinali si terranno il 21 marzo 2015 in un centinaio di città italiane e in alcune scuole italiane all'estero.

La finale nazionale si svolgerà a Milano il 16 maggio 2015, 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 GP già qualificatisi alla Finale Internazionale di Parigi negli ultimi 10 anni.

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

La squadra italiana che parteciperà alla finalissima internazionale di Parigi sarà costituita dai primi cinque classificati delle categorie C1 e C2, dai primi tre classificati delle categorie L1, L2 e GP e dal primo classificato nella categoria HC.

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

rilevanza della Matematica nel passato e nel presente del nostro Paese. Sarà, dunque, un viaggio sorprendente quello proposto dalla mostra: la Matematica non è solo una materia scolastica (non sempre tra le più apprezzate...), ma costituisce oggi una delle più affidabili speranze che abbiamo per progettare un futuro diverso e il superamento delle criticità nelle quali ci troviamo.
Per maggiori informazioni: www.mateinitaly.it

