

CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI “GIOCHI MATEMATICI”

Premessa

Il progetto ha lo scopo di fornire un'adeguata preparazione per sostenere i campionati di “ giochi matematici”.

Obiettivi cognitivi ed operativi

- Avvicinamento alla cultura scientifica, sensibilizzazione dell'opinione pubblica nei confronti dell'importanza della cultura matematica.
- I giochi intendono offrire agli alunni la possibilità di “giocare” con la matematica in un clima di sana competizione, coinvolgendo anche coloro che rifiutano la disciplina nella sua forma tradizionale.

Obiettivi psico-relazionali

- La competizione, gradita alla stragrande maggioranza degli studenti, lungi dal creare antagonismi controproducenti, riapre e consolida rapporti di stima e fiducia verso i compagni dallo scarso profitto.
- I quiz raggiungono il massimo della propria efficacia didattica se utilizzati in forma di gara, che rappresenta per gli studenti un'occasione unica e irripetibile di gioco e di confronto.
- Competizione e gioco sono due facce della stessa medaglia, aspetti inseparabili da non fuggire, ma da capire a fondo per viverli nel modo più corretto e utile.

Metodologia di svolgimento della gara

Raccolta delle adesioni all'interno delle classi prime, seconde e terze dell'Istituto.

Somministrazione dei test agli alunni partecipanti.

I primi 15 alunni classificati parteciperanno alle semifinali provinciali dei giochi matematici, organizzati dall'Università Bocconi. Le semifinali si svolgeranno a Brescia. Coloro che supereranno le semifinali provinciali, parteciperanno alla finale nazionale a Milano, presso l'Università Bocconi. I vincitori della suddetta finale, parteciperanno poi alla finale internazionale a Parigi, a fine agosto.

Attività

In preparazione ai giochi matematici si terranno 2 pomeriggi di potenziamento: nel primo quadrimestre di 1 ora e mezza ciascuno.

Le difficoltà dei ‘giochi’ sono previste in funzione delle diverse categorie:

- C1 per gli studenti di prima e seconda media.
- C2 per gli studenti di terza media e prima superiore.

La gara dei ‘Giochi Matematici d'Istituto si svolgerà poi a fine gennaio.

Destinatari

Gli alunni delle classi prime, seconde e terze.