



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore Statale "Gulli e Pennisi"

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

Circolare 281

Acireale, 4 febbraio 2023

I.I.S.S. "Gulli e Pennisi" di Acireale
Prot. 0001628 del 04/02/2023
IV (Uscita)

Agli studenti e alle studentesse

Ai genitori

Agli docenti

Liceo Classico

Liceo Scientifico

Ai docenti referenti

Prof.ssa Maria Scandura

Prof.ssa Debora Lo Giudice

TRASMESSA VIA @

PUBBLICATA IN www.gulliepennisi.edu.it

Oggetto: Campionati Internazionali di Giochi Matematici Università Bocconi - Quarti di finale.

A.S.
22/23

1

Anche quest'anno, si invitano gli studenti e le studentesse a partecipare ai Campionati Internazionali di Giochi Matematici Università Bocconi.

“Logica, intuizione e fantasia” è il loro slogan. Si vuole comunicare con immediatezza che i “Campionati Internazionali di Giochi Matematici” sono delle competizioni matematiche ma che, per affrontarle, non è necessaria la conoscenza di nessun teorema particolarmente impegnativo o di formule troppo complicate.

Occorre invece la capacità di ragionare, un pizzico di fantasia e quell'intuizione che fa capire che un problema apparentemente difficile è in realtà più semplice di quello che si poteva prevedere; occorre soprattutto una voglia matta di giocare e di confrontarsi con sé stessi e i compagni.

Un gioco matematico è un modo appassionante di avvicinarsi alla matematica, di approfondirne alcuni aspetti per chi già guarda con interesse ai suoi contenuti e di scoprirla sotto una luce nuova per chi finora non aveva trovato le giuste motivazioni.

È un problema con un enunciato divertente e intrigante, che suscita curiosità e la voglia di fermarsi un po' a pensare. Meglio ancora se la stessa soluzione sorprenderà poi per la sua semplicità ed eleganza.

Concretamente, i “**Campionati Internazionali di Giochi Matematici**” sono una gara, giunta quest'anno alla sua 30^a edizione, articolata in quattro fasi nelle quali i concorrenti saranno di fronte ad un



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore Statale "Gulli e Pennisi"

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

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 il 4 marzo 2023;
- le **Semifinali** che si terranno nelle diverse sedi il 18 marzo 2023;
- la **Finale nazionale** che si svolgerà a Milano, in Bocconi, il 13 maggio 2023;
- la **Finalissima internazionale**, prevista a Wroclaw, in Polonia, il 25 e 26 agosto 2023.

Dal 2008 i "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" sono stati accreditati dal Ministero dell'istruzione e del merito come iniziativa partecipante al Programma di Valorizzazione delle Eccellenze.

I QUARTI DI FINALE

Si svolgeranno online il pomeriggio di sabato 4 marzo 2023, alle ore 15:00

La competizione può essere svolta da casa o da scuola utilizzando un pc o un tablet o uno smartphone.

I primi classificati di ogni sede locale (per ogni categoria, la relativa percentuale sarà precisata prima dello svolgimento della gara) verranno ammessi alla fase successiva ovvero alle Semifinali; secondo le difficoltà degli esercizi, per essere ammessi alle Semifinali, potrà essere richiesto anche un numero minimo di esercizi correttamente risolti.

I Quarti di finale saranno preceduti la settimana precedente da un **allenamento** che servirà anche per permettere ai concorrenti di familiarizzare con la piattaforma che ospiterà la gara.

Per i concorrenti che non hanno superato i Quarti di finale, è prevista nel mese di marzo una **gara "di consolazione" con classifica autonoma** a livello nazionale.

In fase di Quarti, le categorie C1-C2-L1-L2 dovranno rispondere a 8 quesiti e la categoria GP a 10 quesiti; la categoria C1 ha a disposizione 60 minuti, le altre 90 minuti.

CATEGORIE.

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

- **C2**, per gli studenti e le studentesse della III classe della scuola secondaria di primo grado e della prima classe della scuola secondaria di secondo grado;
- **L1**, per gli studenti e le studentesse della seconda, terza e quarta della scuola secondaria di II grado;
- **L2**, per gli studenti e le studentesse della quinta classe della scuola secondaria di secondo grado e del primo biennio degli studi accademici.

A.S.
22/23

2



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore Statale “Gulli e Pennisi”

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

Per partecipare occorrono due condizioni:

1. Il **versamento della quota di iscrizione di 8,00 €** per ogni concorrente mediante la procedura Pago on line; per gli studenti e le studentesse che abbiano versato il contributo volontario di 80,00 € la quota sarà versata dell'Istituto;
2. la **compilazione della scheda di iscrizione sul [FORM ONLINE](#)**. Quest'anno per l'iscrizione cumulativa non è previsto l'inserimento dei nominativi dei partecipanti da parte del docente che effettua l'iscrizione singoli concorrenti dovranno poi iscriversi sulla piattaforma dei giochi <https://gare.giochimatematici.unibocconi.it/>

Le referenti del progetto sono la prof.ssa Debora Lo Giudice, per il Liceo Scientifico, e la prof.ssa Maria Scandura per il Liceo Classico.

Si invitano i docenti di matematica a sensibilizzare gli studenti e le studentesse.

Seguiranno maggiori dettagli.

Cordialmente,

Il Dirigente Scolastico

Dott. Tarcisio Maugeri

documento firmato digitalmente ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

A.S.
22/23

3