



ISTITUTO COMPRENSIVO MANTOVA 1
"LUISA LEVI"
P.zza Seminario, 4 – 46100 MANTOVA
Tel.: 0376/329409
E-mail: mnic82800q@istruzione.it
pec: mnic82800q@pec.istruzione.it
Codice Univoco ufficio: UF5AV6



Circ. n.

Mantova, 4 febbraio 2020

- ▶ **Ai genitori degli alunni di Scuola secondaria I° grado**
- ▶ **Ai docenti della Scuola secondaria di I° grado**

OGGETTO : GIOCHI MATEMATICI 2020

Anche quest'anno la nostra scuola intende partecipare ai CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI GIOCHI MATEMATICI, organizzati dal Centro PRISTEM dell'Università Bocconi di Milano.

Le semifinali di zona si svolgeranno a Mantova presso il Liceo Scientifico "Belfiore" sabato 14 marzo 2020, come in tutte le sedi italiane. Per ulteriori informazioni si può consultare il sito della Bocconi: <http://matematica.unibocconi.it>

I "Campionati internazionali di Giochi matematici" sono delle gare matematiche ma, per essere affrontate non richiedono la conoscenza di nessuna formula e nessun teorema particolarmente impegnativo.

Occorre invece una voglia matta di giocare, un pizzico di fantasia e quell'intuizione che fa capire che un problema apparentemente molto complicato è in realtà più semplice di quello che si poteva prevedere. Un gioco matematico 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, poi, sorprenderà per la sua semplicità ed eleganza.

Concretamente, i "Campionati internazionali di Giochi matematici" sono una gara, articolata in tre fasi: le semifinali (che si terranno nelle diverse sedi il 14 marzo 2020 alle ore 14,30), la finale nazionale (che si svolgerà a Milano, in "Bocconi", il 16 maggio 2020) e la finalissima internazionale, prevista a Losanna a fine agosto 2020.

In ognuna di queste competizioni (semifinale, finale e finalissima internazionale), i concorrenti saranno di fronte ad un certo numero di quesiti (di solito, 8-10) che devono risolvere in 90 minuti (la categoria C1) o in 120 minuti per gli altri.

CATEGORIE

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);

L1 (per gli studenti di seconda, terza e quarta superiore);

L2 (per gli studenti di quinta superiore e biennio universitario).

GP ("grande pubblico" riservato agli adulti, dal 3° anno di Università ... ai classici 99 anni di età).

LE SEMIFINALI

Si terranno in un centinaio di sedi il **14 marzo 2020**. I primi classificati di ogni semifinale (circa il 10% dei partecipanti) verranno ammessi alla fase successiva ovvero alla finale nazionale che si svolgerà a Milano presso l'Università Bocconi nel pomeriggio di sabato 16 maggio 2020. In questa occasione verrà selezionata la squadra che rappresenterà l'Italia alla finale internazionale di Losanna di fine agosto. Per accedere alla finale nazionale, secondo la difficoltà degli esercizi potrà essere richiesto un numero minimo di esercizi correttamente risolti, tale numero verrà precisato prima della gara. Interessanti e divertenti premi aspettano comunque i migliori finalisti.

ISCRIZIONE

versare 8 Euro (per ogni concorrente) con le modalità indicate sul sito

<https://giochimatematici.unibocconi.it>

registrarsi on-line sul sito <https://giochimatematici.unibocconi.it> compilando la scheda di iscrizione (**individuale**) inserita nel regolamento seguendo le istruzioni di seguito:

Scuola ("Tipologia" = tipo di scuola, ad es. Istituto Comprensivo, Liceo Scientifico ecc. - "Nome" = nome della scuola, ad es. "A. Manzoni", "E. Fermi" ecc. - Per i concorrenti della categoria GP, entrambi i campi "Tipologia e "Nome" vanno riempiti con l'espressione "Grande Pubblico")

Livello	Scuola <input checked="" type="radio"/> Inferiore <input type="radio"/> Superiore	Ente	Scuola <input checked="" type="radio"/> Statale <input type="radio"/> Paritaria
*Tipologia	<input type="text" value="IC Mantova 1"/>	*Nome	<input type="text" value="Alberti oppure Mameli"/>
*Provincia	<input type="text" value="MANTOVA"/>	*Località	<input type="text" value="-----"/>

***Sede scelta per la semifinale**

SCADENZE

L'iscrizione deve essere effettuata **entro il 15 febbraio**, pena l'esclusione dalla competizione.

Per qualsiasi chiarimento contattare la Prof.ssa Melchiorre Rita per la Sc. Sec. Alberti e la Prof.ssa Manzoli Sara per la Sc. Sec. Mameli.

Il Dirigente Scolastico
Francesca Palladino