



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

**Istituto Comprensivo San Giorgio di Mantova**

Piazza 8 marzo 6 - 46030 San Giorgio di Mantova

Tel: 0376 340045 - 0376 245359

e-mail : [mnic81600d@istruzione.it](mailto:mnic81600d@istruzione.it)

PEC [mnic81600d@pec.istruzione.it](mailto:mnic81600d@pec.istruzione.it)

[www.icsangiorgio.gov.it](http://www.icsangiorgio.gov.it)

C.F. 93034800206

Circ. n.64/gen

San Giorgio di Mantova, 22 Gennaio 2018

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

## OGGETTO: GIOCHI MATEMATICI 2018

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 17 marzo 2018, 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 17 marzo 2018 alle ore 14,30), la finale nazionale (che si svolgerà a Milano, in "Bocconi", il 12 maggio 2018) e la finalissima internazionale, prevista a Parigi a fine agosto 2018.

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 17 marzo 2018. 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 12 maggio 2018. In questa occasione verrà selezionata la squadra che rappresenterà l'Italia alla finale internazionale di Parigi 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

Per partecipare è sufficiente versare 8 Euro per ogni concorrente sul c/c 478271 postale intestato a Università Bocconi - Milano, oppure tramite bonifico bancario (intestato a Università Bocconi - Milano, c/o Banca popolare di Sondrio AG. 11, via Bocconi 8, 20136 Milano, IBAN IT55 E056 9601 6100 0000 2000 X889), specificando in entrambi i casi, la causale "Giochi Matematici", IC SAN GIORGIO DI MANTOVA e città.

Nel nostro caso verrà fatto un unico versamento (ISCRIZIONE CUMULATIVA valido per tutti gli alunni della scuola che intendono partecipare), da parte di un genitore rappresentante che riceverà le quote, previo accordo, dal Prof. Luciano Zacché.

## SCADENZE

1. quote alunni entro il **05 febbraio 2018** pena esclusione, da consegnare al proprio docente di matematica o chi per esso.
2. i docenti di matematica consegneranno le quote classi al Prof. Zacché lunedì 05 febbraio 2018.

3. Il Prof. Zacchè consegnerà l'intera quota cumulativa IC al genitore rappresentante il giorno 06 febbraio, giorno in cui verrà effettuato il versamento e la riconsegna della ricevuta al Prof. Zacché.

#### ALLENAMENTI POMERIDIANI

Successivamente verranno comunicate le date di alcuni incontri preparatori che si terranno al pomeriggio per gli alunni che vorranno allenarsi, oltre naturalmente le informazioni sugli orari e sui dettagli delle gare.

Agli incontri preparatori non possono partecipare gli alunni che nell'anno scolastico 2017-18 hanno accumulato 2 o più note disciplinari, inoltre in caso di comportamenti scorretti gli alunni saranno esclusi dalla competizione.

Il Dirigente Scolastico regg.

Massimo Pantiglioni

(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi del D.Lgs:39/93, art. 3,c.2)