



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
SCUOLA INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA DI 1° GRADO  
“GIOVANNI XXIII ”  
MONTE SAN BIAGIO - LENOLA  
Via Appia s.n.c. Tel /Fax n. 0771/ 569040  
04020 Monte San Biagio (LT) C.F. 90028020593

Prot. 3582/IV.6.1

Alle famiglie  
degli alunni  
p.c. ai Docenti  
dell'IC “ Giovanni XXIII”  
Monte San Biagio /Lenola



**Oggetto: Adesione Giochi Matematici a cura del Centro Pristem – Università Bocconi**

In aderenza al RAV e al PDM d'Istituto, per consolidare le abilità di base in matematica e migliorare il successo scolastico degli alunni, anche quest'anno gruppi di alunni della scuola secondaria di primo grado parteciperanno ai Giochi Matematici organizzati dal Centro Pristem – Università Bocconi.

L'adesione ai “Giochi matematici” intende offrire agli alunni della scuola la possibilità di “giocare” con la matematica in un clima di sana competizione, coinvolgendo anche coloro che mostrano poco interesse verso la disciplina nella sua forma “tradizionale”. La competizione, gradita dalla stragrande maggioranza degli studenti, consolida i rapporti di stima e fiducia tra i compagni. 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.

#### **OBIETTIVI**

- ✓ avvicinamento alla cultura scientifica
- ✓ sensibilizzazione nei confronti dell'importanza della cultura matematica
- ✓ migliorare la capacità di analizzare il significato di un testo e le conseguenze degli assunti
- ✓ migliorare la capacità di organizzarsi nella ricerca di una strategia risolutiva
- ✓ innescare processi di astrazione
- ✓ migliorarne la stima delle proprie capacità matematiche

#### **Docenti coinvolti**

Tutti i docenti di matematica: Biccardi Pietro, Buonagurio Daniela, Burrone Lavinia, Guglietta Piero, Saccoccio Giacinta.

## **ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEL PROGETTO IN 3 FASI:**

### **1. Giochi d'autunno: 13 novembre 2018**

**Destinatari:** l'iscrizione è aperta a tutti gli alunni di tutte le classi.

**La gara:** consiste di una serie di "giochi matematici" (problemi, domande, quesiti graduati nella loro difficoltà in funzione della classe frequentata) che gli studenti devono risolvere individualmente nel tempo di 90 minuti. 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).

**Modalità di iscrizione:** la quota di iscrizione per ogni concorrente è di 4 Euro.

Il Responsabile/Referente del progetto (prof.ssa Lavinia Burrone) è incaricato di raccogliere le quote e di versare il 50% della cifra totale al centro Pristem.

**Scadenza delle iscrizioni:** prorogata al 27 ottobre 2018.

**Testi di allenamento:** si può accedere all'archivio dei giochi presente nel sito <https://giochimatematici.unibocconi.it>

(in alternativa <http://matematica.unibocconi.it/articoli/archivio-giochi>).

L'archivio offre una vasta gamma, pressochè completa, dei testi relativi alla precedenti edizioni delle gare matematiche.

**Classifiche:** una commissione, nomina dal Centro, correggerà le prove e invierà al Responsabile i nominativi dei primi classificati del suo Istituto, entro la fine di gennaio 2019.

**Premi:** Il 50% delle quote raccolte sarà trattenuto dalla scuola per premiare i partecipanti, secondo le modalità che verranno ritenute più opportune.

### **2. Campionati internazionali dei "Giochi Matematici"**

**La gara:** è articolata in tre fasi: le **Semifinali** (che si terranno nelle diverse sedi il 16 marzo 2019), la **Finale nazionale** (che si svolgerà a Milano, presso l'università "Bocconi", l'11 maggio 2019) e la **Finalissima internazionale**, prevista a Parigi a fine agosto 2019.

Le categorie in cui sono suddivisi i concorrenti sono le stesse dei "Giochi d'autunno": C1 (per gli studenti di prima e seconda media); C2 (per gli studenti di terza media).

I primi classificati di ogni semifinale verranno ammessi alla fase successiva: la finale nazionale che si svolgerà a Milano; in questa occasione verrà selezionata la squadra che rappresenterà l'Italia alla finale internazionale di Parigi. La squadra italiana che parteciperà alla finalissima internazionale di Parigi sarà costituita dai primi cinque classificati delle categorie C1 e C2.

**Iscrizione:** la quota di iscrizione per ogni concorrente è di 8 Euro.

**Scadenza delle iscrizioni:** 9 febbraio 2019.

### **3. Gara a squadre in Internet: 9 aprile 2019**

**La gara:** le scuole che hanno partecipato ai "Giochi d'Autunno" o che iscrivono almeno 20 alunni ai "Campionati Internazionali" possono partecipare gratuitamente ai "Giochi a squadre". La gara si svolgerà

via Internet martedì 9 aprile 2019, dalle ore 9 alle ore 11. La squadra è costituita da un numero qualsiasi di elementi.

**Iscrizione:** gratuita.

**Scadenza delle iscrizioni:** 23 marzo 2019.

**Premi:** Alle scuole prime classificate andranno i seguenti premi: 1° PC portatile; 2° PC portatile; 3° tablet; 4° tablet; 5° tablet. Un ulteriore premio speciale verrà assegnato alla squadra meglio classificata che nelle precedenti edizioni non era mai stata risultata fra le prime cinque.

---

### **INFORMAZIONI**

Per ulteriori informazioni, si può consultare il sito <https://giochimatematici.unibocconi.it>. Ci si può anche rivolgere alla segreteria del Centro Pristem (tel. 02- 58365927 oppure 02-58362670; email: [pristem@unibocconi.it](mailto:pristem@unibocconi.it))

Monte San Biagio li, 25/10/2018

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof.ssa ANTONIETTA OTTAIANO**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

Ai sensi dell'art.3 comma2del D.L.vo n.39/93

Originale depositato agli Atti dell'Istituzione Scolastica