

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE 1°**

**DI MONTESARCHIO (BN)**

**PROGETTO**



# **GIOCHI MATEMATICI**

**SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO**

**ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

**PROGETTO: GIOCHI MATEMATICI**

**A.S. 2017/2018**

**A) TITOLO DEL PROGETTO: *MATEpristen-Milano e IC Telese***

<b>Proposto da :</b> <i>Palma Giuseppina Antonietta</i>
<b>Ordine di scuola /alunni coinvolti</b> Studenti delle tre classi della Scuola Secondaria di Primo Grado : Classi prime e seconde per la categoria C1- Classi terze per la categoria C2
<b>B) DESCRIZIONE DEL PROGETTO</b>
<p>Gli alunni parteciperanno su base volontaria ai <b>Campionati Internazionali di giochi matematici</b> promossi dal centro PRISTEM-Università Bocconi di Milano articolati in varie fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>locale</i>, in istituto il 14 Novembre 2017</li> <li>• <i>provinciale</i>, a Benevento presso l'Istituto Comprensivo "Federico Torre" marzo 2018</li> <li>• <i>nazionale</i>, presso Università Bocconi_Milano maggio 2018 (il 10% dei classificati provinciali)</li> <li>• <i>internazionale</i>, presso la Cité Universitaire_ Parigi, agosto 2018</li> </ul> <p><b>Borsa di Studio Mario Liverini</b> promossa dall'Istituto Comprensivo Telese, con giochi che mettono a confronto la matematica con la realtà territoriale e rivolta solo agli alunni delle classi terze.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Finalità</b>              Sviluppare l'interesse verso la matematica proponendola nei suoi aspetti ludici e quindi più stimolanti              Far emergere potenzialità ed eccellenze matematiche .              Favorire il confronto con studenti di altre scuole.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obiettivi formativi</b>              Sviluppare e/o migliorare il metodo logico-matematico.              Avviare alla capacità di astrazione, ultimo frontiera del pensiero matematico</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Motivazione in relazione al contesto territoriale</b>              Le gare si prefiggono lo scopo di mettere a confronto allievi di diverse scuole del territorio, gareggiando con lealtà nello spirito della sana competizione sportiva al fine di sviluppare atteggiamenti positivi anche verso lo studio della matematica .</li> </ul>
<b>C) DESCRIZIONE DELLE SCELTE ORGANIZZATIVE E DIDATTICHE</b>
<p>Gli alunni interessati saranno iscritti a ciascuna gara del Pristem, previo pagamento della quota di iscrizione, secondo i modi e i tempi stabiliti dal Regolamento del Centro organizzatore; i primi tre classificati di ciascuna delle due categorie C1 e C2 dei giochi d'Autunno riceveranno come premio l'iscrizione automatica ( senza pagamento di quota ) alle semifinali dei giochi provinciali.</p> <p>Per la <i>Borsa di Studio Liverini</i> la partecipazione non prevede pagamento di quote.</p> <p>Le gare saranno precedute da incontri pomeridiani per esercitazioni su quesiti simili a quelli proposti alle gare.</p> <p>Alla fine dell'anno scolastico ci sarà un momento in cui tutti gli alunni partecipanti</p>

<p>saranno premiati con attestati di partecipazione e per i primi tre classificati anche una medaglia ricordo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Attività da realizzare</b>            Lezioni pomeridiane di due ore ciascuna per la categoria C1 e C2 prima di ogni gara            Incontri di preparazione e successiva selezione per gli alunni delle classi terze partecipanti alla Borsa di Studio LIVERINI         </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Articolazione dell'intervento</b>            6 lezioni pomeridiane di due ore ciascuno da novembre a marzo prima di ciascuna gara per complessive 12 ore aggiuntive di lezione         </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Metodologie</b>            Risoluzione di quesiti matematici mettendo in gioco la logica, l'intuizione, la creatività senza tralasciare il rigore dei procedimenti scientifici.            Uso di schemi esplicativi per aiutare a riflettere e trovare soluzioni            Problem solving e cooperative learning         </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Luoghi e tempi di realizzazione</b>            Aule scolastiche            Sala Mensa o qualsiasi altro locale della scuola idoneo ad ospitare coloro che parteciperanno alle gare         </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Modalità di valutazione e monitoraggio</b>            La valutazione terrà conto della partecipazione degli alunni, dello spirito di collaborazione e della capacità di sapersi mettere in gioco nel rispetto delle regole.         </li> </ul>
<p><b>D) RICADUTA SUL PTOF</b></p>
<p>Creare un gruppo ricco di rapporti interpersonali finalizzato al miglioramento delle capacità logico-matematiche e alla valorizzazione delle eccellenze.</p>

***CALENDARIO DEGLI INCONTRI***

MARTEDI' 7 NOVEMBRE 2017 <i>Incontro di preparazione/allenamento con i partecipanti delle classi prime ai <b>Giochi d'Autunno con Università Bocconi</b></i>	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
GIOVEDI' 9 NOVEMBRE 2017 <i>Incontro di preparazione/allenamento con i partecipanti delle classi seconde e terze ai <b>Giochi d'Autunno con Università Bocconi</b></i>	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
MARTEDI' 14 NOVEMBRE 2017 Gare Matematiche " <b>Giochi d'Autunno con Università Bocconi</b> "	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
LUNEDI' 5 FEBBRAIO 2018 <i>Incontro di preparazione/allenamento con i partecipanti delle classi terze alla <b>Borsa di Studio LIVERINI - Telese</b></i>	DALLE 15,00 ALLE 17,00 2h
MARTEDI' 6 FEBBRAIO 2018 <i>Incontro di preparazione/selezione dei due partecipanti alla <b>Borsa di Studio LIVERINI - Telese</b></i>	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
GIOVEDI' 8 MARZO 2018 <i>Incontro di preparazione/allenamento con i partecipanti delle classi seconde e terze alle <b>Semifinali dei Campionati Internazionali con Università Bocconi</b></i>	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
MARTEDI' 13 MARZO 2018 <i>Incontro di preparazione/allenamento con i partecipanti delle classi prime alle <b>Semifinali dei Campionati Internazionali con Università Bocconi</b></i>	DALLE 14,15 ALLE 16,15 2h
SABATO 17 MARZO 2018 Semifinali dei Campionati Internazionali presso l'I.C. "Federico Torre" di Bn	

Approvato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 30 ottobre 2017 e dal Consiglio di Istituto nella seduta del 31 ottobre 2017

**La docente**

Prof.ssa Giuseppina Antonietta Palma

## MODELLO AUTORIZZAZIONI

### Partecipazione alla gara matematica “Giochi d’autunno 2017”

La quota d’iscrizione è di € 4,00 per concorrente, da consegnare (ENTRO SABATO 14 OTTOBRE 2017) alla propria insegnante di MATEMATICA, in busta chiusa col nome, cognome, data di nascita e il tagliando allegato compilato in tutte le sue parti.

Sul sito ufficiale di [www.matematica.unibocconi.it](http://www.matematica.unibocconi.it), sono reperibili ulteriori informazioni

Si terranno incontri pomeridiani di esercitazioni.

Prof.ssa Palma Giuseppina

---

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ desidera  
iscrivere il/la proprio/a figlio/a \_\_\_\_\_  
della classe \_\_\_\_\_ alla gara “GIOCHI D’AUTUNNO di martedì 14 novembre 2017”.  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_

### Incontro con la matematica “Giochi d’autunno 2017”

IL giorno martedì 7 novembre - dalle h.14,15 alle 16,15 – si terranno esercitazioni in vista dei Giochi d’Autunno di martedì 14 novembre PER GLI ALUNNI DELLE CLASSI PRIME.

Prof.ssa Giuseppina Palma

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
acconsente a che il/la figlio/a \_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_  
partecipi, a scuola, alle esercitazioni nel giorno e nelle ore indicate nonché alla gara del  
14 novembre 2017 nelle stesse ore.  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_

### Incontro con la matematica “Giochi d’autunno 2017”

IL giorno giovedì 9 novembre - dalle h.14,15 alle 16,15 – si terranno esercitazioni in vista dei Giochi d’Autunno di martedì 14 novembre PER GLI ALUNNI DELLE CLASSI SECONDE E TERZE.

Prof.ssa Giuseppina Palma

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
acconsente a che il/la figlio/a \_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_  
partecipi, a scuola, alle esercitazioni nel giorno e nelle ore indicate nonché alla gara del  
14 novembre 2017 nelle stesse ore.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

### **Incontro con la matematica “Borsa di studio-IC Telese”**

I giorni lunedì 5 febbraio - dalle h.15,00 alle 17,00 ed il giorno 6 febbraio dalle 14,15 alle 16,15 – si terranno esercitazioni per selezionare partecipanti alla Gara per borsa studio Liverini, Istituto Comprensivo Telese

Prof.ssa Giuseppina A. Palma

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
acconsente a che il/la figlio/a \_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_  
partecipi a scuola, nelle ore indicate, e nel/i giorno/i \_\_\_\_\_  
ed eventualmente alla gara del 14 marzo 2018 a Telese, nel pomeriggio.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

### **Partecipazione alla gara matematica “Campionati Internazionali 2018”**

La quota d’iscrizione è di € 8,00 per concorrente, da consegnare (ENTRO sabato 10 febbraio) alla propria insegnante di MATEMATICA, in busta chiusa col nome, cognome, data di nascita e il tagliando allegato compilato in tutte le sue parti.

Prof,ssa Giuseppina A. Palma

Sul sito ufficiale di [www.matematica.unibocconi.it](http://www.matematica.unibocconi.it), sono reperibili ulteriori informazioni.

---