



A . S . 1 7 / 1 8 C O M U N I C A Z I O N E N ° 3 7

Manerbio, 26 settembre 2017

**A TUTTI GLI STUDENTI INTERESSATI
I.I.S. PASCAL – SEZ. MANERBIO**

Oggetto: PROGETTO “PREPARIAMOCI AI GIOCHI MATEMATICI”

Come è tradizione, anche quest’anno partirà il Progetto “Prepariamoci ai Giochi Matematici” proposto dai prof. Zanola, Scaglia, Sacchi, Menghini e approvato dal Collegio Docenti del 25/09/2017. Tale corso prenderà avvio a partire da lunedì 2 ottobre p.v.

OBIETTIVI DEL CORSO Il corso si propone di offrire agli studenti del nostro Istituto la possibilità di approcciarsi alla Matematica secondo modalità diverse da quelle quotidianamente utilizzate in classe. Si valorizzeranno l’aspetto ludico della Matematica e le tecniche di cooperazione per la risoluzione di problemi.

In questa ottica verranno affrontati temi di Matematica spesso trattati solo trasversalmente in classe al fine di preparare gli studenti ai Giochi Matematici individuali e a squadre presenti sul territorio, in particolare i Giochi di Archimede, la Disfida Matematica, Giochi d’Autunno, Giochi della Bocconi, Gran Premio di matematica applicata, Kangourou della Matematica.

CONTENUTI DEL CORSO

- 1) Probabilità e calcolo combinatorio;
- 2) Geometria piana e solida;
- 3) Insiemi numerici;
- 4) Rappresentazioni e interpretazioni grafici;
- 5) Risoluzione di quesiti dei Giochi Provinciali e Nazionali degli anni precedenti.
- 6) Allenamenti online.

MODALITA’ DI SVOLGIMENTO Gli incontri si svolgeranno presso la sede di Manerbio. Fino alla fine di novembre si terranno lezioni distinte tra biennio e triennio con esercitazioni mirate alle due fasce di età, in vista dello svolgimento dei Giochi d’Autunno e dei Giochi di Archimede.

BIENNIO	TRIENNIO
2 ottobre 2017	2 ottobre 2017
9 ottobre 2017 simulazione di gara online	9 ottobre 2017 simulazione di gara online
17 ottobre: geometria piana	17 ottobre: combinatoria e probabilità
24 ottobre: combinatoria e probabilità	24 ottobre: esempi di quesiti
30 ottobre: esempi di quesiti	30 ottobre: esempi di quesiti
6 novembre: esempi di quesiti	6 novembre: esempi di quesiti
14 novembre : Giochi d’Autunno	



20 novembre: simulazione gara giochi di Archimede

**PRIMO INCONTRO COMUNE A BIENNIO E TRIENNIO:
LUNEDI' 2 OTTOBRE 2017 DALLE 14 ALLE 16
AULA N°9.**

In tale occasione, alla presenza dei Prof. Scaglia e Zanola, verranno illustrate le modalità di svolgimento del corso e ci sarà una prima lezione introduttiva seguita da una esercitazione di prova dei giochi.

Il corso proseguirà da dicembre a aprile per la preparazione degli studenti che nel frattempo parteciperanno alle gare provinciali e regionali individuali e /o a squadre, con un calendario che verrà poi concordato.

I giochi matematici ai quali il nostro Istituto intende partecipare saranno:

- GIOCHI DI ARCHIMEDE con gara individuale a livello di Istituto e Provinciale;
- DISFIDA MATEMATICA con gara a squadre presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università Cattolica di Brescia e a Parma in Marzo 2017 con inizio alle 14.30;
- GIOCHI D'AUTUNNO organizzati dall'università Bocconi
- GRAN PREMIO DI MATEMATICA APPLICATA organizzata dal forum Ania in collaborazione dell'Università Cattolica di Milano.
- MATEMATICA SENZA FRONTIERE
- KANGOUROU

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO AVVERRÀ PREVIA ISCRIZIONE PRESSO I PROF. SCAGLIA E ZANOLA TRAMITE IL MODULO ALLEGATO DA RICONSEGNARE FIRMATO ENTRO IL 30 SETTEMBRE PROSSIMO.

Per gli studenti del Triennio che parteciperanno a un minimo di 14 ore degli incontri previsti sarà riconosciuto il credito interno e per quanti riporteranno risultati significativi nelle Gare individuali e/o a squadre sarà riconosciuto il credito formativo esterno.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE
Prof. Luciano Tonidandel**



AL DIRIGENTE SCOLASTICO
I.I.S. "PASCAL"

OGGETTO: domanda di partecipazione al progetto "Prepariamoci ai Giochi matematici" che si attiverà mercoledì 05 ottobre 2016 dalle ore 14 alle 16 fino al mese di marzo

Il / la sottoscritto/a

Cognome: _____ Nome: _____

autorizza lo studente

Cognome: _____ Nome: _____ classe _____

a partecipare al progetto "Prepariamoci ai Giochi Matematici"

Data,

Firma dell'alunno/a (se maggiorenne)

Firma del genitore
