



PARLAMENTO EUROPEO
SCUOLA AMBASCIATRICE



Istituto Superiore "Pascal - Mazzolari" Manerbio - Verolanuova

A . S . 1 8 / 1 9 C O M U N I C A Z I O N E N ° 5 3

Manerbio, 02 ottobre 2018

**Agli STUDENTI INTERESSATI
MANERBIO**

Oggetto: PROGETTO "PREPARIAMOCI AI GIOCHI MATEMATICI"

Come è tradizione, anche quest'anno partirà il Progetto "Prepariamoci ai Giochi Matematici" proposto dalla prof.ssa Zanola e approvato dal Collegio Docenti del 01/10/2018. Tale corso prenderà avvio a partire da **lunedì 8 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, **dalle 14,00 alle 16,00.** 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.

Codice fiscale: 97006960179 - Codice scuola: BSIS01100X -
sito www.iis-pascal.gov.it e-mail: infomanerbio@iis-pascal.it posta elettronica certificata bsis01100x@pec.istruzione.it
Sezioni associate:

Liceo Scientifico e Istituto Tecnico Tecnologico "Blaise Pascal" via Solferino, 92 - 25025 Manerbio
Tel. 030 938 0125 - 030 993 8322 Fax 030 938 32 46
Istituto Tecnico Economico e Liceo Scienze Umane "Primo Mazzolari" via Rovetta, 29 - 25028 Verolanuova
Tel. 030 931101 Fax 030 992 03 36



PARLAMENTO EUROPEO
SCUOLA AMBASCIATRICE



Istituto Superiore "Pascal - Mazzolari" Manerbio - Verolanuova

BIENNIO	TRIENNIO
9 ottobre 2018	9 ottobre 2018
15 ottobre simulazione di gara online	15 ottobre simulazione di gara online
22 ottobre: Insiemi e numeri	22 ottobre: combinatoria e probabilità
29 ottobre: combinatoria e probabilità	29 ottobre: Insiemi e numeri
5 novembre: esempi di quesiti	5 novembre: esempi di quesiti
12 novembre: allenamento online	12 novembre: allenamento online
13 novembre : Giochi d'Autunno	
19 novembre: simulazione gara giochi di Archimede	
26 novembre: allenamento online	
3 dicembre: simulazione di gara	
10 dicembre: allenamento online	

PRIMO INCONTRO COMUNE A BIENNIO E TRIENNIO: MARTEDI' 9 OTTOBRE 2018
alla presenza dei Prof. Scaglia e Zanola in **aula 9 dalle 14 alle 16.**

In tale occasione 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.
- **KANGOUROU**

La partecipazione al corso avverrà previa iscrizione presso i prof. Scaglia, Zanola e De Feo tramite il modulo allegato da riconsegnare firmato entro il 5 ottobre 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.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Bonazzoli

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D. Lgs n. 39/1993

Codice fiscale: 97006960179 - Codice scuola: BSIS01100X -
sito www.iis-pascal.gov.it e-mail: infomanerbio@iis-pascal.it posta elettronica certificata bsis01100x@pec.istruzione.it

Sezioni associate:

Liceo Scientifico e Istituto Tecnico Tecnologico "Blaise Pascal" via Solferino, 92 – 25025 Manerbio

Tel. 030 938 0125 – 030 993 8322 Fax 030 938 32 46

Istituto Tecnico Economico e Liceo Scienze Umane "Primo Mazzolari" via Rovetta, 29 – 25028 Verolanuova

Tel. 030 931101 Fax 030 992 03 36



PARLAMENTO EUROPEO
SCUOLA AMBASCIATRICE



Istituto Superiore "Pascal - Mazzolari"
Manerbio - Verolanuova

ALLEGATO ALLA COMUNICAZIONE N.53

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

OGGETTO: domanda di partecipazione al progetto "Prepariamoci ai Giochi matematici" che si attiverà martedì 09 ottobre 2018 dalle ore 14 alle 16 con calendario come da comunicazione

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

Codice fiscale: 97006960179 - Codice scuola: BSIS01100X -
sito www.iis-pascal.gov.it e-mail: infomanerbio@iis-pascal.it posta elettronica certificata bsis01100x@pec.istruzione.it

Sezioni associate:

Liceo Scientifico e Istituto Tecnico Tecnologico "Blaise Pascal" via Solferino, 92 – 25025 Manerbio
Tel. 030 938 0125 – 030 993 8322 Fax 030 938 32 46
Istituto Tecnico Economico e Liceo Scienze Umane "Primo Mazzolari" via Rovetta, 29 – 25028 Verolanuova
Tel. 030 931101 Fax 030 992 03 36