



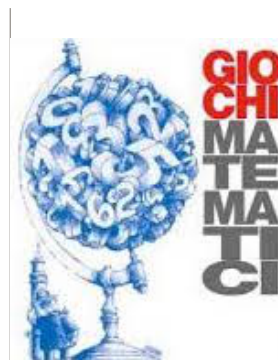
GIOCHI D'AUTUNNO
novembre 2017



**CAMPIONATI
INTERNAZIONALI**
17 Marzo 2018

GIOCHI JUNIOR
Aprile 2018

GIOCHI DI ROSI
Maggio 2018



GIOCHI MATEMATICI PER TUTTI

“Una grande scoperta risolve un grande problema, ma c'è una briciola di scoperta nella soluzione di qualsiasi problema. Il tuo problema può essere semplice, ma se mette alla prova la tua curiosità e mette in gioco le tue capacità di invenzione, e se tu lo risolvi con i tuoi mezzi, puoi provare la tensione e il trionfo della scoperta. Queste esperienze possono creare un gusto per il lavoro intellettuale e lasciare la loro impronta sulla mente e sul carattere per tutta la vita.”

1945 Polya

Diversamente Matematici!

L' Istituto Comprensivo “San Giulio” in collaborazione con il Centro PRISTEM e Mateinitaly centri di ricerca facenti parte dell'Università Bocconi di Milano, offrendo ai propri studenti la possibilità di conoscere ed interagire con la Matematica. I campionati internazionali di giochi matematici sono una serie di gare a sfondo matematico e logico. Si tratta principalmente di quelli che si

potrebbero definire "indovinelli" di matematica, spesso posti al concorrente anche in forma abbastanza scherzosa. I quesiti sono generalmente graduati nella difficoltà in base alla classe frequentata. Esistono infatti più categorie, nel corso dell'A.S. 2017-18 i nostri studenti potranno cimentarsi in modo diverso con la Matematica per sviluppare le loro potenzialità.

I “Giochi d'Autunno” sono una gara autonoma, costituiscono un ottimo allenamento per “I Campionati internazionali”. La gara si svolgerà all'interno delle varie sedi del nostro Istituto, partecipando alle categorie CE4 e CE5 con le primarie e C1 e C2 con le secondarie, sotto la direzione del Responsabile Organizzativo dei “Giochi Matematici” d'Istituto prof.ssa *Porzia Sasanelli*. Le difficoltà dei giochi sono studiate in funzione delle diverse classi frequentate e delle diverse categorie: CE (quarta e quinta elementare); C1 (prima e seconda media); C2 (terza media e prima superiore).



gli alunni dell'Istituto alle semifinali di Novara

16 OTTOBRE 2017

“Campionati Internazionali di Giochi Matematici” per gli alunni delle secondarie sono articolati in tre fasi: le semifinali si terranno il 17 marzo 2018 in un centinaio di città italiane e in alcune scuole italiane all'estero (i nostri ragazzi si recheranno nella sede scolastica di Novara), la finale Nazionale nell'edificio dell'Università Bocconi di Milano e la finalissima internazionale di Parigi. I ragazzi partecipanti saranno accompagnati dai propri insegnanti di matematica a Novara dove si terranno le semifinali, in una giornata all'insegna della matematica! Potranno partecipare anche gli alunni delle primarie ai campionati con i **“Giochi Junior”** nelle categorie CE4 e CE5, per loro le semifinali si terranno all'interno delle rispettive sedi.

I **“Giochi di Rosi”** sono una competizione Matematica gratuita dedicata alle scuole secondarie di primo grado. La gara si svolgerà a squadre sotto la direzione dell'Insegnante responsabile dei Giochi di Matematica del nostro Istituto, i giochi si svolgeranno all'interno delle rispettive sedi scolastiche.

Alla Finale Nazionale del 2017 due alunni dell'Istituto San Giulio !



ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIULIO

Giochi Matematici

2016-2017



Le diverse premiazione dei Giochi affrontati nell'a.s. 2017-18

La matematica non è un gioco ma i giochi possono rivelarsi alleati preziosi per:

COINVOLGERE gli studenti che si trovano in difficoltà con il “programma” o ne ricavano scarse motivazioni.

IMPARARE a ragionare al di là del calcolo e delle formule: la Matematica è logica e creatività nel trovare in modo migliore per uscire da situazioni critiche.

AIUTARE gli studenti più bravi a emergere attraverso l'educazione alla modellizzazione e individuazione di strategie eleganti, alternative ai procedimenti più standard.

DIVERTIRE in modo serio e intelligente: il gioco è una dimensione importante nella vita di ragazzi e adulti.

PROPORRE agli studenti attività che li motivino e sappiano creare uno stimolante clima di competizione agonistica anche in ambito matematico.

ISTITUIRE un canale di comunicazione e di collaborazione con l'Università e preparare il materiale utile per i laboratori matematici.

Il Responsabile Organizzativo
dei “Giochi Matematici” d'Istituto
prof.ssa Porzia Sasanelli