



**GIOCHI D'AUTUNNO**  
novembre/dicembre  
2016



**CAMPIONATI  
INTERNAZIONALI**  
18 Marzo 2017

**I GIOCHI DI ROSI**  
Gara a Squadre  
Aprile - Maggio 2017



# GIOCHI MATEMATICI

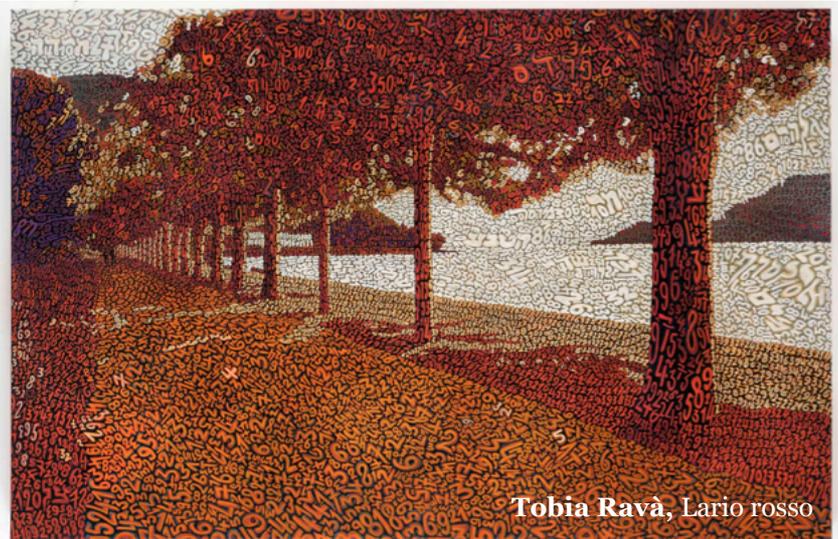
“Sono da sempre affascinata dai giochi matematici e dalla presenza in loro di fantasia, intuizione e rigore logico. Da quando insegno ho voluto incoraggiare i miei studenti a cimentarsi in questa disciplina e questo a prescindere dal loro profitto scolastico in Matematica.

## Diversamente Matematici!

L' Istituto Comprensivo “San Giulio” in collaborazione con il Centro PRISTEM, centro di ricerca dell'Università Bocconi di Milano offre ai propri studenti la possibilità di conoscere ed interagire con la Matematica divertendosi. Nel

corso dell'A.S. 2016-17 gli studenti potranno interagire in modo diverso con la Matematica attraverso la stimolazione di giochi studiati in funzione delle diverse categorie.

I “**Giochi d'Autunno**” sono una gara autonoma, anche se costituiscono naturalmente un ottimo allenamento per “I Campionati internazionali”. La gara si svolgerà all'interno delle sedi delle Secondarie di Armeno, San Maurizio e Orta 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).



Tobia Ravà, Lario rosso

**“Campionati Internazionali di Giochi Matematici”** sono articolati in tre fasi: le semifinali si terranno il 18 marzo 2017 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 a Parigi.

Gli alunni partecipanti ai “Campionati Internazionali di Giochi Matematici” saranno accompagnati dai propri insegnanti di matematica a Novara dove si terranno le semifinali, in una giornata all'insegna della matematica!

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 delle insegnanti responsabili dei Giochi di Matematica del nostro Istituto all'interno delle nostre sedi.

**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*

## Giochi Matematici 2015-2016



Premiazione Giochi d'Autunno  
Dicembre 2015



Gli alunni del nostro Istituto che hanno partecipato alle Semifinali di Novara



Alla Finale Nazionale del 2016 anche una alunna del nostro Istituto !



Medaglie per la premiazione dei  
Giochi di Rosi di Maggio 2016