

Denominazione del progetto	Responsabile del progetto	Anno scolastico
“Mago dei numeri” Teatro e gioco nella Matematica	Maria Adolfa Spinelli	2013-2014

Tipologia: progetto d'Istituto progetto offerto da enti/istituzioni esterne
 altro (specificare) progetto di insegnanti e genitori Primaria “I.Calvino”

Gruppo di lavoro (specificare eventuale denominazione) Area di Matematica

Componente (nome e cognome)	Funzione (Docente, Genitore, Alunno, Esperto, ATA)	Competenze/mansioni
Luca Frascchetti	Genitore	Responsabile e coordinatore teatrale
Maria Adolfa Spinelli	Insegnante	Responsabile progetto
Insegnanti Area Matematica	Insegnanti	Corresponsabili progetto

Dati di base

Riportare sinteticamente: riferimenti a offerta/progetto di massima, analisi dei bisogni, documentazione progetti esistenti, ... Allegare eventualmente la documentazione stessa.

Il progetto nasce da una domanda che si sono posti insegnanti e genitori: “Si può fare della matematica con il teatro?”.

Il lavoro, messo in cantiere nel corso dell'anno scolastico 2012-2013, consiste in una nuova esperienza di didattica della matematica attraverso il teatro, avente come spunto il libro “*Il mago dei numeri*” di Enzensberger e la programmazione di giornate di giochi matematici.

Il gruppo di lavoro matematico-teatrale è composto prevalentemente da genitori oltre che dall'insegnante responsabile del progetto. Il gruppo di lavoro matematico-ludico, invece, è composto da tutti gli insegnanti dell'area di matematica della Primaria “I.Calvino”.

Finalità/obiettivi generali

Il progetto si propone di consentire agli alunni di entrare “con entusiasmo” nello sfaccettato mondo della matematica per assaporare il piacere ludico e la voglia di sperimentarsi e sperimentare.

Il progetto mette in gioco le sinergie fra insegnanti e genitori con lo scopo di comunicare ai bambini la simpatia nei confronti della matematica.

Destinatari	Alunni della scuola primaria “I.Calvino” Alunni della scuola primaria di Cesana Brianza
--------------------	--

Periodo di svolgimento

Indicare l'inizio e la fine del progetto nel modo più preciso possibile

Dal 16 settembre 2013 (festa dei remigini) al Maggio 2014

Obiettivi Specifici di Apprendimento/Attività

Andare oltre il semplice apprendimento delle regole matematiche con lo scopo di scoprire alcuni dei "misteri" sui numeri e conoscere i grandi personaggi della storia della matematica.

Scoprire che la matematica è presente esplicitamente nei giochi (si faranno calcoli, operazioni geometriche ...) ma che è anche nascosta nel tipo di ragionamento necessario per giocare, nel modello di spazio nel quale si entrerà nel corso del gioco e durante la ricerca della strategia vincente.

Metodologie utilizzate ed eventuali rapporti con altre istituzioni

Teatro: Coinvolgere i bambini al fine di appassionarli alla matematica.

Laboratori ludici: Sperimentare un nuovo rapporto insegnanti/alunni e far assaporare il gusto della realizzazione di giochi tra pari e tra gruppi in verticale.

GESTIONE DELLE RISORSE

Risorse tecniche/strumentali

Materiale e attrezzature	Anno finanziario
Materiali forniti dal comitato dei genitori. Dispense prodotte dagli insegnanti di matematica	2013-2014

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI BOSISIO PARINI

PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO

Risorse umane interne

Specificare se le ore sono di insegnamento (I) o di non insegnamento (NI).

Nominativo (se noto)	Funzione	Attività	Periodo	N° ore I	N° ore NI	Anno finanziario
Maria Adolfa Spinelli	Responsabile di progetto	Stesura e coordinamento del progetto	Dal 16/09/2013 al maggio 2014		10 ore	2013-2014
Insegnanti di matematica	Corresponsabili di progetto	Programmazione e preparazione del materiale			20 ore (oltre quelle di area)	

Risorse umane esterne

Nominativo (se noto)	Funzione	Attività	Periodo	N° ore	Compenso orario	Anno finanziario
.....

MODALITÀ DI CONTROLLO E VERIFICA DEL PROGETTO

Riesame del progetto (indicare la frequenza con cui si procederà al controllo in itinere e al riesame del progetto)

bimestrale **trimestrale** **quadrimestrale** **altro (specificare)**

La **verifica** del progetto sarà effettuata dal gruppo di lavoro.

Costo complessivo del progetto: 30 ore complessive

<p>Verifica di progetto (controllo della correttezza formale e di contenuto)</p>	<p align="center">Data 21/06/2013</p>	<p align="center">Firma del responsabile del progetto</p> 
---	---	---