

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A. CRISCUOLO"

SCHEMA DI PROGETTO: GIOCHI MATEMATICI 2016/2017

Denominazione progetto	<i>Progetto giochi matematici</i>
Priorità cui si riferisce	<i>Il progetto si propone di migliorare l'approccio degli studenti alla matematica attraverso l'individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni offrendo loro la possibilità di imparare anche divertendosi.</i>
Traguardo di risultato (event.)	<i>Valorizzazione delle competenze matematico-logiche</i>
Obiettivo di processo (event.)	<i>Contribuire ad aprire la mente dei ragazzi, orientarli, aiutarli a ragionare correttamente interessandoli alle discipline scientifiche.</i>
Altre priorità (eventuale)	<i>Migliorare l'approccio degli studenti alla matematica attraverso la strategia del gioco; suscitare curiosità e sviluppare capacità intuitive; creare uno stimolante clima di competizione agonistica anche in ambito matematico</i>
Situazione su cui interviene	<i>Il progetto nasce dalla collaborazione che da diversi anni la nostra Scuola ha avviato con il Centro Pristem dell'Università Bocconi di Milano. Esso consiste nella organizzazione di gare matematiche articolate in diverse fasi. I destinatari del progetto sono gli alunni meritevoli e con buone competenze logico-matematiche delle classi prime seconde e terze che i docenti di matematica individuano per ciascun corso di competenza segnalandone i nominativi al docente referente dopo il consenso delle famiglie.</i>
Attività previste	<i>Le gare matematiche proposte sono così suddivise:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Novembre Giochi d'autunno (in sede) • Marzo Campionati Internazionali semifinale (a livello provinciale e regionale) • Aprile Giochi di Rosi (in sede) • Maggio Finale nazionale Campionati Internazionali (Università Bocconi di Milano)
Risorse finanziarie necessarie	<i>Ciascun partecipante aderisce con una quota di 4 euro. Il 50% della quota è utilizzato per l'iscrizione alla prima gara, la parte restante viene utilizzata dalla Scuola per l'organizzazione delle attività. In particolare si richiedono: materiali per allenamenti e per lo svolgimento delle gare in sede; iscrizione ai Campionati Internazionali dei primi tre classificati per ciascuna categoria (C1 e C2) nella gara di novembre (Giochi d'autunno), quota individuale di 8 euro; preparazione di attestati di partecipazione e trofei per i vincitori.</i>
Risorse umane (ore) / area	<i>Area di competenza: Dipartimento di Scienze matematiche Referente: prof.ssa Civile Giovanna</i>
	<i>Il progetto ha durata annuale. Per il corrente anno scolastico la partecipazione è di un totale di 75 studenti così ripartiti:</i> <ul style="list-style-type: none"> • n.35 alunni classi prime (categoria C1) • n.34 alunni classi seconde (categoria C2) • n.23 alunni classi terze (categoria C2)