

SCHEMA DI PROGETTO

Scuola secondaria di I grado

Denominazione progetto	Potenziamento logico matematico
Referente progetto	Bergamini Barbara e Gabbi Cristina
Classe o classi coinvolte	Alunni selezionati delle classi seconde e terze delle Guidotti
Disciplina o discipline coinvolte	Matematica
Priorità cui si riferisce	Ridurre la percentuale degli studenti i cui esiti di matematica risultano essere collocati nelle fasce di voto più basse
Traguardo di risultato	<ul style="list-style-type: none">- Potenziare il livello delle competenze logico matematiche già acquisite dagli alunni delle classi seconde e terze- Imparare ad imparare- Risolvere problemi- Implementare le capacità di iniziativa, progettazione e risoluzione delle problematiche- Interagire in contesti agonistici.
Obiettivo di processo	<ul style="list-style-type: none">- Favorire il successo scolastico e promuovere le eccellenze- Migliorare le prestazioni matematiche degli alunni mediante attività ludiche ed emotivamente coinvolgenti.
Altre priorità	Innalzare i risultati delle rilevazioni Invalsi attraverso l'Individuazione di percorsi formativi logico-matematici
Situazione su cui interviene	- Gruppi di alunni delle classi seconde e terze della scuola Guidotti che hanno già acquisito un livello avanzato di competenze logico-matematiche. - Gli studenti vengono selezionati attraverso un test d'ingresso a partecipazione libera
Attività previste	<ul style="list-style-type: none">- 1h per il test di preselezione (a cui possono partecipare tutti gli alunni interessati di seconda e terza media).- 5 Lezioni pomeridiane di 2h ciascuna in compresenza con due docenti di matematica della scuola secondaria di primo grado Guidotti e due docenti del Liceo Scientifico Wiligelmo. Alcune lezioni si svolgeranno presso la sede delle Guidotti, altre presso il Liceo Scientifico Wiligelmo. Inoltre, in alcuni momenti, è prevista la presenza di studenti del Liceo Scientifico Wiligelmo con il ruolo di tutor.- Partecipazione ai giochi matematici Pangea , Campigotto, Kangourou
Risorse finanziarie necessarie	<ul style="list-style-type: none">- 1h per test di preselezione per ogni insegnante della scuola secondaria di primo grado Guidotti (tot 6 ore)- 10 h di insegnamento per i due insegnanti referenti della scuola secondaria di primo grado Guidotti (tot 20 ore)- 5h di progettazione per la preparazione delle lezioni per i due docenti referenti della scuola secondaria di primo grado Guidotti (tot 10 ore)- 3h per i due docenti referenti della scuola secondaria di primo grado Guidotti per la preparazione dei materiali e dell'organizzazione ai tre giochi matematici nazionali (tot 6 ore)

Risorse umane	<ul style="list-style-type: none"> - I docenti di matematica della scuola secondaria di primo grado Guidotti (nelle modalità sopra indicate). - Due docenti del Liceo Scientifico Wiligelmo e alunni tutor - Le lezioni presso il plesso Guidotti si terranno nei pomeriggi di apertura della scuola.
Altre risorse necessarie	<ul style="list-style-type: none"> - Fotocopie per i materiali appositamente preparati sia per le lezioni che per le gare. - Aula con LIM
Indicatori utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - Prove oggettive preparate dai docenti in itinere - Risultati ottenuti dalle gare nazionali
Stati di avanzamento	Monitorare i progressi degli alunni in itinere attraverso somministrazione di prove oggettive in situazione ed osservazioni sistematiche.