



**TITOLO DEL PROGETTO:** RALLY MATEMATICO TRANSALPINO

**SOGGETTO PROPONENTE:** Dipartimento di matematica fisica e informatica

**REFERENTE INTERNO:** prof./prof.ssa Rossella Consoli

**REFERENTE ESTERNO (se presente):** Email:

Priorità a cui il progetto si riferisce in relazione al PDM (barrare quella/e di interesse)	<p>1) Ridurre i trasferimenti in uscita nel primo anno</p> <p>2) Migliorare i risultati alle prove nazionali standardizzate in Italiano</p> <p>X Recupero disciplinare e promozione delle eccellenze</p> <p>4) Migliorare i risultati degli studenti iscritti all'Università</p> <p>X Promozione della socializzazione e dell'inclusione scolastica</p>
Breve descrizione tematica del percorso, comprensiva delle classi (specificare le sezioni) a cui si riferisce e del numero totale degli studenti coinvolti	<p><b>IL Rally Matematico Transalpino</b> è una gara internazionale fra classi, dal terzo anno di scuola primaria al secondo anno di scuola secondaria di secondo grado (allievi da 8 a 16 anni), basata sulla risoluzione di problemi di matematica <b>organizzata dal DIISM (SIENA)</b></p> <p>Nella nostra scuola è indirizzata a tutte le prime e seconde (26 classi) che vorranno partecipare</p>
Traguardo di risultato	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ fare matematica risolvendo problemi;</li><li>✓ imparare le regole elementari del dibattito scientifico, discutendo e difendendo le diverse soluzioni proposte;</li><li>✓ sviluppare le capacità, oggi fondamentali, di lavorare in gruppo, caricandosi dell'intera responsabilità di ogni prova;</li><li>✓ sapersi confrontarsi con i compagni di classe</li></ul>
Obiettivi di processo	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Partecipazione consapevole e responsabile agli allenamenti e alle gare</li><li>✓ Partecipare con almeno 16 squadre</li><li>✓ Raggiungere una buona posizione in classifica generale (la maggior parte delle classi nelle prime 10)</li></ul>
Attività previste, tempi di realizzazione	<p>Il RMT prevede quattro fasi:</p> <p>una o più prove di allenamento nel periodo novembre-dicembre (questa fase è interamente affidata alla responsabilità dell'insegnante di classe che provvede alla scelta dei problemi da edizioni precedenti del RMT);</p> <p>una prima prova valida per la classifica, in gennaio o febbraio;</p> <p>una seconda prova valida per la classifica, in marzo o aprile;</p> <p>una prova finale, in maggio, alla quale sono ammesse le classi, di una stessa regione, che hanno ottenuto i punteggi più alti sommando quelli delle due prove precedenti (solitamente si tratta di tre classi per ogni categoria)</p> <p>In ciascuna prova ogni classe ha 50 minuti di tempo per risolvere i 7 problemi relativi alla categoria di appartenenza,</p>
Situazione di partenza specifica su cui si interviene (elementi di contesto)	<p>La gara a cui partecipa l'intera prevede la risoluzione di 7 problemi con diverse possibilità di strategia. Attraverso la collaborazione reciproca la classe cerca le strategie per risolvere i problemi, consegna una risposta condivisa per ciascun problema e partecipa nella sua totalità al concorso.</p>

Verifiche intermedie e finali (indicare gli strumenti utilizzati e le tempistiche di realizzazione)	Vedi sopra
Stati di avanzamento	Vedi sopra
Risultati raggiunti	Il liceo ha partecipato 2anni fa con 14 e 1 anno fa con 17classi riportando tutte dei buoni punteggi almeno 10 squadre si sono classificate nei primi 10 posti In particolare 1 squadra si è aggiudicata la finale nella quale ha conquistato il primo posto in entrambi gli anni scolastici
Osservazioni	L'organizzazione della gara al livello della singola scuola molto impegnativa in quanto il referente oltre a tenere i contatti on l'università di Siena ( ente organizzativo) iscrivere le singole classi , raccogliere i soldi e procedere al pagamento, deve preparare il materiale cartaceo: stampare i problemi delle prove , incollarli su fogli di protocollo ( non meno di 7 fogli di protocollo per classe) insieme a dei codici personali della classe codici Predisporre buste con regolamento per gli insegnanti somministratoti , raccogliere le prove imbustarle secondo un preciso ordine specificato dall'organizzazione e inviarle a l dipartimento dell'università di Siena
Risorse finanziarie occorrenti: specificare le voci, il numero di ore etc	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Spese di cancelleria (fogli di protocollo , buste )-</li> <li>✓ 10 ore per il referente e 4 ore per un 'insegnante di coordinamento</li> <li>✓ A carico di ogni singolo alunno 1,5 euro</li> </ul>

Livorno, 29 Ottobre 2021

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Marco Benucci

---

Il docente Referente  
Rosina Consoli