



LICEO SCIENTIFICO LINGUISTICO STATALE
FEDERIGO ENRIQUES Livorno

e-mail: info@liceoenriques.it - lips010002@pec.istruzione.it

www.liceoenriques.gov.it

TITOLO DEL PROGETTO:

SOGGETTO PROPONENTE: Liceo F. Enriques

REFERENTE INTERNO: CONSOLI ROSSELLA

OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (gare individuali, gare per le prime, gare a squadre) – KANGOUROU della MATEMATICA –
RALLY MATEMATICO TRANSALPINO

| | |
|--|--|
| Priorità a cui il progetto si riferisce in relazione al PDM (barrare quella/e di interesse) | <ol style="list-style-type: none">1) Ridurre i trasferimenti in uscita nel primo anno2) Recupero disciplinare e promozione delle eccellenze3) Migliorare i risultati degli studenti iscritti all'Università4) Orientare verso una matematica diversa dal calcolo |
| Breve descrizione tematica del percorso, comprensiva delle classi (specificare le sezioni) a cui si riferisce e del numero totale degli studenti coinvolti | <p>Il percorso "gare" è inteso come occasione che diamo agli studenti di "fare" matematica con l'obiettivo di partecipare a gare, ma anche di entrare meglio nella materia che, attraverso il gioco, si apre ad orizzonti più ampi.</p> <p>Il percorso è rivolto a tutti indipendentemente dalle classi. Sulla base degli scorsi anni, circa tra cento e duecento studenti sono coinvolti nelle gare provenienti da varie classi, dalla prima alla quinta.</p> |
| Traguardo di risultato | <p>Appassionare gli studenti a giocare con la matematica, a trovare il gusto di "inventare" soluzioni ai problemi.</p> <p>Approfondire temi della disciplina</p> |
| Obiettivi di processo | <p>Istituzione di allenamenti alle gare costanti nel tempo</p> <p>Allargare la partecipazione consapevole alle gare</p> <p>Allargare la partecipazione femminile</p> <p>Allargare la partecipazione alle gare a squadre</p> |
| Attività previste, tempi di realizzazione | <p>Corsi di preparazione per le olimpiadi della matematica locali e di livello più alto per la gara delle prime e la gara provinciale.</p> <p>Attività di preparazione e allenamenti nazionali per le gare a squadre</p> <p>Attività di rinforzo per le gare locali e per le semifinali a Pisa.</p> |

| | |
|---|---|
| Situazione di partenza specifica su cui si interviene (elementi di contesto) | Ci sono già studenti appassionati alle gare di matematica, ma molti non si ritengono adeguati alla difficoltà delle gare. |
| Verifiche intermedie e finali (indicare gli strumenti utilizzati e le tempistiche di realizzazione) | Le verifiche sono costituite dalla partecipazione alle varie gare 21 novembre 2019 Olimpiadi locale –Febbraio gare prime - 20 Febbraio 2020 gara provinciale. Fine 4 febbraio, 18 marzo Rally transalpino, finale (eventuale) 11 maggio 19 Marzo 2020 Kangourou, , Kangourou junior a squadre – Olimpiadi nazionale e Olimpiade a squadre 7-10 Maggio 2020 – 23 maggio semifinali Kangourou – 25-26-27 Settembre 2020 finali Kangourou |
| Stati di avanzamento | Vedi sopra |
| Risultati raggiunti | I risultati già raggiunti sono la partecipazione di un discreto numero di ragazzi e un'attenzione a vivere la matematica anche attraverso il gioco nonché il gusto, da parte di un piccolo numero di ragazzi nel voler partecipare a gare nazionali, singolarmente e in squadra. |
| Osservazioni | E' tra gli obiettivi far sì che gli studenti si divertano con la matematica anche in modo autonomo, trovando nella scuola spazi adeguati. |
| Risorse finanziarie occorrenti: specificare le voci, il numero di ore etc | Vedi la scheda finanziaria. |

Livorno, 29 ottobre 2021

Il Dirigente Scolastico

Prof. Marco Benucci

Il Docente referente

Rosina Consoli