



Istituto Tecnico "E. Mattei"

Via Principessa Margherita n.25 - 80074 Casamiciola Terme (NA)
Tel. 081994662 - 081994307 - 0813330782 - C.M. NATD05000B - C.F. 83001810635
natd05000b@istruzione.it - natd05000b@pec.istruzione.it - www.itmattei.edu.it

PROGETTUALITÀ PTOF - Triennio 2022/25 - Revisione 2024/2025

Titolo del PROGETTO: OLIMPIADI DI MATEMATICA

REFERENTE: CASTAGNA MARIO		DESTINATARI: ALUNNI DEL PRIMO BIENNIO, DEL SECONDO BIENNIO E DEL QUINTO ANNO	
TIPOLOGIA PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> AOF	<input type="checkbox"/> PCTO	
TUTOR INTERNO (attività prevista, in caso di PCTO)		TUTOR ESTERNO (attività prevista, in caso di PCTO)	
ABSTRACT (DESCRIZIONE SINTETICA PROGETTO ..max 5/6 righe...)			
Le Olimpiadi della Matematica sono gare di soluzione di problemi matematici elementari rivolte ai ragazzi delle scuole secondarie di secondo grado proposte dall'Unione Matematica Italiana. I partecipanti devono trovare tecniche creative per risolvere problemi mai visti prima e ideare nuove dimostrazioni. Lo scopo è quello di avvicinare gli studenti al tipo di problem-solving che un matematico di professione incontra nel suo lavoro, e di mostrare loro una matematica diversa e più interessante che non quella in cui bisogna applicare meccanicamente formule.			
ORE TOTALI PROGETTO		COSTI	
100 minuti giochi di Archimede 1 giornata a Napoli per fase distrettuale Prevedere uscita didattica per partecipare ad una eventuale gara nazionale		Rimborsi spese per docente accompagnatori. 80€ contributo volontario UNIONE MATEMATICA ITALIANA.	
FASI E TEMPI			
Fase 1: partecipazione ai giochi di Archimede. I Giochi di Archimede sono la prima fase delle olimpiadi della matematica, che si svolge a novembre e coinvolge circa 200 000 studenti all'interno delle loro scuole superiori			
Fase 2: partecipazione alle gare distrettuali. Le gare distrettuali sono la seconda fase delle olimpiadi italiane di matematica, e si svolgono a febbraio in circa 100 sedi in tutta Italia. Sono la prima fase a comprendere anche problemi dimostrativi. Sulla base dei risultati, 300 studenti vengono selezionati per partecipare alla finale nazionale di Cesenatico. Solitamente la sede in cui si svolge questa fase delle Olimpiadi per la nostra scuola è il Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo			
Fase 3: Eventuale partecipazione alla finale nazionale delle Olimpiadi di Matematica che si svolge ogni anno a Cesenatico all'inizio di maggio.			
RISULTATI ATTESI			
Implementazione delle conoscenze e delle competenze matematiche di base; Incremento dell'autostima e della autonomia degli alunni; Auto-analisi dei bisogni personali di apprendimento; Valorizzazione delle eccellenze.			
PARTNER ESTERNI (ENTI, ESPERTI, ASSOCIAZIONI, EVENTUALI ISTITUTI IN RETE)			
Non presenti			
PERSONALIZZAZIONE DEI PERCORSI			
Attività previste		Modalità di svolgimento	

Partecipazione a gare	In presenza
ATTIVITÀ LABORATORIALI	
Non previste	
UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE, STRUMENTAZIONI INFORMATICHE, NETWORKING	
PC per partecipazione ai Giochi di Archimede.	
MONITORAGGIO DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO	
Esiti delle gare.	
VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO	
Osservazioni in aula ed esiti delle gare.	