

Sintesi del Progetto:

““OLIMPIADI DI MATEMATICA. FESTA DELLA MATEMATICA.” P_07

1.1 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto
Prof.ssa Bertolina Lucia

1.2 Destinatari

Indicare i destinatari
Giochi di Archimede (prima fase): tutte le classi dell'Istituto, con particolare riferimento a quelle dello scientifico (alcune per intero, altre con una rappresentanza). Fase provinciale delle Olimpiadi di matematica (mese di febbraio 2019): una ventina di studenti, i migliori classificati della prima fase. Corso di approfondimento: è rivolto a tutti gli studenti appassionati ai giochi matematici, in modo particolare a coloro che sono stati selezionati alla seconda fase delle Olimpiadi di Matematica e/o che sono interessati a partecipare alla Festa della Matematica.

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi che s'intendono perseguire
Valorizzazione delle eccellenze come previsto dal D.Lgs. n. 262 del 2007. Sviluppo e sostegno, attraverso il gioco di competizione, dell'interesse e delle capacità dei giovani nel settore degli studi scientifici. Promozione dell'approccio alla fisica basato sulla soluzione di problemi. Approfondimento dello studio della matematica, mediante l'affronto di problemi diversi rispetto a quelli proposti durante le attività curricolari.

1.4 Metodologie

Descrivere le metodologie utilizzate
Giovedì 22 novembre 2018 si svolgerà, all'interno dell'Istituto, la prima prova delle Olimpiadi della Matematica, preparata dall'UMI e chiamata Giochi di Archimede. Ha un carattere divulgativo e dall'UMI è richiesta la più ampia partecipazione. Le modalità di partecipazione degli studenti delle singole classi sono decise dall'insegnante di matematica, in accordo con i colleghi del consiglio di classe: potrà essere svolta da tutti gli studenti o da un gruppo ristretto. In aggiunta alle altre fasi il 7 febbraio 2019 ci sarà una gara dedicata agli studenti del primo anno, con lo scopo di interessare i più giovani ed individuare i talenti più promettenti. I migliori dell'Istituto accederanno alla prova della fase distrettuale, che si terrà il 19 febbraio 2019 ed in fine tra il 2 e 5 maggio 2019 ci sarà la finale nazionale a Cesenatico, qual ora si classificasse qualche studente. Il progetto prevede una serie di incontri extra curricolari rivolti a tutti coloro che sono interessati alla risoluzione di problemi e ai giochi matematici, che si terranno nel periodo da dicembre e marzo; se possibile, si chiederà la collaborazione con l'associazione Mathesis.

1.5 Modalità di valutazione del progetto

INDICATORI MISURABILI	STRUMENTI
Numero degli studenti che partecipano alle attività proposte. Risultati ottenuti nelle prove proposte dall'UMI sia a novembre, sia a febbraio. Risultati ottenuti nella eventuale partecipazione alle gare della festa della matematica.	Prove proposte dall'UMI. Tabelloni dei risultati delle varie prove e classifica. Questionario proposto agli studenti che partecipano alle ore di approfondimento extra curricolare

1.6 Durata

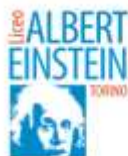
Descrivere l'arco temporale in cui il progetto si attua ed illustrarne le fasi operative, individuando le attività da svolgere nei diversi periodi

Inizio progetto:	Fine progetto:									
PLANNING										
MESE/AZIONE	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU
Giochi di Archimede			X							
Fase Distrettuale Olimpiadi						X				
Incontri di preparazione alla fase di febbraio e alla festa della matematica				X	X	X	X			
Festa della matematica							X			

1.7 Risorse umane

Indicare i nominativi dei docenti, del personale ATA, dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare, le relative attività, il numero delle ore **effettive realisticamente prevedibili**

DOCENTI	Attività	ore di non <u>docenza</u>	ore di <u>docenza</u>
Bertolina	Coordinamento Giochi di Archimede, Olimpiadi di matematica, organizzazione squadre, assistenza delle attività pomeridiane. Accompagnamento alle prove extra scolastiche.	20	
Varone	Assistenza delle attività pomeridiane e accompagnamento alla Festa della matematica.	10	
ATA	Attività	n. ore	ATA
Assistenti amministrativi			Assistenti amministrativi
Collaboratori scolastici	Fotocopie di testi	2	Collaboratori scolastici



Assistenti tecnici: COLLABORATORI ESTERNI	Attività	n. ore e relativo costo lordo orario	Assistenti tecnici: COLLABORATORI ESTERNI
Associazione Mathesis	Corso di preparazione per la seconda fase delle Olimpiadi di matematica	250 € di contributo all'Associazione	Associazione Mathesis

1.8 Beni e servizi

Indicare il materiale da acquistare e i necessari impegni di spesa	
Materiale da acquistare: iscrizione alle Olimpiadi di matematica	Impegno di spesa presunto 80,00 €

Torino, 9 ottobre 2018

Il responsabile del Progetto

Prof.ssa Lucia Bertolina