

## Sintesi del Progetto: "OLIMPIADI DI MATEMATICA. FESTA DELLA MATEMATICA" P07

### 1.1 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto
Prof.ssa Bertolina Lucia

### 1.2 Destinatari

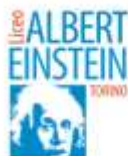
Indicare i destinatari
<p>Giochi di Archimede (prima fase): tutte le classi dell'Istituto, con particolare riferimento a quelle dello scientifico (alcune per intero, altre con una rappresentanza).</p> <p>Fase provinciale delle Olimpiadi di matematica (mese di febbraio 2018): una ventina di studenti, i migliori classificati della prima fase.</p> <p>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.</p>

### 1.3 Obiettivi

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

### 1.4 Metodologie

Descrivere le metodologie utilizzate
<p>Giovedì 23 novembre 2017 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.</p> <p>In aggiunta alle altre fasi il 6 febbraio 2018 ci sarà una gara dedicata agli studenti del primo anno, con lo scopo di interessare i più giovani ed individuare i talenti più promettenti.</p> <p>I migliori dell'Istituto accederanno alla prova della fase distrettuale, che si terrà il 22 febbraio 2018 ed in fine tra il 3 e 6 maggio ci sarà la finale nazionale a Cesenatico, qual ora si classificasse qualche studente.</p> <p>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.</p>



**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**

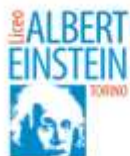
Descrivere l'arco temporale in cui il progetto si attua ed illustrarne le fasi operative, individuando le attività da svolgere nei diversi periodi

Inizio progetto:	Fine progetto:									
<b>PLANNING</b>										
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: <b>COLLABORATORI ESTERNI</b>	<b>Attività</b>	<b>n. ore e relativo costo <u>lordo</u> orario</b>	Assistenti tecnici: <b>COLLABORATORI ESTERNI</b>
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, 5 ottobre 2017

Il responsabile del progetto

Prof.ssa Lucia Bertolina