



Sintesi del Progetto:

“OLIMPIADI DI MATEMATICA - FESTA DELLA MATEMATICA.” P07

Titolo e codice del progetto

1.1 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

Mainelli Viviana

1.2 Destinatari

Indicare i destinatari

Giochi di Archimede (prima fase): tutte le classi del Biennio dell'Istituto, con particolare riferimento a quelle dello scientifico; una rappresentanza di studenti del Triennio dello Scientifico, del Liceo linguistico e delle Scienze Umane ;Fase provinciale delle Olimpiadi di matematica (mese di febbraio): una ventina di studenti, i migliori classificati della prima fase.

Corso di approfondimento: è rivolto a coloro che sono stati selezionati alla seconda fase delle Olimpiadi di Matematica e a coloro 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.

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

Mercoledì 23 novembre 2016 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 (del biennio) o da un gruppo ristretto (triennio).

I migliori dell'Istituto accederanno alla prova della fase provinciale, che si terrà nel mese di febbraio.

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 e dall'AIF sia a novembre/dicembre, 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

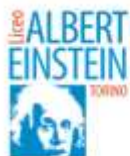
Descrivere l'arco temporale in cui il progetto si attua ed illustrarne le fasi operative, individuando le attività da svolgere nei diversi periodi

Inizio progetto:		Fine progetto:									
PLANNING											
MESE/AZIONE	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	
Giochi di Archimede			X								
Fase provinciale 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>
Mainelli	Coordinamento Giochi di Archimede, Olimpiadi di matematica, organizzazione squadre, Accompagnamento alle prove extra scolastiche	20	
ATA	Attività	ore in orario di servizio (intensificazione)	ore al di fuori dell'orario di servizio (straordinario)
Assistenti amministrativi			
Collaboratori scolastici	Fotocopie testi	2	
Assistenti tecnici			
COLLABORATORI ESTERNI	Attività	n. ore e relativo costo lordo orario	/
Associazione Mathesis	Corso di preparazione per la seconda fase delle Olimpiadi di matematica	250 € di contributo all'associazione	/
			/



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 75 €

Torino, 9 ottobre 2016 _____

Il responsabile del progetto
__Viviana Mainelli__