

SCHEDA POF - PRESENTAZIONE PROGETTI a.s. 2018-19 Sviluppare i diversi campi della scheda facendo riferimento ai criteri di valutazione ed elaborazione dei progetti approvati dal Collegio docenti e contenuti nel POF.

Sezione 1 - Dati generali del progetto

1.1- Denominazione progetto

Indicare la denominazione del progetto

OLIMPIADI DI MATEMATICA

1.2- Responsabili progetto

Indicare il docente referente del progetto

PROF.SSA DANIELA CASALE

PROF. PAOLO SIRABELLA

1.3- Durata

Indicare l'arco temporale nel quale il progetto sarà attuato

Da ottobre 2018 a giugno 2019

1.4- Risorse umane - docenti, personale ATA, collaboratori esterni partecipanti

Indicare tutti i partecipanti, le relative qualifiche professionali e in caso di collaboratori esterni riportare anche gli enti di appartenenza

1. Daniela G. Casale (docente)

2. Paolo Sirabella (docente)

3. Diana Giacobbi (docente)

1.5- Ampiezza (Destinatari)

Indicare i destinatari cui si rivolge il progetto, il numero di classi coinvolte, se sono coinvolti altri soggetti (altre scuole, Istituzioni, etc.) e specificare se è previsto un numero massimo di studenti partecipanti

Tutte le classi del Liceo nella fase di Istituto con la partecipazione di massimo 6 alunni per le 18 classi del biennio (massimo 90 alunni) e 4 alunni al massimo per le 26 classi del triennio (massimo 104 alunni) per un totale di 194 alunni al massimo.

Sezione 2- Descrizione del progetto

2.1- Finalità, obiettivi e metodologie

Descrivere le finalità, gli obiettivi che si intendono perseguire e le metodologie utilizzate.

Le Olimpiadi di Matematica sono organizzate ogni anno dall'Unione Matematica Italiana (UMI), per sollecitare negli studenti l'interesse e la passione per la Matematica e la valorizzazione delle eccellenze.

Negli anni passati gli studenti del Taletè si sono distinti nelle Gare Nazionali, collocandosi nei primi posti delle classifiche dei vincitori e ricevendo premi dalle Università di Roma e dall'Accademia dei Lincei. La manifestazione riscuote grande interesse da parte degli studenti come testimoniato dal numero molto elevato di partecipanti, provenienti da tutte le classi. In sintesi gli obiettivi specifici sono:

- Far acquisire agli studenti la consapevolezza delle proprie capacità logiche
- Promuovere l'attitudine alla ricerca di soluzioni di problemi matematici con metodi non tradizionali
- Stimolare l'interesse per la Matematica presentandola in una forma divertente ed accattivante

- Migliorare la preparazione degli studenti e valorizzare le eccellenze.

2.2- Durata e fasi operative

Indicare la durata in mesi e l'arco temporale in cui il progetto sarà realizzato. Illustrare **in dettaglio** le diverse fasi operative precisando la tipologia degli interventi da attuare

Le fasi operative del progetto sono le seguenti:

- Preparazione degli studenti alle gare in Istituto.
- Organizzazione e svolgimento delle gare di Istituto .
- Correzione dei compiti svolti in Istituto e analisi dei dati
- Preparazione degli studenti selezionati per le gare a squadre.
- Compilazione graduatorie di Istituto ed elaborazione statistica dei risultati.
- Collegamenti e attività con le Università di Roma, con l'UMI e con il Responsabile Provinciale

Date delle gare:

Giochi di Archimede (fase di Istituto): novembre 2018

gare a squadre femminili: gennaio 2019

fase provinciale: febbraio 2019

gare a squadre alla Sapienza: marzo 2019

gare a squadre a Tor Vergata: marzo 2019

finale di Cesenatico: maggio 2019

Sezione 3 - Beni e Servizi

3.1- Risorse logistiche

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si intende utilizzare (Aule, laboratori, attrezzature, etc.)

Aule

3.2- Acquisti

Indicare eventuali acquisti di beni (strumentazioni, materiali di laboratorio, materiali didattici, etc.)

Cartoncino per gli attestati ai primi classificati nelle gare di Istituto e ai partecipanti alle gare a squadre. Carta per fotocopie. Gadgets per i premi

Sezione 4- Monitoraggio e prodotti finali

4.1- Procedure di monitoraggio previste

Indicare gli strumenti utilizzati per il monitoraggio e la verifica (contrassegnare con una X)

Obbligatorie:

1. Scheda periodica del docente referente relativa all'avanzamento dell'attività (da trasmettere alla F.S. PTOF a completamento di metà delle attività)
2. Relazione finale sulle attività svolte e i risultati conseguiti

Facoltative:

Scheda finale valutazione gradimento del progetto

Altro (in aggiunta alle opzioni precedenti, sulla base della specificità del progetto)

.....

4.2- Prodotti: presentazione del lavoro finale

Indicare i prodotti finali previsti a conclusione del progetto (contrassegnare con una X)

Relazione scritta

Audiovisivi

Mostra

Conferenza

Spettacolo

Certificazioni

Altro : Cerimonia di premiazione dei vincitori da svolgersi nella prima settimana di giugno 2018

I REFERENTI DEL PROGETTO

Prof.ssa Daniela Casale

Prof. Paolo Sirabella

SCHEDA POF- PIANO COSTI DEL PROGETTO

Sezione 1 - Risorse umane coinvolte						
DOCENTI INTERNI (Cognome e nome)	ore di insegnamento*	ore x costo unitario 35€	ore funzionali all'insegnamento*	ore x costo unitario 17,50€	Quota autofin. (*)	RISERVATO ALLA SEGRETERIA (Costo + oneri)
1.Prof.ssa Daniela Casale (Coordinamento organizzativo)			20	potenziamento		
2 Prof. Paolo Sirabella (Coordinamento organizzativo))			20	350€		
Prof.ssa Daniela Casale (preparazione alle fasi successive a quelle di istituto)	10	potenziamento				
Prof.ssa Diana Giacobbi Correzione compiti della fase di Istituto (circa 100 compiti)			10	potenziamento		
Prof.Paolo Sirabella Correzione compiti della fase di istituto(circa 100 compiti)			10	175 €		
TOTALE PARZIALE 1						
Ore di insegnamento + ore funzionali all'insegnamento = 70 ore di cui 40 di potenziamento (tot 525 €)						

PERSONALE ATA Qualifica	Ore	TOTALE (ore x costo unitario)	Quota autofin. (*)	RISERVATO ALLA SEGRETERIA (Costo + oneri)
1.collaboratore per fotocopie delle prove di istituto e per sistemazione eventuale di alcune aule	2	25 €		
2.				
3.				
4.				
TOTALE PARZIALE 2		25 €		

COLLABORATORI ESTERNI (Cognome e Nome)	Qualifica	Ore	TOTALE (ore x costo unitario)	Quota autofin. (*)	RISERVATO ALLA SEGRETERIA (Compenso lordo + IRAP 8,5% oppure imponibile + IVA 22%)
1.					
2.					
3.					
TOTALE PARZIALE 3					

(*) Da compilare in caso di progetto in toto o in parte autofinanziato

NOTE PER LA COMPILAZIONE

***TIPOLOGIA DELL'ATTIVITÀ DEL DOCENTE COINVOLTO**

1.Docenza	Ore d'insegnamento
2.Attuazione	Ore funzionali all'insegnamento: progettazione, organizzazione, coordinamento, preparazione materiali, assistenza aula, contatti esterni, monitoraggio, relazioni

COSTO ORARIO LORDO DIPENDENTE	
Docenti - ore d'insegnamento	€35,00
Docenti - ore funzionali all'insegnamento (non lezione frontale)	€17,50
Assistenti Amministrativi e Tecnici	€14,50
Collaboratori scolastici	€12,50

Sezione 2 - Materiale vario da acquistare			
MATERIALE DI CONSUMO <i>(cancelleria, carta, materiali didattici, CD-DVD, stampati, reagenti chimici, etc.)</i>	Quantità	Costo unitario	Costo totale (compreso IVA)
1. Cartoncino per le premiazioni e carta per fotocopie gadgets per le premiazioni			95
2.			
3.			
4.			
TOTALE PARZIALE 4			95

SPESE D'INVESTIMENTO <i>(L.I.M., computer, strumenti fotografici, strumenti di laboratorio, etc.)</i>	Quantità	Costo unitario	Costo totale (compreso IVA)
1.			
2.			
3.			
4.			
TOTALE PARZIALE 5			

ALTRI COSTI <i>(iscrizioni a gare ed a organismi, premi, servizi di trasporto, guide, biglietti ingressi, noleggio attrezzature, comunicazione, materiali divulgativi, etc.)</i>	Quantità	Costo unitario	Costo totale (compreso IVA)
1. Iscrizione alle Olimpiadi di Matematica	1	80,00	80,00
TOTALE PARZIALE 6			80

TOTALE GENERALE (Somma dei 6 Totali parziali)	€ 725
---	--------------

Riservato alla Segreteria	€ _____
TOTALE GENERALE+ ONERI	

Sezione 3- Finanziamento (Indicare la fonte di finanziamento del progetto).

XFONDO D'ISTITUTO o ALTRI FONDI SCOLASTICI DISPONIBILI

AUTOFINANZIAMENTO PARZIALE

Quota autofinanziata _____ €

Quota/partecipante _____ €

AUTOFINANZIAMENTO TOTALE

Quota/partecipante _____ €

FINANZIAMENTO ESTERNO (*specificare la fonte del finanziamento: ente esterno pubblico, privato, etc.*)

.....

I REFERENTI DEL PROGETTO

Prof.ssa Daniela Casale- prof. Paolo Sirabella