

MODULO – PRESENTAZIONE PROGETTI ED ATTIVITÀ

Denominazione

Responsabile (docente proponente)

Area POF di riferimento

- Star bene Eccellenza Educazione multiculturale
 Orientamento Competenze linguistiche e informatiche

Modalità di realizzazione: 10 incontri pomeridiani di 2 ore da dicembre a aprile

Periodo di realizzazione : dicembre – aprile

Numero max. partecipanti ammessi 30

Criteri di ammissione : top 5 di ogni classe

Durata/Tempo di realizzazione 10 incontri pomeridiani di 2 ore da dicembre a aprile

Svolgimento in orario Curricolare Extracurricolare

Destinatari: Classi già individuate (specificare)

Classi che aderiranno (delibera il Consiglio di Classe, partecipa **tutta** la classe)

Singoli alunni (adesione individuale)

Adesione riservata a: Prime Seconde Terze Quarte Quinte Tutte

Settore: Economico Tecnologico Indirizzo: Informatico

Numero partecipanti attesi 25 Numero minimo 10 Numero massimo 30

Costo individuale di partecipazione Gratuita A pagamento: totalmente a carico del partecipante

A pagamento: contribuito a carico del partecipante Quota individuale proposta

Obiettivi:

- sviluppare capacità di problem-solving e ragionamento razionale
- sviluppare maggiore competenza e scioltezza nella programmazione
- apprendere elementi avanzati di programmazione (strutture dati)
- apprendere algoritmi avanzati nella programmazione
- sviluppare le competenze che sono necessarie per partecipare alle Olimpiadi di Informatica in modo proficuo
- creare e legare un gruppo di studenti interclasse (dalla 1° info alla 5° info) che ogni anno aiuti nella formazione gli studenti più giovani
- divulgare e fare conoscere il portale di allenamento delle Olimpiadi Italiane di Informatica

Descrizione sintetica dell'attività e modalità operative:

L'attività si svolgerà nel laboratorio di informatica di pomeriggio, circa dalle 14:30 alle 16:30. L'attività alterna brevi esposizioni di alcuni argomenti teorici su algoritmi e strutture dati a momenti di esercitazione. Si affronteranno alcuni esercizi presenti nel portale di allenamento delle Olimpiadi Italiane di Informatica.

L'intento è di svolgere almeno una decina di tali esercizi, di fare conoscere il portale di allenamento delle olimpiadi italiane di informatica, incluso il forum (dove gli studenti possono fare domande e attendere anche aiuto esterno), così da suscitare interesse nello sviluppo di conoscenze e competenze informatiche su algoritmi e strutture dati.

Gli esercizi saranno svolti dagli studenti suddivisi in piccoli gruppi, guidati da uno studente con esperienza (quinta, quarta ITI). Il docente svolgerà il ruolo di facilitatore. I gruppi avranno anche il compito di fare conoscere studenti di classi e anni diversi.

MODULO – PRESENTAZIONE PROGETTI ED ATTIVITÀ

1. RISORSE UMANE/SOGGETTI INTERNI ED ESTERNI IMPIEGATI

Tabella A

Personale interno	Descrizione attività	N° ore richieste			Importo orario	Totale preventivato	N. ore effettuate
		N° ore non retribuite	N° ore di insegnamento	N° ore di non insegnamento			
1	Docenza		20			20	
Totale parziale							

Tabella B

Personale esterno (docenti e collaboratori)	Descrizione attività	N° ore richieste		Importo orario	Totale preventivato	N. ore effettuate
		N° ore non retribuite	N° ore retribuite			
Totale parziale						

2. RISORSE STRUTTURALI E STRUMENTALI

Tabella C

Risorse strutturali, strumentali e varie	Descrizione	Importo preventivato
1	Laboratorio di Informatica (palazzina)	
Totale parziale		

Tabella D

Materiale di facile consumo	Descrizione	Importo preventivato
Totale parziale		

3. RIEPILOGO DELLE RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE PER IL PROGETTO

	Totale preventivato	Totale a consuntivo
Tabella A		
Tabella B		
Tabella C		
Tabella D		
Totale Progetto		

Quota a carico del partecipante	
--	--

Data consegna progetto: __03/05/2018__

Il responsabile del progetto ____Tonoli Fabio____

Firma Dirigente Scolastico _____

Note:

- Le parti in grigio devono essere compilate a cura della segreteria.
- La presente scheda di progetto deve essere considerata una proposta, suscettibile (sia nella parte didattica sia nella pianificazione finanziaria) di modifiche operate dopo una valutazione da parte del DS, dei competenti organi collegiali e della RSU.
- Il Responsabile del progetto si impegna a controllarne l'andamento da un punto di vista sia organizzativo che finanziario e a completare il modulo dichiarando le ore effettuate a progetto concluso.