



Sintesi del Progetto: “OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING 2017-2018” P07

1.1 Responsabile progetto

- Fabio Milan

1.2 Destinatari

- Classi del primo biennio del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

1.3 Obiettivi

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nella scuola;
- favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (metacompetenze);
- sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze;
- integrare le esperienze di coding in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

1.4 Metodologie

- Allenamenti (lezioni frontali, attività di laboratorio, studio individuale)
- Quattro gare di istituto individuali e a squadre
- Una eventuale gara regionale individuale e a squadre
- Una eventuale gara nazionale individuale e a squadre

1.5 Modalità di valutazione del progetto

INDICATORI MISURABILI	STRUMENTI
<ul style="list-style-type: none"> • Punteggio delle prove • Posizione in graduatoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Sito della competizione: http://www.olimpiadiproblemsolving.com

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. EINSTEIN"



1.6 Durata

Inizio progetto: Ottobre 2017			Fine progetto: Maggio 2018							
PLANNING										
<i>AZIONE</i>	<i>SET</i>	<i>OTT</i>	<i>NOV</i>	<i>DIC</i>	<i>GEN</i>	<i>FEB</i>	<i>MAR</i>	<i>APR</i>	<i>MAG</i>	<i>GIU</i>
• Allenamento		X	X	X	X	X	X			
• Gare di istituto				X	X	X	X			
• Gara regionale								X		
• Gara nazionale									X	

1.7 Risorse umane

DOCENTI	Attività	ore di <u>non</u> docenza	ore di <u>docenza</u>
Fabio Milan	Referente	/	/
Docente da nominare	Collaboratore	/	/
ATA	Attività	ore in orario di servizio (intensificazione)	ore al di fuori dell'orario di servizio (straordinario)
Assistenti amministrativi	/	/	/
Collaboratori scolastici	/	/	/
Assistenti tecnici	/	/	/
COLLABORATORI ESTERNI	Attività	n. ore e relativo costo <u>lordo</u> orario	/
/	/	/	/

1.8 Beni e servizi

Materiale da acquistare: /	Impegno di spesa presunto: /
-------------------------------	---------------------------------

Torino, 4 ottobre 2017

Il responsabile del progetto

Fabio Milan