



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.itisfedi.pt.it E-Mail :posta@itisfedi.pt.it
SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA TRIENNIO A.S. 2016/17 – 2018/19

Sintesi progetto/attività

SEZIONE I - DESCRITTIVA

1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e Denominazione del progetto

Gare di Matematica
(Gara del Dipartimento di Matematica dell'Università di Firenze, altre gare)

1.2 Responsabile del progetto

Indicare il responsabile del progetto

Cacciamani Tiziana

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre Istituzioni.

- Obiettivi:**
- 1) Stimolare e potenziare le capacità logiche attraverso esercizi non necessariamente legati ai programmi di matematica.
 - 2) Permettere agli studenti delle classi quarte e quinte di prendere contatto con l'università
- Destinatari:** Gli studenti delle classi quarte e quinte dell'istituto, particolarmente dotati di capacità logiche e con un buon profitto a matematica.
- Finalità:**
- 1) Presentare la matematica non come calcolo e applicazione di regole, ma come disciplina che stimola le capacità logiche, l'intuizione e si fonda sul ragionamento.
 - 2) Stimolare l'agonismo in ambiti diversi da quello sportivo.
 - 3) Orientare verso facoltà universitarie di tipo scientifico.
- Metodologia:**
- 1) Iscrivere gli studenti di quarta e quinta con le modalità che saranno indicate dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Firenze.
 - 2) Eventuale iscrizione di studenti con buon profitto a matematica ad altre gare durante uno o più dei tre anni suddetti.
 - 3) Preparazione degli studenti attraverso i testi di gare precedenti (in aula e con impegno personale degli studenti a casa).
- Rapporti:**
- Il Dipartimento di Matematica "U. Dini" dell'Università degli studi di Firenze
 - Eventuale collaborazione con l'Università degli Studi di Pisa o altri enti organizzatori.

1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anni scolastici 2016/2017 2017/2018 e 2018/2019

Prima fase: da ottobre a dicembre degli anni 2016, 2017 e 2018: allenamento degli studenti come sopra indicato in aula e a casa.

Eventuale iscrizione a gare diverse da quella dell'Università di Firenze.

Seconda fase: da gennaio alla data di svolgimento della gara degli anni 2017, 2018 e 2019 prosecuzione dell'allenamento.

La gara dell'Università di Firenze si dovrebbe svolgere nei mesi di marzo o aprile, per le altre eventuali gare non sono attualmente note né i periodi,



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.itisfedi.pt.it E-Mail :posta@itisfedi.pt.it

né le date delle gare.

La gara di Firenze si è sempre svolta in orario pomeridiano. Si renderà eventualmente necessaria l'uscita anticipata di un'ora o di due ore degli studenti per poter raggiungere in tempo utile la sede della gara.

Si chiede di rimborsare il biglietto del treno agli studenti che parteciperanno.

Gli studenti saranno poi convocati per la correzione pubblica dei quesiti e la premiazione di coloro che si saranno classificati nelle prime posizioni.

Tale premiazione sarà fatta in orario pomeridiano e si chiede il rimborso

del

biglietto del treno solo per gli alunni che saranno eventualmente premiati. Anche in occasione della premiazione potrebbe essere necessaria l'uscita anticipata degli studenti interessati.

Le modalità relative ad eventuali altre gare non sono al momento note.

1.5 Risorse umane

2016 e anni successivi: professoressa Cacciamani ed eventualmente altri docenti di matematica che vorranno far partecipare i propri studenti.

1.6 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

2016: eventuali fotocopie con i testi degli esercizi per l'allenamento; eventuale quota di iscrizione nel caso di gare diverse da quella di Firenze.

2017: eventuali fotocopie con i testi degli esercizi per l'allenamento; eventuale rimborso spese agli studenti (fino a giugno). Da settembre a dicembre 2017 eventuali spese come indicato per il 2016.

2018: come indicato per il 2017.

2019: come indicato fino a giugno del 2017.

1.7 Costo totale e risorse finanziarie

Indicare il costo totale e la provenienza (fonte) del finanziamento

2016: il costo prevede solo quello di eventuali fotocopie, quantificabile in un massimo di 10€ considerando carta e uso macchina fotocopiatrice, per la gara di Firenze.

Nel caso di partecipazione ad altre gare, le quote di iscrizioni non sono ancora note.

2017: rimborso dei biglietti del treno e fotocopie quantificabile, al massimo, in 100€, per la gara di Firenze. Non sono noti i costi di iscrizione per altre gare.

2018 e 2019: presumibilmente come indicato per il 2017.

Tutte le spese sono a carico del Fondo dell'Istituzione.

Si chiede di approvare comunque il progetto almeno per la gara di Firenze, che può essere realizzata anche senza costi o con costi ridottissimi in quanto, se non è possibile rimborsare il biglietto, gli studenti, se disponibili, parteciperanno a proprie spese.

Nota: Gli studenti che parteciperanno saranno valutati positivamente in matematica (con eventuale bonus di un punto nella media derivante dal profitto), se si classificheranno in posizione utile a ricevere un premio.

Pistoia, 7 gennaio 2016

Il Responsabile del Progetto
Tiziana Cacciamani



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.itisfedi.pt.it E-Mail :posta@itisfedi.pt.it

Riservato all'Ufficio:	Costi ammessi: