

# Liceo Scientifico Piero Gobetti - Torino

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/17 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione Progetto

(indicare codice e denominazione del Progetto).

Codice:	Titolo: <b>PROGETTO GALILEO:</b> FESTA DELLA MATEMATICA
---------	--

#### 1.2 Responsabile Progetto

(Indicare il Responsabile del Progetto) Nome, Cognome, email

Antonella Cuppari
-------------------

#### 1.3 Obiettivi misurabili

(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.)

<p>■ La Festa della Matematica è una gara nazionale nell'ambito delle Olimpiadi della Matematica, che prevede la partecipazione di una squadra ufficiale per Istituto di Scuola Media superiore, composta da 7 studenti, uno dei quali, almeno, del biennio e di più squadre per tutti gli interessati. Il criterio di scelta degli allievi è legato ai risultati nella gara individuale delle Olimpiadi, al rendimento scolastico e alla motivazione alla partecipazione. Lo svolgimento della gara è contemporaneo in tutte le sedi italiane che vi aderiscono.</p> <p>■ Finalità:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ avvicinare gli studenti alla matematica attraverso contesti non curricolari;</li><li>○ promuovere la collaborazione fra studenti e docenti, allo scopo di risolvere problemi in contesti diversi e non curricolari;</li><li>○ promuovere il lavoro di gruppo degli studenti allo scopo di risolvere problemi per il raggiungimento di un obiettivo comune;</li><li>○ affrontare contesti competitivi, a confronto con altre scuole e gruppi, all'interno di una manifestazione cittadina.</li></ul>
Destinatari: Studenti dell'Istituto motivati alle gare matematiche e con un buon rendimento in matematica
Eventuali altre istituzioni coinvolte: Associazione Mathesis dell'Università di Torino
Metodologie e strumenti utilizzati: <ul style="list-style-type: none"><li>- lezioni pomeridiane di preparazione della squadra ufficiale e delle squadre della gara non competitiva;</li><li>- simulazione di gare</li></ul> aula con LIM
Monitoraggio del progetto ( <i>in ingresso, in itinere, in uscita</i> ): Esplicitazione e condivisione degli obiettivi del progetto con gli studenti partecipanti Osservazione e feedback continuo dei docenti referenti del progetto Verifica finale del progetto con questionario predisposto
Modalità di documentazione contabile del progetto:
Modalità di pubblicizzazione del progetto ( <i>albo, sito internet, affissione, ecc.</i> ): affissione comunicazioni e risultati, sito internet della scuola, sito della Festa della Matematica
Materiali prodotti nel progetto ( <i>relazioni, pubblicazioni, software, ecc.</i> ):
Modalità di valutazione del successo del progetto attraverso gli indicatori di monitoraggio: gradimento degli studenti, risultati delle gare

**Raccordo con il territorio e consolidamento delle relazioni con i partner del mondo del lavoro**

a) si

- x scuole:  
 istituzioni  
 aziende  
 altro

b) no

**Attività previste per la valutazione del progetto**

<i>Criteria di verifica e indicatori di efficacia</i>	<input type="checkbox"/> Report periodico	Registro utenti
	<input type="checkbox"/> Collegio docenti	<b>X</b> Questionari utenti
	<input type="checkbox"/> Schede di valutazione interna	<b>X</b> Altro (specificare) Monitoraggio in dipartimento di Matematica

Torino,

**13/10/2016**

Il Responsabile del Progetto

Sara Labasin

## 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.)

anno 2015 - Inizio progetto ottobre 2016 - fine progetto marzo 2017

Risultati attesi e tempistica (planning) 2016												
Mese/azione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
organizzazione										X	X	
preparazione studenti										X	X	X
festa matematica												

  

Risultati attesi e tempistica (planning) 2017												
Mese/azione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
preparazione studenti	X	X	X								X	X
festa matematica			X									

## Area di riferimento (crocettare la riga interessata)

- α.  X Area scientifica-tecnologica  
β.  Area lingue straniere  
γ.  Area umanistica  
δ.  Area sportiva  
ε.  Viaggio d'istruzione, scambi all'estero, uscite didattiche

Altro :.....

## ORIGINE DEL FINANZIAMENTO (crocettare la riga interessata)

- Finanziamento specifico solo se con circolare allegata  
 • Contributo allievi partecipanti al progetto  
• X Contributo volontario famiglie per miglioramento offerta formativa  
 • Altro .....

## 1.4 Risorse umane (Docenti coinvolti/numero allievi coinvolti)

(Indicare i profili di riferimento dei docenti, del personale A.T.A e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti: Separare le utilizzazioni per anno finanziario. Tener presente che per il personale interno bisogna fare riferimento alla costituenda graduatoria di accesso all'attività specifica, mentre per il personale esterno è necessario disporre di curriculum professionale coerente con l'incarico).

- 2 docenti organizzatori delle lezioni pomeridiane, delle gare e della squadra di istituto e del pubblico (CUPPARI, LABASIN)
- 2 studenti universitari per preparare la squadra di istituto che partecipa alla Festa della Matematica.
- altri docenti accompagnatori alla gara del pubblico

### 1.5 Beni e servizi (compilare solo le parti ingrigite)

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

<b>Mastro 01 – Trattamento fondamentale e accessorio</b>			
Descrizione	Importo orario	N. ore	Totale lordo
Attività aggiuntive insegnamento			
Attività agg.ve non insegnamento		42	
Attività aggiuntive Direttore SGA			
Attività aggiuntive Ass. tecnici			
Attività aggiuntive Ass. ammin.vi			
Attività aggiuntive Coll. scolastici			
Totale lordo			
Contributi			
<b>Totale parziale</b>			
<b>Missioni</b>			
Descrizione	Importo unitario	N. gg/ore	Totale lordo
Diarie intere			
Diarie ridotte			
Rimborsi viaggi			
Rimborsi vitto / alloggio			
Rimborsi vari (rinnovo passaporto, etc.)			
Totale lordo			
Contributi			
<b>Totale parziale</b>			
<b>Altre spese di personale</b>			
Descrizione	Importo orario/unitario	N. Ore/ unità	Totale lordo
Attività di direzione / formazione			
Attività di tutoraggio: allenamento a cura di studenti universitari			€ 250
Rimborsi vari .....			
Totale lordo			
Contributi			
<b>Totale parziale</b>			
<b>Totale 01</b>			

<b>Mastro 02 – Beni di consumo</b>			
Descrizione dei beni	Importo unitario	Quantità	Totale lordo
fotocopie		300	
Totale imponibile			
I.V.A.			
<b>Totale 02</b>			

**Mastro 03 – Prestazioni di servizi da terzi***Eventuale proposta di utilizzo esperto esterno con rispetto dei criteri deliberati:*

1. *Relazione specifica che dettagli la motivazione per la quale è necessario utilizzare Risorse esterne*
2. *Allegare 3 preventivi, corredati di curriculum, per utilizzo di esperti esterni*
3. *Quota oraria max onnicomprensive 45 € con rilascio fattura, come da delibera n. 6 del Consiglio di Istituto del 7/1/2013)*

Descrizione	Importo orario	N. ore	Totale lordo
Attività oraria di collaborazione			
Attività oraria occasionale			
Servizi di consulenza			
Altro			
Totale lordo			
Di cui ritenute Irpef E. [ ][ ], [ ][ ], - Inps E. [ ][ ], [ ][ ], Inail E. [ ][ ], [ ][ ] I.V.A.			
<b>Totale 03</b>			

**Mastro 04 – Altre spese**

Descrizione della spesa	Totale lordo
Spese di informazione	
Spese di promozione (magliette con logo e simboli matematici)	€ 100
Rimborsi e compensi in natura agli studenti	
Altro	
<b>Totale 04</b>	

**Mastro 05 – Tributi**

Descrizione dell'onere	Totale lordo
Registrazione contratto	
Bolli .....	
<b>Totale 05</b>	

**Mastro 06 – Beni d'investimento**

Descrizione dei beni	Importo unitario	Quantità	Totale lordo
Totale imponibile			
I.V.A.			
<b>Totale 06</b>			

.....

**07 – Oneri finanziari**

Descrizione della spesa	Totale lordo
Interessi su mutui	
Altro	

Totale 07	
-----------	--

<b>Risorse logistiche ed organizzative necessaria</b> <i>Indicare le necessità di utilizzo di aula attrezzata</i>			
aula	orario	date	Assistenza tecnica
			SI  NO 
			SI  NO 
			SI  NO 

Torino, 13/10/2016

Il Responsabile del Progetto

Antonella Cuppari.....