



## Sintesi del Progetto: "OLIMPIADI DI FISICA" P07

Titolo e codice del progetto

### 1.1 Responsabile progetto

|                                       |
|---------------------------------------|
| Indicare il responsabile del progetto |
| Prof.ssa VARONE Marcella              |

### 1.2 Destinatari

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicare i destinatari                                                                                                                                                                                                                                        |
| Olimpiadi di Fisica (prima fase): studenti motivati e specialmente interessati allo studio delle scienze fisiche, frequentanti quarta o quinta dei licei scientifici.<br>Fase provinciale delle Olimpiadi di Fisica: i primi 5 classificati nella prima fase. |

### 1.3 Obiettivi

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrivere gli obiettivi che s'intendono perseguire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valorizzazione delle eccellenze come previsto dal D.Lgs. n. 262 del 2007.<br>Sviluppo e sostegno, attraverso il gioco di competizione, dell'interesse e delle capacità dei giovani nel settore degli studi scientifici.<br>Promozione dell'approccio alla fisica basato sulla soluzione di problemi.<br>Incremento dell'interesse verso la Matematica e la Fisica. |

### 1.4 Metodologie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrivere le metodologie utilizzate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Martedì 12 dicembre si svolgerà, all'interno dell'Istituto, la prima fase delle Olimpiadi Italiane della Fisica, preparata dall'AIF. I docenti di fisica, in accordo con i colleghi del consiglio di classe, segnaleranno gli studenti interessati al referente di Istituto.<br>I migliori dell'Istituto accederanno alla prova della fase provinciale, che si terrà il 20 febbraio 2018. |

### 1.5 Modalità di valutazione del progetto

| INDICATORI MISURABILI                                                                                                                                      | STRUMENTI                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero degli studenti che partecipano alle attività proposte.<br>Risultati ottenuti nelle prove proposte dall'AIF sia a novembre/dicembre, sia a febbraio. | Prove proposte dall'AIF.<br>Tabelloni dei risultati delle varie prove e classifica. |



### 1.6 Durata

Descrivere l'arco temporale in cui il progetto si attua ed illustrarne le fasi operative, individuando le attività da svolgere nei diversi periodi

Inizio progetto: mese di novembre Fine progetto: mese di febbraio

#### PLANNING

| MESE/AZIONE                | SET | OTT | NOV | DIC | GEN | FEB | MAR | APR | MAG | GIU |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Olimpiadi di Fisica        |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |
| Fase provinciale Olimpiadi |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |

### 1.7 Risorse umane

Indicare i nominativi dei docenti, del personale ATA, dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare, le relative attività, il numero delle ore **effettive realisticamente prevedibili**

| DOCENTI                   | Attività                                                                                                 | ore di non <u>docenza</u>                    | ore di <u>docenza</u>                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Varone                    | Coordinamento.<br>Assistenza durante la prova di Istituto.<br>Accompagnamento studenti alle premiazioni. | 6                                            |                                                         |
| ATA                       | Attività                                                                                                 | ore in orario di servizio (intensificazione) | ore al di fuori dell'orario di servizio (straordinario) |
| Assistenti amministrativi | Pagamento iscrizione                                                                                     | 1                                            |                                                         |
| Collaboratori scolastici  | Fotocopie testi                                                                                          | 1                                            |                                                         |
| Assistenti tecnici        | /                                                                                                        |                                              |                                                         |
| COLLABORATORI ESTERNI     | Attività                                                                                                 | n. ore e relativo costo lordo orario         | /                                                       |
| /                         |                                                                                                          |                                              | /                                                       |

### 1.8 Beni e servizi

Indicare il materiale da acquistare e i necessari impegni di spesa

|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiale da acquistare:<br>iscrizione alle Olimpiadi di Fisica | Impegno di spesa presunto<br>80 € |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

Torino, 5 ottobre 2017

Il responsabile del progetto  
Marcella Varone