



## Istituto Superiore "Enzo Ferrari"

Vico Picardi - 98051 Barcellona P.G. (Me) - ☎ (090) 9702516 - 📠 (090) 9702515

Codice Fiscale 83000870838 - Codice Ministeriale. MEIS01100P

Sedi associate: I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.I.A. di Pace del Mela - I.P.S.A.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.A.A. di Milazzo

e-mail: [meis01100p@istruzione.it](mailto:meis01100p@istruzione.it) [meis01100p@pec.istruzione.it](mailto:meis01100p@pec.istruzione.it) [www.istitutoprofessionaleferrari.it](http://www.istitutoprofessionaleferrari.it)

### SINTESI PROGETTO

#### Attività di potenziamento (a.s. 2021-2022)

##### 1.1 Denominazione del progetto

Titolo del progetto e descrizione sintetica	<b>E' tutta questione di FISICA</b> La realtà che ci circonda è oggetto di studio della fisica, ovvero gli avvenimenti concreti quotidiani sono fondati essenzialmente su fenomeni fisici; è pertanto utile ed interessante riuscire ad individuare le cause di un evento e a darne descrizioni opportune e quantitative. Il progetto mira ad offrire agli alunni del biennio la possibilità di affrontare/approfondire o recuperare tematiche scientifiche, curriculari e non, attraverso l'approccio laboratoriale, il confronto di opinioni e lavori di gruppo, il problem solving, o anche lezioni specifiche.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 1.2 Responsabile progetto

Cognome e nome del responsabile del progetto	<b>Prof. G. Oliva, docente di fisica</b>
----------------------------------------------	------------------------------------------

##### 1.3 Definizione del Progetto

Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"><li>• migliorare le conoscenze di fisica</li><li>• incrementare la capacità di analisi, comprensione e soluzione di un problema</li></ul>
Destinatari	Gli alunni delle classi prime e seconde dell'IPSIA "G. Ferraris" di Pace del Mela e dell'IPSA "Leonti" di Milazzo, che manifestino la volontà di migliorare le proprie capacità o abbisognino di approfondire/recuperare conoscenze
Metodologie	<ul style="list-style-type: none"><li>• IBSE (Inquiry Based Science Education)</li><li>• Discussione guidata</li><li>• Laboratori</li><li>• Lezioni mirate</li></ul>
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• miglioramento delle competenze scientifiche e digitali</li><li>• miglioramento delle capacità di deduzione logica</li></ul>
Tempi di realizzazione previsti	Il progetto, da svolgersi durante le ore curriculari, è

	attivo per l'intera durata dell'anno scolastico.
--	--------------------------------------------------

#### 1.4 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione.

- Sedi: IPSIA "G. Ferraris" – Pace del Mela; IPSA "Leonti" – Milazzo
- Laboratori: di scienze e di informatica

**Data**

**18 ottobre 2021**

**IL REFERENTE DI PROGETTO**

**Prof. Giuseppe Oliva**