



LICEO SCIENTIFICO LINGUISTICO STATALE

FEDERIGO ENRIQUES

Livorno

e-mail: info@liceoenriques.it - lips010002@pec.istruzione.it

www.liceoenriques.gov.it

TITOLO DEL PROGETTO: Olimpiadi di Fisica 2021/2022

SOGGETTO PROPONENTE: Liceo F. Enriques

REFERENTE INTERNO: Giuseppe Milanesi

REFERENTE ESTERNO (se presente):

Email:

Tel:

Priorità a cui il progetto si riferisce in relazione al PDM (barrare quella/e di interesse)	Migliorare i risultati degli alunni iscritti ai test d'ingresso e all'Università Valorizzare le eccellenze
Breve descrizione tematica del percorso, comprensiva delle classi (specificare le sezioni) a cui si riferisce e del numero totale degli studenti coinvolti	Gare composte da problemi e quesiti. Rivolte agli alunni del triennio
Traguardo di risultato	Portare un consistente numero di alunni a confrontarsi coi problemi di Fisica proposti alle Olimpiadi in modo da familiarizzare con il problem solving in un contesto strutturato
Obiettivi di processo	Sviluppare capacità di problem solving applicate alla Fisica
Attività previste, tempi di realizzazione	Preparazione e correzione delle prove delle Olimpiadi. Corso di preparazione alla gara nazionale.
Situazione di partenza specifica su cui si interviene (elementi di contesto)	Scarsa familiarità col problem solving degli alunni. Destinatari tutti gli alunni, soprattutto del triennio

Verifiche intermedie e finali (indicare gli strumenti utilizzati e le tempistiche di realizzazione)	Prova di primo livello delle Olimpiadi (dicembre 2021) e Prova di secondo livello (febbraio 2022)
Stati di avanzamento	Le gare si svolgono da molti anni con risultati variabili ma buoni
Risultati raggiunti	Aumento del numero di partecipanti. Gli alunni che hanno ottenuto i migliori risultati alle gare delle Olimpiadi hanno poi ben figurato anche nei test di ingresso universitari
Osservazioni	
Risorse finanziarie occorrenti: specificare le voci, il numero di ore etc	Ore docente per preparazione gestione gara on line di primo livello. In caso un alunno si qualificasse alla gara nazionale, si prevede di rimborsare il costo del biglietto del treno per l'alunno e un docente accompagnatore (le altre spese sono a carico dell'organizzazione): 140 euro per 2: 280 euro. Costo Associazione AIF: 80 euro.

Livorno, 5/11/2021

Il Dirigente Scolastico
Prof Marco Becucci

Il Docente referente

