



TITOLO DEL PROGETTO: “La lampada delle scienze - per i divulgatori di domani”

SOGGETTO PROPONENTE: Associazione di divulgazione scientifica “La lampada delle scienze”

REFERENTE INTERNO: **prof. Antonio Zapparata**

REFERENTE ESTERNO (se presente): Riccardo federle (presidente dell'associazione); Email: lalampadadelle scienze@liceoenriques.edu.it

Priorità a cui il progetto si riferisce in relazione al PDM (barrare quella/e di interesse)	<ol style="list-style-type: none">1) Ridurre i trasferimenti in uscita nel primo anno2) Migliorare i risultati alle prove nazionali standardizzate in Italiano3) Recupero disciplinare e promozione delle eccellenze X4) Migliorare i risultati degli studenti iscritti all'Università5) Promozione della socializzazione e della inclusione scolastica.6) Migliorare le competenze disciplinari. X
Breve descrizione tematica del percorso, comprensiva delle classi (specificare le sezioni) a cui si riferisce e del numero totale degli studenti coinvolti	<ul style="list-style-type: none">• il progetto si compone di due fasi distinte. La prima, che si svolgerà tra la fine di novembre e l'inizio di dicembre, prevede la partecipazione degli alunni a 3 incontri virtuali, della durata di circa 1h ciascuno, tenuti dai soci fondatori dell'associazione di divulgazione scientifica "La lampada delle scienze". Scopo di queste lezioni sarà di fornire agli alunni i rudimenti per scrivere un articolo di divulgazione scientifica, su un tema a loro scelta tra quelli proposti. Per questa fase si prevede il riconoscimento di 15 ore di PCTO. La seconda fase del progetto è riservata per coloro che avranno scritto i 5 migliori articoli; essi andranno a costituire la redazione della "lampada junior", la quale si riunirà (presumibilmente virtualmente) in primavera per svolgere la seconda parte del progetto (ossia la produzione di altro materiale a scopo divulgativo). Per questa seconda fase si prevede il riconoscimento di altre 15 ore di PCTO.
Traguardo di risultato	Promozione di pratiche di cittadinanza attiva attraverso la sensibilizzazione alle tematiche scientifiche che impattano con la vita quotidiana.
Obiettivi di processo	<ul style="list-style-type: none">• Sensibilizzare gli studenti ai problemi del nostro territorio e non solo.• Saper reperire correttamente le informazioni su Internet• Saper organizzare le informazioni rinvenute attraverso un processo di valutazione della fonte• Saper redigere un articolo di divulgazione scientifica secondo criteri comuni• Saper collaborare nell'ottica di una redazione giornalistica
Attività previste, tempi di realizzazione	Modalità di fruizione dei contenuti formativi del progetto: i curatori del progetto, ossia i soci fondatori dell'associazione La lampada delle scienze, metteranno a disposizione le proprie professionalità affiancando il lavoro degli studenti in entrambe le fasi progettuali; in particolare, nella prima fase del progetto gli studenti fruiranno di lezioni online asincrone, nelle quali verranno fornite le conoscenze di base per produrre un articolo di divulgazione scientifica. Se il numero dei partecipanti sarà adeguatamente ristretto, a discrezione dei curatori del progetto sarà possibile seguire lezioni online in modalità sincrona.

	Nella seconda fase del progetto saranno previste attività di affiancamento online sincrone lungo tutto il processo di formazione, sviluppo e finalizzazione delle attività della redazione “la Lampada junior”.
Situazione di partenza specifica su cui si interviene (elementi di contesto)	Oltrepassare il criterio di prossimità per cui spesso si possono avvertire come “lontane” tematiche scientifiche che, invece, impattano sulla vita quotidiana.
Verifiche intermedie e finali (indicare gli strumenti utilizzati e le tempistiche di realizzazione)	<ul style="list-style-type: none"> • gli elaborati di divulgazione scientifica degli alunni verranno valutati secondo una griglia di valutazione redatta dall’associazione di divulgazione scientifica “La lampada delle scienze”.
Stati di avanzamento	
Risultati raggiunti	
Osservazioni	
Risorse finanziarie occorrenti: specificare le voci, il numero di ore etc	Nessuna in quanto si tratta di un progetto PCTO interamente gratuito.

Livorno, 08 Novembre 2021

Il Dirigente Scolastico
Prof. Marco Benucci

Il Docente Referente
Prof.ssa Antonio Zapparata