



I.I.S.S. "FERRARIS • DE MARCO • VALZANI"
Polo Tecnico Professionale "MESSAPIA"



PROSPETTO PROGETTI in attesa di AUTORIZZAZIONE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Ferraris De Marco Valzani"
Polo Tecnico Professionale Messapia



Cofinanziato
dall'Unione europea

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

PNRR Missione 4 – Componente 1 – Misura 3.1

Realizzazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) sulle discipline STEM e sul multilinguismo per gli istituti tecnici e professionali tramite esperienze di orientamento in Italia e all'estero - (D.M. 88/2025)

TITOLO: *BOA VIAGEM*

La proposta “Boa Viagem” (buon viaggio) è la prosecuzione delle esperienze all'estero vissute dagli studenti dell'Istituto nell'ambito dei Progetti PON PCTO e dei Progetti ERASMUS+ già finanziati negli anni passati.

Il Progetto prevede la mobilità di **5 Gruppi di 15 studentesse e studenti delle classi terze, quarte e quinte che svilupperanno, in 14 giorni, 60 ore di tirocinio** affiancati da un Job Shadowing (tutor accompagnatore) che svolgerà un lavoro-ombra monitorando costantemente le attività degli studenti.

Gli alunni svilupperanno capacità di relazionarsi con persone che hanno riferimenti culturali diversi, miglioreranno le competenze multilinguistiche e potenziando le esperienze nell'ambito delle discipline STEM.

Il Progetto punta ad una **mobilità studentesca in partenariato con altri Istituti Tecnici e Professionali del Paese estero** ospitante, all'interno dei quali sarà possibile fare esperienze inerenti gli indirizzi di studio della scuola, sia in peer to peer con altri studenti, sia in peer to touring con altri docenti, in contesti di gemellaggio.

BENEFICIARI:

- **N. 5 Gruppi di 15 studentesse e studenti delle classi terze, quarte e quinte.**
- **Esperienza in PORTOGALLO da svolgere in 14 giorni per un totale di 60 ore.**

BUDGET DA ASSEGNARE: € 112.815,00

PNRR Missione 4 – Componente 1 – Misura 3.1

**Realizzazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) sulle discipline STEM tramite esperienze di mobilità nazionali e internazionali.
Laboratori di orientamento sulle STEM a.s. 2025-2026 (D.M. n. 258/2024)**

TITOLO: Into the STEM

Beneficiari:

➤ **N. 4 Studenti Classe 4AGC – a.s. 2024/2025**

(ACCOMPAGNATORE a Milano: Prof. Della Ducata Armando)

➤ **N. 4 Studenti Classe 3B+4B – a.s. 2024/2025**

(ACCOMPAGNATORE a Napoli : Prof.ssa Lecci Debora)

TOTALE BUDGET € 8.619,00

***Momentaneamente la nostra scuola risulta in posizione utile all'interno delle graduatorie di merito che, in base all'art. 7 dell'Avviso Pubblico, potranno essere altresì utilizzate per la partecipazione ad altre iniziative che prevedono lo svolgimento di laboratori di orientamento sulle STEM, nel corso dell'anno scolastico 2025-2026.**

PN2127

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA NAZIONALE “SCUOLA E COMPETENZE” 2021-2027
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

TITOLO: “Next Generation Wine Labs”

RIEPILOGO PROGETTI RICHIESTI	
Progetto	Importo
Next Generation Wine Labs	€201.000,00
TOTALE PROGETTI	€201.000,00

RIEPILOGO MODULI RICHIESTI			
Sottoazione	Tipologia modulo	Titolo	Importo
RSO4.2.A3.B	Grafica e Comunicazione	Scienze Integrate & Wine Lab	€42.712,50
RSO4.2.A3.B	Grafica e Comunicazione	New Digital Graphic Lab	€42.712,50
RSO4.2.A3.B	Grafica e Comunicazione	Edugreen Wine Lab	€42.712,50
RSO4.2.A3.B	Grafica e Comunicazione	Wine Lab “A cielo aperto”	€42.712,50
TOTALE MODULI			€170.850,00

***I Moduli risultano articolati su “Grafica e Comunicazione”, in quanto il nuovo Indirizzo di studi in “Viticoltura ed Enologia” non compariva in tendina all’interno della Piattaforma in fase di Progettazione.**

DETTAGLIO PROGETTO “Next Generation Wine Labs”

Il progetto punta a coniugare innovazione e tradizione, valorizzando le peculiarità vitivinicole locali attraverso l'utilizzo di laboratori dotati di sofisticate tecnologie digitali: IoT, IA, robotica, immagini satellitari, lidar, blockchain, e-label, e-certificate e smart storing.

Esso valorizza e innova il preesistente, ammodernando:

- **N. 1 laboratorio di “area tecnico scientifica”** (chimica/fisica, biologia) allestito con materiali e strumenti innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche delle studentesse e degli studenti anche diversabili, in particolare nell'ambito delle discipline professionalizzanti del settore agrario, agroalimentare, con un focus sugli obiettivi dell'agenda 2030 relativi alla sostenibilità ambientale e alla transizione ecologica.

Ne realizza 3 totalmente nuovi, tecnologicamente avanzati per lo sviluppo di competenze connesse con la viticoltura e l'enologia, la promozione e marketing, per abbracciare l'intera filiera produttiva: indoor e outdoor:

- **N. 1 laboratorio “edugreen”** con sistema domotico per la vinificazione e applicazioni della IA al settore specifico per sviluppare competenze base e avanzate in ambito delle produzioni vegetali, viticoltura, difesa della vite, biotecnologie agrarie e vitivinicole, con uno sguardo alla trasformazione, produzione enologica e alla creazione di una cantina didattica.
- **N. 1 laboratorio “a cielo aperto”**, allestito all'interno dell'area verde di proprietà della scuola, provvisto di apparato di video sorveglianza, che prevede l'impianto di cloni dei principali vitigni locali (negramaro, primitivo, susumaniello, malvasia, salice salentino), con l'intento di coinvolgere gli studenti nella cura del vigneto in ogni fase della coltivazione, dalla gestione agronomica alla raccolta, fino alla micro-vinificazione in una cantina didattica di futura generazione.
- **N. 1 laboratorio di “Grafica e Comunicazione”** collegato alla progettazione e stampa 3D, per promozione e commercializzazione del prodotto, dal brand, all'etichetta, al packaging, allestito con postazioni PC per studenti e docenti. Ogni macchina iMAC prevede Software specifici di grafica, programmi di editing di immagini, progettazione vettoriale e impaginazione, a cui collegare le stampanti 3D per progettazione, modellazione e confezionamento.

GRAZIE