



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Centro Orientamento e Tutorato - Dipartimento di Scienze della terra e del mare

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

prof.ssa Paola Gianguzza

Referente-Tutor universitario del Progetto: dott. Francesco Paolo Mancuso

Titolo del Programma/Percorso: Dalla terra al mare: valutazione della flora endemica del Mediterraneo in ambiente costiero

Scuole coinvolte: Triennio dei Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: minimo 15 con 70% di presenze

N. Ore Orientamento programmate: 15 ore

Orario di svolgimento: da concordare

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70% (11 ore)



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Tipologia di formazione erogata: in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)

Comune in cui si svolge: Palermo

Finalità generale del Programma/Percorso:

- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
- 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
- 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
- 5) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: da definire

Contenuto del Percorso:

COT – 5 ore

A. n. 2 ore: Piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario.

B. n. 1 ora: Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

C. n. 2 ore: Workshop “Come affrontare i test di accesso”; Simulazione test, Piattaforma “Orientazione” Prove di posizionamento.

Dipartimento – 10 ore

Descrizione del Progetto (attività da svolgere e obiettivi da raggiungere):

Gli ambienti naturali costieri del Mediterraneo sono caratterizzati dalla presenza di vari elementi di botanica tipici della macchia mediterranea - uno dei più importanti ecosistemi naturali di particolare bellezza a livello globale. In ambito marino, l'ambiente costiero presenta inoltre tipici elementi algali che forniscono supporto ad una moltitudine di specie preservando elevati livelli di biodiversità. Diverse specie in questi ambienti sono, inoltre, validi indicatori di qualità ambientale e conservano in sé identità tipiche con valori, ad esempio nutritivi o curativi, di usanze e rituali ormai scomparsi. Al giorno d'oggi l'equilibrio di questi habitat è minacciato dalla presenza di diversi fattori di stress causati sia dall'uomo (introduzione di specie non endemiche, modificazione degli ambienti costieri) che dai cambiamenti climatici (come ondate di calore e siccità). Tra questi, l'introduzione di specie alloctone (non del luogo) rappresenta un fattore di disturbo rilevante in grado di modificare la biodiversità degli ambienti naturali. Il progetto ha lo scopo di conoscere, promuovere e valutare lo stato della vegetazione naturale in ambiente costiero attraverso l'identificazione degli elementi vegetali tipici sia di macchia mediterranea che degli ambienti costieri superficiali. Il progetto sarà articolato in quattro fasi: 1) lezione introduttiva sulla biologia, ecologia e distribuzione delle specie endemiche del Mediterraneo con particolare attenzione alle componenti vegetali in ambiente costiero (elementi di botanica di macchia mediterranea e specie algali in ambiente costiero); 2) escursione in campo in ambiente costiero seguendo una logica di transetto terra/mare, con identificazione di elementi di botanica tipici delle zone costiere; 3) raccolta di informazioni sulla qualità della vegetazione osservata; 4) elaborazione e analisi dei dati raccolti tramite software di calcolo.