



**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. Attilio Sulli

**Titolo del Programma/Percorso:** Esplorando i segreti della Geologia Marina

**Scuole coinvolte:** Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

**Numero Alunni partecipanti:** minimo 15 con 70% di presenze

**N. Ore Orientamento programmate:** 15 ore **DI CUI 5 SVOLTE DAL cot**

**Orario di svolgimento:** da concordare

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

**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: (indicare la/le Finalità generale)
- 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 laboratoriale e di campo, 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 e concordare

**Data di fine del Programma/Percorso:** da definire e concordare

**Luogo di svolgimento:** le lezioni si terranno presso il laboratori/aule del DiSTeM ed a bordo dell'imbarcazione da ricerca del DiSTeM

**Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):**

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).

**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):**

Il Progetto di Collaborazione e Orientamento (PCTO) "Esplorando i Segreti della Geologia Marina" offre agli studenti l'opportunità di immergersi nel mondo affascinante della geologia marina. Questo campo interdisciplinare combina concetti di geologia, cartografia, oceanografia, rischi e risorse



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

marine e altre discipline per comprendere la formazione e l'evoluzione dei fondali marini e degli oceani. Durante questo PCTO, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare a varie attività pratiche e teoriche per esplorare gli elementi chiave della geologia marina e per sviluppare una comprensione più approfondita del nostro ambiente marino.

Nello specifico le attività riguarderanno:

- lezioni frontali sui concetti fondamentali di geologia marina;
- lezioni frontali e pratiche sulle tecniche di acquisizione di dati batimetrici (MBES), sedimentologici (SSS) del fondale marino e del sottofondo (sismica a riflessione);
- laboratorio su lettura ed interpretazione dei dati batimetrici, sedimentologici e lettura delle carte nautiche;
- attività sulla M/N Antonino Borzì, il laboratorio-nave a disposizione del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo.