



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

**Anno scolastico di riferimento:** 2022/2023

**Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:** Prof. Attilio Sulli, Prof. Mauro Agate, Prof. Maurizio Gasparo Morticelli, Prof.ssa Simona Todaro, Prof. Cipriano Di Maggio

**Titolo del Programma/Percorso:** Evoluzione Geologica della Piana di Partinico-Castellammare del Golfo

**Scuola coinvolta:** Licei, Istituti tecnici, Istituti professionali

**Numero Alunni partecipanti:** 80

**N. Ore Orientamento programmate:** 15

**Orario di svolgimento:** 8 ore di laboratorio in presenza; 7 ore di attività di campo. Le date e gli orari di svolgimento saranno concordati nel dettaglio tra i docenti della Scuola ed i docenti/tutor dei laboratori

**Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato:** 70%



**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:** gennaio 2023

**Data di fine del Programma/Percorso:** giugno 2023

**Luogo di svolgimento:** : Laboratori didattici e scientifici del DiSTeM; laboratori e aule delle scuole aderenti; terreno

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

Il percorso consiste in incontri volti ad inquadrare gli aspetti stratigrafici, paleontologici, tettonici, geomorfologici, paleoambientali e paleoclimatici della Piana di Partinico-Castellammare del Golfo, con lo scopo di ricostruirne l'evoluzione geologica e di evidenziarne le geo-risorse, i geo-rischi e le problematiche climatico-ambientali. Le attività di laboratorio sono finalizzate ad assicurare agli



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

studenti la conoscenza delle tecniche e dei metodi della Geologia. Le attività di campo sono indirizzate al riconoscimento in campagna dei principali caratteri geologici. L'obiettivo finale è fornire agli studenti abilità e competenze nell'analisi delle caratteristiche di un sistema geologico. Si prevede il coinvolgimento di uno o più insegnanti della scuola secondaria. È possibile la partecipazione di studenti con disabilità o DSA. Alla fine del percorso, gli studenti saranno sottoposti ad autovalutazione.