



**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. Cipriano Di Maggio

**Titolo del Programma/Percorso:** Palermo: alla ricerca dei fiumi perduti

**Scuole coinvolte:** Licei, Istituti tecnici, istituti professionali

**Numero Alunni partecipanti:** 20

**N. Ore Orientamento programmate:** 15

**Orario di svolgimento:** attività seminariale, con sedute laboratoriali, di 5 ore; n. 2 attività di laboratorio sul campo, di 5 ore ciascuna. 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%

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



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**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:** tra gennaio 2023 e luglio 2023

**Data di fine del Programma/Percorso:** tra gennaio 2023 e luglio 2023

**Luogo di svolgimento:** laboratori didattici e scientifici del DiSTeM; terreno (escursione con attività di campo)

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

Il percorso si prefigge l'obiettivo di far conoscere i metodi di indagine che consentono la ricostruzione della topografia naturale e dell'antica rete fluviale in un ambiente urbano, come quello della città di Palermo, attraverso lo svolgimento di attività seminariale introduttiva, sedute di laboratorio (analisi morfologiche quantitative con l'uso di Google Earth Pro) e attività di laboratorio sul campo (passeggiate geologiche nel centro storico di Palermo finalizzate al rilevamento di elementi di Geomorfologia Urbana). 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 e verifica.