



**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.ssa Giuliana Madonia

Titolo del Programma/Percorso: Le grotte e il mondo sotterraneo

Scuola coinvolta: IS Mario Rutelli, Palermo

Numero Alunni partecipanti: 60

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: due attività seminariali, con sedute laboratoriali, di 4 ore ciascuna; una escursione di 7 ore. 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: novembre 2022

Data di fine del Programma/Percorso: novembre 2022

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):

L'obiettivo del percorso è di far apprendere i metodi di indagine utili a comprendere la genesi delle forme carsiche, superficiali e sotterranee, attraverso lo svolgimento di attività seminariali introduttive, sedute di laboratorio (analisi morfologiche quantitative di forme carsiche tramite l'uso di Google Earth PRO) e attività di laboratorio sul campo (escursione in grotta finalizzata al riconoscimento di forme carsiche sotterranee e al monitoraggio di parametri ambientali). 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.