



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Centro Orientamento e Tutorato (COT) – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

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

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

prof. Edoardo Rotigliano, prof. Christian Conoscenti

Titolo del Programma/Percorso: Il Geologo e il Territorio Fragile

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

Numero Alunni partecipanti: minimo 15 con 70% di presenze

N. Ore Orientamento programmate: 15

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



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

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: laboratori didattici e scientifici del DiSTeM; escursione con attività di campo

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).

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

DiSTeM – 10 ore

Il percorso si articola in: 1) un'attività seminariale, volta ad inquadrare la problematica del dissesto geo-idrologico (tipologie di fenomeni: frane, erosione del suolo, alluvioni; cause



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

geologiche e climatiche del dissesto; metodi di analisi ed intervento); 2) un'escursione sul campo, condotta in un'area siciliana particolarmente a rischio, volta a riconoscere le forme del dissesto. Nel laboratorio PLS a seguire (Il Dissesto Idrogeologico in Sicilia – Modulo II) si approfondirà il tema dei processi morfo-dinamici che dissestano il territorio siciliano. 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.

Il corso di orientamento PNRR “Il Geologo e il Territorio Fragile” di 15 ore (Modulo I) prevede, in prosecuzione, ulteriori 10 ore di attività integrative del Laboratorio PLS “Il Dissesto idrogeologico in Sicilia” (Modulo II). Questi due moduli sono parte del PCTO “Il Geologo e il Territorio Fragile: il Dissesto Idrogeologico in Sicilia”, quale corso integrato di 25 ore complessive, così come schematizzato nella tabella sottostante.

PCTO (corso integrato) IL GEOLOGO E IL TERRITORIO FRAGILE: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN SICILIA (25h)	
Corso PNRR (MODULO I): IL GEOLOGO E IL TERRITORIO FRAGILE: (15h)	Lab PLS (Modulo II): IL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN SICILIA (10h)