



**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.ssa Daniela Varrica, prof.ssa Giovanna Scopelliti, prof.ssa Luciana Sciascia

**Titolo del Programma/Percorso:** Alla Ricerca dell'Oro in Sicilia

**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 – 3 ore

Piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario/Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).

DiSTeM – 12 ore

Il percorso avvicinerà gli studenti alla tematica delle risorse minerarie siciliane utilizzando seminari brevi (introduzione ai minerali e alla mineralogia, aspetti genetici e sfruttamento dei minerali siciliani, caratteristiche mineralogiche, impatto ambientale, descrizione delle tecniche di analisi mineralogica), attività di laboratorio (osservazioni su campioni macroscopici, osservazioni al microscopio ottico) e un'escursione in una miniera di zolfo. Nel laboratorio PLS a seguire (I Minerali Intorno a Noi – Modulo II) si approfondirà la conoscenza dei minerali attraverso attività



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

applicative. 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 “Alla Ricerca dell’Oro in Sicilia” di 15 ore (Modulo I) prevede, in prosecuzione, ulteriori 10 ore di attività integrative del Laboratorio PLS “I Minerali Intorno a Noi” (Modulo II). Questi due moduli sono parte del PCTO “I Minerali Intorno a Noi e la Ricerca dell’Oro in Sicilia”, quale corso integrato di 25 ore complessive, così come schematizzato nella tabella sottostante.

PCTO (corso integrato): I MINERALI INTORNO A NOI E LA RICERCA DELL'ORO IN SICILIA (25h)	
<b>Corso PNRR (MODULO I): ALLA RICERCA DELL'ORO IN SICILIA (15h)</b>	Lab PLS (Modulo II): I MINERALI INTORNO A NOI (10h)