



**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. Giuseppe Montana, dott.ssa Luciana Randazzo

Titolo del Programma/Percorso: Riconoscere e rilevare i geomateriali per l'edilizia monumentale e l'arte della tua città

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)



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

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).



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

DiSTeM – 12 ore

Il percorso proposto si pone come obiettivo principale la sensibilizzazione dei partecipanti verso il patrimonio artistico e culturale del nostro territorio, osservato dall'inedito punto di vista del Geologo. Attraverso seminari e laboratori, saranno affrontate le relazioni fra Geologia e urbanizzazione, ovvero fra minerali/rocce e le materie prime per uso edile o artistico ottenute dal loro utilizzo. I seminari in aula saranno volti ad introdurre il tema e porre le nozioni di base del laboratorio. Essi comprenderanno cenni sui meccanismi genetici, la classificazione ed i criteri per il riconoscimento di minerali e rocce, nonché alcune competenze preliminari sulla natura petrografica dei materiali lapidei naturali e artificiali utilizzati nell'edilizia storica locale, e relativi processi di alterazione e degrado. Le attività laboratoriali aiuteranno a consolidare le nozioni acquisite attraverso l'esperienza diretta visiva e tattile (riconoscimento macro e microscopico delle rocce e dei minerali che le costituiscono, proprietà fisiche di rocce e minerali, ecc.). Nel laboratorio PLS a seguire (Petrografia Urbana – Modulo II) si approfondirà la conoscenza della Petrografia Urbana attraverso attività applicative (visita alla Collezione di Mineralogia; rilievi di "petrografia urbana" nel centro storico di Palermo). 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.

Il corso di orientamento PNRR "Riconoscere e Rilevare i Geomateriali per l'Edilizia Monumentale e l'Arte della tua Città" di 15 ore (Modulo I) prevede, in prosecuzione, ulteriori 10 ore di attività integrative del Laboratorio PLS "Petrografia Urbana" (Modulo II). Questi due moduli sono parte del PCTO "Petrografia Urbana nel Centro Storico di Palermo", quale corso integrato di 25 ore complessive, così come schematizzato nella tabella sottostante.

PCTO (corso integrato): PETROGRAFIA URBANA NEL CENTRO STORICO DI PALERMO (25h)	
Corso PNRR (MODULO I): RICONOSCERE E RILEVARE I GEOMATERIALI PER L'EDILIZIA MONUMENTALE E L'ARTE DELLA TUA CITTÀ (15h)	Lab PLS (Modulo II): PETROGRAFIA URBANA (10h)