



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



## **PERCORSO PLS GEOLOGIA**

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

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

**Referente dell'Istituzione per il PLS:** Prof.ssa Luciana Sciascia ([luciana.sciascia@unipa.it](mailto:luciana.sciascia@unipa.it) – 091.23861604); **Docenti Responsabili del Laboratorio:** Prof.ssa Daniela Varrica ([daniela.varrica@unipa.it](mailto:daniela.varrica@unipa.it) - 091.23861644) - Prof.ssa Giovanna Scopelliti ([giovanna.scopelliti@unipa.it](mailto:giovanna.scopelliti@unipa.it) - 091.23861622) – Prof.ssa Luciana Sciascia ([luciana.sciascia@unipa.it](mailto:luciana.sciascia@unipa.it) – 091.23861604)

**Titolo del Percorso:** I Minerali Intorno a Noi

**Scuole coinvolte:** Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

**Numero Alunni partecipanti:** minimo 15

**N. Ore Percorso:** 10 ore

**Orario di svolgimento:** da concordare

**Tipologia di formazione erogata:**

- in presenza o in modalità mista o a distanza;



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



- Comune in cui si svolge Palermo;

**Data di avvio del Programma/Percorso:** da definire e concordare

**Data di fine del Programma/Percorso:** da definire e concordare

**Luogo di svolgimento:** laboratori didattici e scientifici del DiSTeM

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

Il laboratorio PLS “I Minerali Intorno a Noi” (Modulo II) prevede 10 ore di attività che vanno ad integrare le 15 ore di attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “Alla Ricerca dell’Oro in Sicilia” (Modulo I), di 15 ore. 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)	
Corso PNRR (MODULO I): ALLA RICERCA DELL’ORO IN SICILIA (15h)	<b>Lab PLS (Modulo II): I MINERALI INTORNO A NOI (10h)</b>

In relazione ai contenuti, dopo avere introdotto gli studenti nel mondo dei minerali attraverso le attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “Alla Ricerca dell’Oro in Sicilia”, il presente laboratorio PLS si pone come obiettivo quello di assicurare agli studenti una conoscenza più approfondita dei minerali, mettendo in evidenza quanto essi siano presenti nella vita quotidiana. Sono previste attività seminariali e di laboratorio su: descrizione e applicazione delle tecniche di analisi mineralogica; correlazione tra proprietà chimico-fisico e strutturali dei minerali e loro applicazione in oggetti di uso comune; esperimenti di chimica; interpretazione di diffrattogrammi. 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.