



**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. Fabrizio Pepe ([fabrizio.pepe@unipa.it](mailto:fabrizio.pepe@unipa.it) - 09123864667) – Prof.ssa Marta Corradino ([marta.corradino@unipa.it](mailto:marta.corradino@unipa.it) – 09123864667)

**Titolo del Percorso:** La Geologia Marina e il Vulcanismo

**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;
- Comune in cui si svolge Palermo;



**Università  
degli Studi  
di 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 “La Geologia Marina e il Vulcanismo” (Modulo II) prevede 10 ore di attività che vanno ad integrare le 15 ore di attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “Alla Scoperta degli Oceani” (Modulo I), di 15 ore. Questi due moduli sono parte del PCTO “Alla Scoperta degli Oceani: i Vulcani Sottomarini”, quale corso integrato di 25 ore complessive, così come schematizzato nella tabella sottostante.

PCTO (corso integrato): ALLA SCOPERTA DEGLI OCEANI: I VULCANI SOTTOMARINI(25h)	
Corso PNRR (MODULO I): ALLA SCOPERTA DEGLI OCEANI (15h)	<b>Lab PLS (Modulo II): LA GEOLOGIA MARINA E IL VULCANISMO (10h)</b>

In relazione ai contenuti, dopo avere conosciuto i fondali e i vulcani marini attraverso le attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “Alla Scoperta degli Oceani”, il presente laboratorio PLS consisterà in attività di laboratorio in cui, tramite l’utilizzo di un software, sarà possibile riconoscere, mappare e caratterizzare i vulcani sottomarini ed i prodotti associati alla loro attività (gas e rocce). 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.