



**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 – 091.23861604); **Docenti Responsabili del Laboratorio:** Prof. Edoardo Rotigliano (edoardo.rotigliano@unipa.it - 091.23864649) - Prof. Christian Conoscenti (christian.conoscenti@unipa.it - 091.23864670)

Titolo del Percorso: Il Dissesto Idrogeologico in Sicilia

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; attività di campo

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

Il laboratorio PLS “Il Dissesto Idrogeologico in Sicilia” (Modulo II) prevede 10 ore di attività che vanno ad integrare le 15 ore di attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “Il Geologo e il Territorio Fragile” (Modulo I), di 15 ore. 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)

In relazione ai contenuti, dopo avere introdotto i processi del dissesto idrogeologico attraverso le attività condotte nel precedente corso di orientamento PNRR “La sabbia: tra Terra e Mare, una Risorsa da Preservare”, il presente laboratorio PLS si pone come obiettivo quello di approfondire i fenomeni di dissesto che flagellano la Sicilia. Durante il corso saranno svolte analisi di laboratorio su campioni di argilla, verificando le variazioni di proprietà al variare del contenuto in acqua, nonché rilevamento in remoto, attraverso l’applicativo Google Earth Pro, dei segni di dissesti presenti nel territorio siciliano in corrispondenza di alcune aree campione. 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.