Formazione Scuola-Lavoro - FSL 2026-2027

PROGETTO 187687
LA GEOLOGIA NEI LABORATORI NATURALI: STUDIARE LA NATURA NELLA NATURA

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
Ambito: Scientifico (matematica, informatica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geologia)
Ubicazione: Sede esterna fuori Roma

Descrizione

I laboratori naturali rappresentano ad oggi una straordinaria opportunità formativa per gli studenti che vogliono misurarsi con la conoscenza e la comprensione dei processi naturali portandosi direttamente a contatto con gli stessi. La possibilità offerta da tali laboratori di studiare sul posto i fenomeni naturali e caratterizzarli ai fini della loro gestione in chiave di mitigazione del rischio associato è alla base dell'obiettivo di didattico di queste realtà sperimentali. Il Dipartimento di Scienze della Terra gestisce da diversi anni il laboratorio naturale AcutoFieldLab presso la cava Prenestina di Acuto (FR) ed offre l'opportunità di inserirlo nei PCTO a vantaggio della formazione scolare. Gli studenti dovranno portarsi presso un punto di incontro concordato con il responsabile Sapienza per essere accompagnati ad accedere alla struttura sperimentale.

Competenze specifiche

Gli studenti avranno modo di confrontarsi a scala 1:1 con processi naturali monitorati per essere compresi e gestiti. Nel laboratorio potranno sperimentare la prossimità a processi naturali in atto, visionare dati di monitoraggio, eseguire dei test di interrogazione dei sistemi di acquisizione e di comprensione dei dati regristati.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Descrizione di processi e tecniche, utilizzo di sistemi informatici, misurazione di proprietà geotecniche

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità di adattamento a diversi ambienti
- Capacità di comunicazione
- Capacità di diagnosi
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di gestire lo stress

- Capacità di relazioni
- Capacità nella visione di insieme
- Spirito di iniziativa

Open badge:

Periodo del percorso

Mesi: Aprile, Maggio
Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato
Orario: Antimeridiano
Ore di attività previste per studente: 8
Erogazione: in presenza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IP Industriali
- IP Tecnici
- IT Agraria
- IT Costruzioni
- IT Elettronico/Elettrotecnico
- IT Informatico/Telecomunicazioni
- IT Meccanico
- IT Trasporti
- Liceo Artistico
- Liceo Classico
- Liceo delle Scienze Umane
- Liceo Linguistico
- Liceo Musicale
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Quarte, Quinte

Responsabile del percorso

SALVATORE MARTINO

------- Sapienza Università di Roma - LA GEOLOGIA NEI LABORATORI NATURALI: STUDIARE LA NATURA NELLA NATURA