

Titolo

Allestimento espositivo di rocce nel contesto geologico dell'Italia Meridionale

Tematica

Il ruolo professionale del geologo è quasi del tutto sconosciuto tra i giovani. Lo stesso dicasi per la conoscenza del proprio territorio e quindi per la consapevolezza dei rischi naturali. La progressiva diminuzione delle ore dedicate all'insegnamento della Geografia e delle Scienze della Terra nelle scuole aggrava sempre di più lacuna culturale drammatica per la realtà sociale italiana. L'attività proposta intende offrire un'opportunità di conoscenza diretta della specificità scientifica della Geologia e della realtà professionale del Geologo e al contempo offrire la possibilità di creare un'installazione permanente nelle scuole che contribuisca alla diffusione della conoscenza del territorio campano. L'attività prevede delle ore di didattica sulla struttura geologica del territorio, che prosegue in un'escursione durante la quale la studente impara ad usare strumenti moderni (GPS e cartografia digitale) per leggere il territorio. Inoltre, vengono raccolti campioni di roccia che vengono geo-referenziati e che andranno a costruire il nucleo di un'esposizione ragionata di rocce significative del territorio campano.

Obiettivi formativi:

- ✓ Capacità di lettura elementare di una carta geologica e del riconoscimento delle rocce sul territorio
- ✓ Conoscenza della struttura geologica del territorio e dei rischi e risorse connessi
- ✓ capacità di organizzazione di una esposizione ragionata di reperti
- ✓ sensibilizzazione all'uso di strumenti digitali e satellitari per l'esplorazione del territorio

Articolazione oraria dell'iniziativa ASL (Numero di ore: 36)

N.Ore	Attività	Sede	Tutor
8	Lezioni teorico-pratiche	Istituto Scolastico	Docenti DiSTAR
16	Escursione sul territorio	Outdoor	Docenti e Personale tecnico DiSTAR
12	Laboratorio	DiSTAR	Docenti e Personale tecnico DiSTAR

*(Possibile coinvolgimento di personale INGV)

Compensi per le attività di tutoraggio

Personale Docente Ricercatore	30 Euro/ora
Personale Tecnico	20 Euro/ora

Impiego del personale e Capacità Laboratori

Lezioni teorico pratiche	1 Docente ogni 20 studenti
Attività di Laboratorio	1 Docente+1 Tecnico ogni 15 studenti
Capacità Max di accoglienza Laboratori	15 studenti

Costi aggiuntivi

- 1) Autobus per due giorni a carico delle Scuole.
- 2) Circa 50 Euro per materiale cartoleria e stampa.

Il DiSTAR fornisce alla Scuola le carte geologiche del territorio e la possibilità di sagomare campioni di roccia o realizzare sezioni sottili per microscopia. Possibilità di realizzazione di Modello fisico del territorio con Stampante 3D (costi a carico della Scuole)