

Titolo

Come nasce e a cosa serve una Carta Geologica

Tematica

L'attività intende far conoscere l'importanza della carta geologica come documento scientifico ma soprattutto come strumento tecnico fondamentale per la gestione del territorio. In particolare, si mostrerà come sia lo strumento che ci informa non solo sulle caratteristiche delle rocce affioranti in ogni area ma anche della struttura tridimensionale del sottosuolo. Per fare questo, l'attività alternerà discussioni guidate, osservazioni su Google Earth, uso dello smartphone per registrare orientazioni spaziali esercizi geometrici su stralci di carte topografiche e geologiche, osservazioni su campioni di roccia e su carte geologiche del territorio.

Obiettivi formativi

- Avvicinamento alle Scienze della Terra attraverso la conoscenza pratica di uno dei suoi strumenti scientifici e professionali più importanti
- Integrazione di metodologie didattiche diverse (Google earth, geometria, aspetti storici della disciplina)
- Contributo alle competenze di cittadinanza attraverso la discussione dell'importanza socio-economica delle carte geologiche

Articolazione oraria Modulo (Numero di ore: 5)

N. ore	Attività	Sede	Tutor
0,5	Discussione introduttiva guidata	DiSTAR	Docente DiSTAR
1	Osservazioni su Google Earth e discussione	DiSTAR	Docente DiSTAR
1	Osservazioni su Google Earth e attività pratica	DiSTAR	Docente DiSTAR
1	Attività grafica di geometria	DiSTAR	Docente DiSTAR
1,5	Esercizio finale di geometria (sezione geologica)	DiSTAR	Docente DiSTAR

Impiego del personale e capacità Laboratori

Capacità Max di accoglienza laboratori DiSTAR

20 studenti