

Complementi di geologia

CCS: Scienze Geologiche

Ordinamento: DM 270/04

Titolare del corso: [Martin Silvana](#)

Anno: 3°

Semestre: 2°

Tipo di insegnamento

Crediti: 4

Ambito: Geologico - Paleontologico

Tipologia: caratterizzante

SSD: GEO/03

Frequenza: Obbligatoria

Erogazione: Convenzionale

Ore

Esercitazioni: 48

Studio individuale: 52

Bollettino

Sede:

Dipartimento di Geoscienze

Risultati d'apprendimento previsti:

L'insegnamento consiste di esercitazioni in aula finalizzate ad acquisire la capacità di produrre delle sezioni geologiche dall'analisi di carte geologiche a diversa scala.

Eventuali propedeuticità:

Geomorfologia e Laboratorio di Cartografia, Geologia strutturale.

Prerequisiti:

Laboratorio di Cartografia, Introduzione alla Geologia del Sedimentario, Geologia Strutturale

Metodo di valutazione:

Esecuzione di un profilo topografico e della relativa sezione geologica di una carta geologica.

Ausili didattici:

carte geologiche

Programma:

Esecuzione di sezioni geologiche sulla base di carte rappresentanti diversi contesti geologico-strutturali e stratigrafici. Riconoscimento e rappresentazione di superfici di discordanza, eteropie, zone deformate per pieghe, per faglie e per faglie e pieghe associate. Interpretazione in profondità mediante applicazione degli stili strutturali di regioni diverse, dell'eventuale deformazione polifasica e dei modelli di deformazione pellicolare o con basamento coinvolto. Analisi critica di carte geologiche prodotte in epoche storiche diverse.

Testi di riferimento:

Simpson B., 1992. Lettura delle carte geologiche. Ed. ital. A cura di G. Cusimano e P. Di Stefano, Flaccovio ed., 107 pp. Bennison G.M., Moseley K.A., 2003. Geological structures and maps. Arnold ed., 160 pp. Boulter C. A., 1989. Four dimensional analysis of geological maps. Techniques of interpretation. Wiley & Sons, 296 pp.