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.

.