UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Geological Mapping 2

2021-3-E3401Q010

Obiettivi

Il corso si propone di insegnare agli studenti le tecniche di rilevamento geologico-strutturale e realizzazione di carte geologiche in contesti complessi sia dal punto di vista strutturale che litologico.

Contenuti sintetici

Il corso comprende sei giorni di rilevamento geologico sul terreno dedicati alle osservazioni delle litologie affioranti (basamento cristallino e/o coperture sedimentarie) e all'interpretazione delle strutture presenti alla mesoscala. L'attività di terreno è finalizzata alla redazione di una carta geologica e alla ricostruzione degli eventi geologici dell'area investigata. Viene inoltre effettuato un rilievo di base delle forme e depositi del Quaternario.

Programma esteso

Il corso è finalizzato all'apprendimento delle tecniche di rilevamento geologico più avanzate ed in particolare all'approfondimento di tematiche geologico-strutturali. Verrà affrontato il rilevamento di unità di qualsiasi tipo (basamento, coperture sedimentarie, depositi vulcanici e superficiali), caratterizzate da complesse deformazioni. La cartografia riguarderà preferenzialmente aree opportunamente scelte ubicate nelle Alpi o negli Appennini, con la possibilità eventuale anche di aree all'estero.

Prerequisiti

Geologia Strutturale, Rilevamento Geologico, Principi di Geologia.

Modalità didattica

Rilevamento geologico sul terreno, preparazione di presentazioni e relazioni basate sui dati raccolti.

Materiale didattico

Pubblicazioni scientifiche, carte topografiche, carte geologiche, ecc.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Periodo estivo, solitamente tra fine giugno e inizio settembre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione del lavoro di terreno, presentazione orale, relazione scritta personale. E' disponibile una guida in formato pdf per la preparazione della relazione. La relazione dovrà essere strutturata secondo le indicazioni fornite e dovrà essere corredata dalla carta geologica rilevata e da una o più sezioni geologiche. La valutazione (in trentesimi) sarà effettuata sulla base della qualità e completezza degli elaborati presentati.

Orario di ricevimento

Tutti i giorni in orario di ufficio o per appuntamento via email.