UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Geological Mapping 2

2122-3-E3401Q010

Obiettivi

Preparare lo studente al rilevamento geologico e alla cartografia in ambienti geologici e in contesti strutturali complessi.

Contenuti sintetici

Il corso comprende sei giorni di rilevamento di terreno in cui piccoli gruppi di studenti affrontano, assieme al docente, la cartografia geologica e l'analisi strutturale di unità del substrato (basamento e/o coperture) con deformazioni tettoniche anche complesse; viene effettuato inoltre un rilievo di base e delle coperture superficiali (depositi quaternari).

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.