UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Geological Mapping 2

2425-3-E3401Q010

Obiettivi

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

Contenuti sintetici

Uscita sul campo (Campus Abroad) per complessive 48 ore di attività in presenza, DIDATTICA INTERATTIVA (4 CFU)
Il corso comprende da sei a otto 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

Il superamento degli esami di GEOLOGIA STRUTTURALE, RILEVAMENTO GEOLOGICO e il CORSO DI SICUREZZA SUL TERRENO.

Modalità didattica

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

Materiale didattico

Pubblicazioni scientifiche, carte topografiche, carte geologiche, ecc. che verrano fonrite direttamente dai Docenti responsabili in funzione della zona di studio scelta per l'attività di rilevamento.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Periodo estivo, solitamente tra fine giugno e inizio settembre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

DOMANDE APERTE e PROBLEMI: Allo studente/studentessa viene richiesta la redazione di una relazione a corredo della carta geologica prodotta nel corso dell'attività di terreno. 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.

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ