



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Campagna Geologica 2

2526-3-E3401Q010

Obiettivi

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le seguenti conoscenze e competenze.

Conoscenza e Comprensione: apprendere le tecniche di base del rilevamento geologico-strutturale in aree geologicamente complesse con particolare riguardo alla raccolta sistematica di dati stratigrafici e strutturali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: realizzazione di una carta geologico-strutturale dell'area oggetto di studio integrata con l'analisi dei dati stratigrafici e strutturali raccolti sul terreno.

Autonomia di giudizio e abilità comunicative: verifica sul campo in autonomia della solidità dei dati geologici disponibili per l'area di rilevamento, redazione di una relazione che illustri in modo semplice ma efficace la geologia dell'area oggetto di studio.

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 (Didattica Interattiva con attività Campus Abroad), preparazione di presentazioni e relazioni basate sui dati raccolti. L'attività didattica sul terreno è prevista per complessive ore 48 distribuiti su 6-8 giorni.

Materiale didattico

Pubblicazioni scientifiche, carte topografiche, carte geologiche, ecc. che verranno fornite 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 QUALITÀ
