



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Advanced Stratigraphy and Regional Geology

2223-1-F7401Q087

Obiettivi

L'analisi stratigrafica di una successione sedimentaria (p.es. analisi di Facies). La conoscenza e l'interpretazione stratigrafica della successione sedimentaria Italiana. La comprensione dell'evoluzione orogenica delle Alpi e degli Appennini.

Contenuti sintetici

La geologia d'Italia – Il Paleozoico inferiore e quello superiore. Il Mesozoico (Triassico, Giurassico e Cretaceo). Le Alpi e gli Appennini.

Programma esteso

La Geologia d'Italia. Introduzione stratigrafica e geodinamica. Le successioni sedimentarie del Paleozoico inferiore e quello superiore (p.es. Sardegna e Carnia). Le rocce sedimentarie del periodo Mesozoico (Triassico, Giurassico e Cretaceo) e la loro evoluzione stratigrafica con esempi dalla Lombardia e dal centro-sud d'Italia. L'evoluzione stratigrafica e geodinamica delle Alpi e degli Appennini attraverso le relazioni tra attività tettonica, formazione dei rilievi, sviluppo del drenaggio, distribuzione dell'erosione e trasferimento di sedimenti a lunga distanza durante la collisione continentale.

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali in presenza e uscite sul terreno sulla successione sedimentaria del Dominio Sudalpino.

Materiale didattico

Articoli scientifici forniti dal docente durante le lezioni. Risorse online.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Le competenze fornite durante le lezioni frontali saranno valutate in un esame orale.

La valutazione in generale riguarderà sia le successioni stratigrafiche studiate sia quelle analizzate durante l'escursioni, insieme alla capacità di collegare gli argomenti trattati a lezione.

Orario di ricevimento

Mercoledì dalle 14.30 alle 17.30 (contattare prima il docente all'indirizzo mail: eduardo.garzanti@unimib.it)

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ
