



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Geoenergia

2526-2-F7401Q078

Obiettivi

Fornire conoscenze utili ai geologi per affrontare le problematiche emergenti nel campo delle risorse energetiche (geo-energia) e della sostenibilità.

Contenuti sintetici

Il corso tratterà gli aspetti fondamentali relativi alle problematiche di ricerca e sfruttamento delle risorse energetiche, con cenni ai rischi associati. Il corso si concentrerà sui seguenti argomenti:

- Introduzione alle risorse energetiche rinnovabili
- Termogeologia e pompe di calore
- Energia geotermica profonda
- Energia geotermica superficiale
- Geologia petrolifera
- Stoccaggio sotterraneo di gas/CO₂

Programma esteso

Prerequisiti

Concetti base di:

- fisica
- idrogeologia
- geologia applicata
- geologia strutturale

Modalità didattica

12 lezioni da 2 ore in presenza, Didattica Erogativa

Materiale didattico

Slide del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto

- domande a risposta multipla
- domande aperte
- interpretazione grafici

Orario di ricevimento

Sustainable Development Goals

ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE | CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI | LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO
