UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Geology, Environment and Territory

2324-1-F7501Q101

Titolo

GEOLOGIA AMBIENTE E TERRITORIO

Docente(i)

Prof. Mattia De Amicis

Lingua

Italiano

Breve descrizione

Il corso è composto da due moduli:

- Geologia ambientale e gestione del territorio
- Gestione delle emergenze idrogeologiche

La prima parte prende in considerazione le risorse geologiche, ne viene valutato l'uso sostenibile, e successivamente si analizzeranno gli strumenti di gestione delle risorse territoriali tenendo sempre conto del rapporto tra uomo e territorio.

Nel secondo modulo si passerà alla gestione operativa del territorio, con particolare riferimento all'interfernza tra uomo e processi geologici. Si analizzerà il ciclo di gestione del rischio con particolare riferimento al rischio idrogeologico e sismico. In tale contesto sarà analizzato e inqudrato il contesto legislativo in cui si opera per la gestione dei rischi geologici.

E' previsto un laboratorio pratico dove si useranno strumenti di gestione di dati territoriale (GIS) per la creazione di cartografia tematica per la pianificazione sia territoriale, sia di emergenza (piani di protezione civile).

CFU / Ore

- Geologia ambientale e gestione del territorio: 48 ore di lezione frontale, 6 CFU
- Gestione delle emergenze idrogeologiche: 32 ore di lezione frontale, 4 CFU
- laboratorio cartografia tematica: 20 ore, 2 CFU

Periodo di erogazione

Primo semestre

- Geologia ambientale e gestione del territorio

Secondo semestre

- Gestione delle emergenze idrogeologiche
- Laboratorio cartografia tematica

Voto finale calcolato come media ponderata dei voti dei due moduli

Sustainable Development Goals

ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI | ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE | CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI | CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI | VITA SULLA TERRA