



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Geology, Environment and Territory

2223-1-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 riguarda l'analisi delle risorse geologiche, il loro uso sostenibile, e si analizzeranno gli strumenti di gestione delle risorse territoriali tenendo conto del rapporto tra uomo e territorio.

Nel secondo modulo si passerà alla gestione operativa del territorio, con particolare riferimento all'interferenza 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 inquadrato 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

---