

COURSE SYLLABUS

Geology Teaching

2021-1-F7501Q093-F7501Q107M

Obiettivi

1. _____
2. effettuare le connessioni logiche tra gli argomenti;
3. identificare le nozioni essenziali e le modalità di ragionamento.

Contenuti sintetici

- _____
- Il tempo profondo. Cronologia relativa e assoluta
- Geologia d'Italia
- Processi esogeni
- Il ciclo idrologico
- Acque superficiali e sotterranee
- Interazione con attività umana

Programma esteso

Il modulo tratterà gli argomenti principali della Geologia, ponendo l'attenzione più che sui contenuti, sulle modalità didattiche per il trasferimento delle conoscenze.

In particolare, saranno presi in considerazione:

I processi endogeni che formano e modellano il pianeta Terra. Nucleo, mantello e crosta terrestre; struttura dei fondali oceanici; Margine di placca divergente (rifting), trasformi (movimento laterale), e convergente (subduzione). I processi magmatici e i diversi tipi di vulcani presenti sulla Terra - Le principali strutture tettoniche della crosta terrestre - I terremoti. La conformazione geologica dell'Italia Il rischio sismico e vulcanico.

Prerequisiti

Saranno considerate acquisite le conoscenze di una Geologia di base e fornite le indicazioni bibliografiche per una eventuale integrazione o un ripasso dei contenuti.

Modalità didattica

Le lezioni frontali saranno in diretta streaming (*online*) seguendo il normale orario didattico delle lezioni. Inoltre, le lezioni frontali verranno registrate.

Il laboratorio, con modalità di didattica attiva, sarà in presenza e da remoto

Materiale didattico

Diapositive delle lezioni frontali, materiale supplementare discusso in aula.

Durante lo svolgimento delle lezioni verranno indicati e forniti eventuali ulteriori materiali didattici (articoli e diapositive) che potranno integrare la preparazione dell'esame. Sarà inoltre indicata una sitografia a possibili video di geologia, anche in aggiunta a quanto visto e discusso a lezione.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Presentazione progetto didattico

Orario di ricevimento

Su appuntamento via email
