

Classe	1° A ELE
Disciplina	Scienze della terra
Docente teorico	Schembra Caterina
Libro di testo	Scienze della terra. Casa editrice Zanichelli

Argomenti sviluppati (docente teorico):

- I materiali della terra solida:
I minerali, i silicati e i carbonati
Le rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche
Il ciclo delle rocce

- I fenomeni vulcanici
I vulcani
I prodotti delle eruzioni
Tipi di eruzione
La forma dei vulcani
La distribuzione geografica dei vulcani
I vulcani italiani
Rischi e risorse legati all'attività vulcanica

- I fenomeni sismici:
I terremoti
Le onde sismiche
Misurare un terremoto
Informazioni da un terremoto
La distribuzione geografica dei terremoti
La difesa dai terremoti

- La tettonica delle placche:
La struttura interna della terra
Indizi per studiare la dinamica interna del pianeta
L'espansione e la subduzione dei fondi oceanici
Le placche litosferiche
I margini divergenti, convergenti, trasformati
Il motore delle placche

- L'universo e il sistema solare:

le stelle

le galassie

il sistema solare

il sole

- Il pianeta terra:

il moto di rotazione della terra

il moto di rivoluzione della terra

le stagioni e le zone astronomiche della terra