LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

Materia: Scienze della terra/ Ecologia

Docente: Palli Jessica **Anno Scolastico: 2026/2027**

Testi: Il racconto della terra - Alba Gainotti, Alessandra Modelli, Grazia Ceruti

Idrografia:

- Suddivisione delle acque sul pianeta terra
- Principali bacini idrografici nella loro morfologia (differenziazione tra acque dolci ed acque salate; superficiali e profonde).
- Descrizione e differenze tra Fiumi, Torrenti, Laghi.
- Mari ed Oceani (moto ondoso)
- Ghiacciai, morfologia e le diverse tipologie.

Vulcani:

- Morfologia
- Eruzioni nelle loro diverse tipologie

Terremoti:

- Definizione, con differenziazione delle onde sismiche.
- Definizione di sismografo, differenze tra magnitudo ed intensità con le scale di misurazione.

Suolo e Rocce:

- Definizione Di minerale, con definizione ed analisi delle diverse tipologie di rocce.
- Cenni di composizione del suolo.

Antropocene:

- Concetto di Ambiente, Habitat, Ecosistema e Nicchia Ecologica
- Limiti planetari
- Sostenibilità

Concetto di Energia:

- Definizione e forme di energia (primarie e secondarie)
- Storia dell'energia; dal legno ai combustibili fossili, trasporti, comunicazioni e nucleare.
- Energia Oggi: combustibili fossili ed energie rinnovabili
- Energia Domani: Transizione energetica e possibili soluzioni

Pianeta terra:

- Limiti dello sviluppo: Risorse Cibo e disponibilità di cibo
- Acqua: abbondanza e scarsità, impronta idrica, disuguaglianze e conflitti

Biosfera:

- Cicli della materia; con l'influenza dell'uomo sugli stessi
- Cambiamento climatico e Tutela dell'ambiente Art. 9

Rifiuti inquinamento e spreco

Ambiente:

- Rapporti intra/interspecifici
- Concetto di Organismo e fattori Aerobici ed Anaerobici