



Materia: Ecologia

Docente: Palli Jessica

Anno Scolastico: 2024/2025

Testi: Energia, risorse, ambiente – Balzani, Venturi (Zanichelli)

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