

Materia: Ecologia

Docente: Palli Jessica

Anno Scolastico: 2025/2026

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