

Programma svolto a.s. 2024/25

Classe 1D

Ecologia e pedologia

Docente Granito Carmine

1. Il clima

- 1.1 La climatologia
- 1.2 La luce
- 1.3 La temperatura
- 1.4 I fattori del clima

2. I fattori dell'ambiente

- 2.1 Gli ecosistemi
- 2.2 Il biotopo
- 2.3 La biocenosi
- 2.4 L'evoluzione delle comunità
- 2.5 I livelli trofici
- 2.6 I rapporti tra gli organismi
- 2.7 I biomi (terrestre e acquatico)
- 2.8 Gli agroecosistemi

3. Lo studio delle popolazioni

- 3.1 La struttura delle popolazioni
- 3.2 La distribuzione spaziale di una popolazione
- 3.3 La dinamica delle popolazioni
- 3.4 Le curve di crescita delle popolazioni
- 3.5 Le strategie di sviluppo

4. Lo studio del suolo

- 4.1 Il profilo di suolo
- 4.2 La pedogenesi
- 4.3 Lo strato attivo e lo strato inerte
- 4.4 Gli orizzonti del suolo

Obbiettivi minimi.

Le conoscenze minime necessarie sono:

1. Conoscere le principali caratteristiche del clima e la sua importanza per l'agricoltura.
2. Conoscere la definizione di ecosistema e la differenza tra biotopo e biocenosi.
3. Capire le strategie di sviluppo delle popolazioni e come una specie riesce a colonizzare il territorio.
4. Sapere cos'è la pedogenesi e come viene suddiviso il suolo.

IL DOCENTE

Luigi Zito

I RAPPRESENTANTI

Sofia Sironi

Giorgia Micheli