



Programma svolto

Anno scolastico 2022 – 2023

Materia: GEOPEDOLOGIA ECONOMIA ED ESTIMO

Classe 3ACTT

n° ore settimanali 3

insegnante: **prof MARCHETTI FABIO**

itp **CAPONIO LEONARDO**

1 – Fattori e processi di formazione del suolo

- L'importanza del suolo e la pedogenesi
- Caratteristiche del suolo

2 – Ecosistemi, agrosistemi e loro evoluzione

- Ecosistema, habitat e nicchia ecologica
- I fattori che caratterizzano l'ecosistema
- Il clima
- Livelli trofici, catena alimentare e piramidi ecologiche
- Le popolazioni e la loro dinamica
- Stabilità e dinamica di un ecosistema
- Gli ecosistemi artificiali

3 – Il dissesto idrogeologico e le sue espressioni

- Il dissesto idrogeologico
- Processi torrentizi e dinamica fluviale
- Le alluvioni

4 – Prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico

- La difesa del suolo
- Prevenzione e ripristino ambientale

5 – Rappresentazione cartografica e carte tematiche

- Le carte tematiche
 1. Significato delle carte tematiche
 2. Tipi di carte tematiche

6 – Prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico

- Significato di rifiuto
- La raccolta differenziata

7 – Atmosfera e ambiente: risorse e inquinamenti

- Caratteristiche e inquinanti dell'atmosfera
- Indicatori biologici per la qualità dell'aria

8 – Acqua

- Disponibilità e consumi



- L’inquinamento dell’acqua
- Gestione sostenibile
- Acque di prima pioggia

9 – Sviluppo sostenibile (Educazione Civica)

- Agenda 2030, obiettivo 11: città e comunità sostenibili

Libro di testo adottato:

- Geopedologia Ecologia Territorio di S. Minelli, S. Oggioni, S. Patelli, Ed. REDA
- Nuova Geopedologia Green di C. Cavalli, Ed. HOEPLI

Salò, 26/05/2023

l’insegnante MARCHETTI FABIO