



Programma svolto

Anno scolastico 2024 - 2025

Materia: Geopedologia, Economia ed Estimo Classe: 3ACTT

n° ore settimanali: 3

insegnanti: **prof** Marco Infante **itp** Francesca Filisina

1 – Il clima

- Fattori climatici.
- Tipi di clima.
- Tipi di clima in Italia.
- Cambiamenti climatici.

2 – L’ambiente fisico

- I minerali.
- Le rocce.
- Il suolo.
- Il terreno.

3 – L’ambiente biologico

- Organismi viventi nel suolo.
- L’aria.
- L’acqua.
- Gestione sostenibile dell’acqua.

4 – L’ambiente urbano

- Sviluppo urbano.
- Insediamenti inclusivi.
- Città metropoli.
- Problemi nelle città.
- Dinamica delle popolazioni.

5 – Risorse naturali del territorio

- Le foreste.
- Le acque di superficie.
- Rappresentazione grafica delle risorse.
- Progettare, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell’ecosistema.

6 – Gestione sostenibile del territorio

- Impatto ambientale.
- Impronta ecologica.
- Agenda 21.
- Governo del territorio.



7 – Tutela del territorio

- I fattori naturali che arricchiscono il suolo.
- I fattori che impoveriscono il suolo.
- Il degrado del suolo e i dissesti idrogeologici.
- Ingegneria naturalistica.

8 – I terremoti

- La normativa di riferimento.
- Il fenomeno naturale.
- L’epicentro.
- Lo tsunami.

9 – Forme e fonti di energia

- L’energia.
- Fonti di energia non rinnovabili.
- Forme e fonti di energia rinnovabili.
- Utilizzo e accesso ai sistemi di energia sostenibili.

10 – Edilizia ecosostenibile

- Edilizia biocompatibile.
- Trasmissione del calore.
- Zone climatiche.
- Casa passiva.

Libro di testo adottato:

- *Geopedologia green*, Carlo Cavalli, HOEPLI.

Salò, 22/05/2025

l’insegnante Marco Infante