

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2022-2023

Classe: 3 G CAT

Docente: Bocaccio Daniele

Disciplina: Geopedologia, Economia, Estimo

- **Geomorfologia**

- Deriva dei continenti
- Magnetismo terrestre
- La tettonica a placche
- Sismicità e origine dei terremoti
- La formazione delle rocce

- **Fattori e processi di formazione del suolo**

- La pedogenesi
- Tessitura del suolo
- Caratteristiche chimiche del terreno
- L'acqua nel terreno e potenziale idrico
- Profilo e valutazione dei suoli
- Tecnologie applicate alla rilevazione del territorio : GPS, GIS, SIT, droni

- **Ecosistemi, evoluzione e agrosistemi**

- Ecosistema : fattori biotici e abiotici
- Clima : fattori climatici ed elementi del clima
- Livelli trofici e piramidi ecologiche
- Popolazioni e dinamica di evoluzione
- Agroecosistema ed ecosistema urbano

- **Dissesto idrogeologico e analisi dei dati ISPRA**

- Fattori e situazione in Italia
- Erosione del territorio
- Frane : tipologie e analisi delle regioni italiane
- Processi torrentizi e dinamiche fluviali : opere di difesa attive e passive
- Alluvioni : rischio e analisi delle regioni italiane
- Prevenzione e difesa del suolo : Sistemazioni idrauliche ed elementi di ingegneria naturalistica

EDUCAZIONE CIVICA

L'uomo nel territorio , rapporto uomo-natura, Cambiamenti climatici, analisi dei gas serra

Ivrea, 9 giugno 2023