

**PROGRAMMA FINALE Svolto di
GEOPEDOLOGIA**

Classe 3° B CAT - A. scol. 2022/2023.

Docente: prof. Mirabella Fabio, prof.ssa Messina Antonio

CONTENUTI

AMBIENTE NATURALE

- **i silicati**
- **ciclo delle rocce,**
- **tipi di rocce,**
- **la datazione delle rocce**
- **La formazione del suolo;**
- **i fattori pedogenetici;**
- **il terreno naturale e agrario.**

AMBIENTE BIOLOGICO

- **Autotrofi;**
- **Eterotrofi;**
- **decompositori;**
- **microflora;**
- **microfauna;**
- **mesofauna;**
- **Composizione dell'atmosfera e dell'universo;**
- **inquinamento dell'aria;**
- **l'effetto serra;**
- **Disponibilità e consumi;**
- **ciclo dell'acqua;**
- **inquinamento dell'acqua.**

AMBIENTE URBANO

- **Viabilità;**
- **Mobilità sostenibile;**
- **i rifiuti urbani;**
- **il rumore;**
- **l'inquinamento dell'aria;**
- **radiazioni non ionizzanti;**
- **l'inversione termica**
- **Tipo di popolazione;**
- **previsione di crescita demografica.**

RISORSE DEL TERRITORIO

- **Caratteristiche fisiche del terreno;**
- **caratteristiche chimiche del terreno;**
- **I fiumi;**
- **i laghi.**

SVILUPPO SOSTENIBILE

- **impronta ecologica;**
- **agenda 2030.**

TUTELA DEL TERRITORIO

- **L'aria nel suolo;**
- **l'acqua nel suolo;**
- **la luce, l'attività biochimica e la disgregazione delle rocce;**
- **I fenomeni del dilavamento, erosione e frane;**
- **l'evapotraspirazione.**

Alcamo li 05/06/2023

I Docenti:

prof. Fabio Mirabella

prof. Antonio Messina