



a.s. 2022/2023

PROGRAMMA DI GEOPEDOLOGIA

Docente: MAURIZIO MERLINO

- **L'ecosistema:** fattori biotici ed abiotici- la fotosintesi e la catena alimentare;
 - **Il clima:** fattori ed elementi;
 - **I minerali, le rocce e la pedogenesi;**
 - **Il terreno agrario:** proprietà fisiche e chimiche- concetto di fertilità;
 - **Gestione del territorio:** la cartografia catastale e le carte tematiche- la Land Capability e il PRG;
 - **Dissesto idrogeologico:** fattori di rischio e relativi interventi;
 - approfondimenti: **Le alluvioni** - visione/studio e commento **del video Rai TV- Fuori Luogo- Genova: "Le strade d'acqua" dell'11/08/2015**
 - **Inquinamento dell'aria;**
 - **Inquinamento dell'acqua:** biologico, fisico e chimico- i depuratori;
 - **Approfondimenti (ricerche di gruppo):**
L'acqua potabile - le acque minerali, i depuratori.
- DIRITTO:** Compresenza (vedi programma di Diritto prof. G. Rondini)

Perugia, 1 giugno 2023

(Prof. Maurizio Merlino)

Gli Alunni:

1) _____

2) _____

3) _____