



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) \_\_\_\_\_