

a.s. 2017/2018

## 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, la carta clivometrica e le carte tematiche- la Land Capability e il PRG- costruzione di una carta clivometrica- accesso al sito UmbriaGeo e visualizzazione della cartografia;
- **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;

### **ECONOMIA**

PIL- Debito pubblico e deficit pubblico- sistema fiscale italiano- imposte e tasse- presupposto di imposta, imponibile ed aliquote- elusione ed evasione fiscale- imposte dirette: **IRPEF e IMU**- Imposte indirette: **IVA**.

Perugia, 25 maggio 2018