

Docente: STEFANO SANNA

Classe e indirizzo: 3 E

Disciplina: GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO.

Numero di ore di lezione settimanali della disciplina: 3

- Che cos'è la pedologia, la classificazione delle rocce: le rocce magmatiche, le rocce sedimentarie, le rocce metamorfiche, i minerali.
- La pedogenesi e i principali fattori della pedogenesi, la stratigrafia dei terreni.
- Alterazione delle rocce.
- Funzioni degli esseri viventi e della sostanza organica del suolo.
- Formula dell'evoluzione del suolo.
- Le proprietà del terreno.
- Il terreno agrario.
- Terreni autoctoni e alloctoni.
- Il terreno e le sue funzioni, i diversi aspetti del terreno, la fase solida (la tessitura, la porosità, la struttura), la fase liquida, la fase gassosa, la gestione dell'acqua in eccesso, le proprietà fisicomeccaniche del terreno, gli aspetti chimici e biologici.
- La classificazione meccanica del terreno.
- Resistenza al taglio del terreno.
- Capacità portante e consolidamento del terreno.

Guspini, _____

Il docente

Stefano Sanna