



## **Programma svolto di Ecologia Pedologia Anno Scolastico 2022/2023**

### **II B**

Docente: **Prof.ssa Annalisa Zanda**

Docente ITP: **Prof. Franco Loi**

**Libro di testo:** Scienze e Tecnologie Applicate – Ecologia Pedologia editore REDA

**Libro di testo:** Agronomia Territoriale editore POSEIDONIA

**Ulteriori materiali utilizzati:** Materiale del docente, slide e fotocopie

### **Ripasso**

Cosa studia l'ecologia , L'ecosistema, l'Habitat e la nicchia ecologica slide fornite dal docente

### **1. L'agroecosistema, un ecosistema artificiale slide e appunti forniti dal docente**

1.1 L'agroecosistema vitivinicolo

1.2 L'agroecosistema forestale

1.3 L'agroecosistema cerealicolo

### **2. La gestione dell'acqua**

L'irrigazione

I sistemi di irrigazione a basso consumo d'acqua

I sistemi di microirrigazione



Tecniche di risparmio dell'acqua

Criteri di scelta del sistema di irrigazione

### **I minerali e le rocce**

Le rocce magmatiche (intrusive ed effusive)

Le rocce sedimentarie

Le rocce metamorfiche

### **Il processo pedogenetico**

Il suolo

Il profilo del suolo

Caratteristiche fisiche del suolo

Caratteristiche chimiche del suolo

Il docente

Prof.ssa Annalisa Zanda