



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