

CLASSE IV D

A.S. 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE

La gestione dell'acqua in eccesso: ristagno idrico e compattamento del terreno.

Interventi sulla morfologia del territorio: le sistemazioni di pianura. L'affossatura e drenaggio. Drenaggio tubolare, a fognatura e con aratro talpa.

Tradizionali schemi di sistemazioni di pianura. Sistemazioni di collina: sistemazioni di traverso e a rittochino. Sistemazioni con interventi di modificazione della morfologia del versante: ciglionamento, terrazzamento e ripiani raccordati.

La gestione dell'acqua in difetto: il bilancio idrico e l'evapotraspirazione. I sistemi di irrigazione ad elevato consumo d'acqua (sommersione, scorrimento, infiltrazione laterale) Sistemi di irrigazione per aspersione. La microirrigazione e la subirrigazione. Tecniche di risparmio idrico e aridocoltura.

La gestione della fertilità chimica del terreno: La classificazione dei fertilizzanti: ammendanti, correttivi e concimi. Il campionamento del terreno e la valutazione dei dati dell'analisi del terreno. La reazione dei concimi. Il titolo dei concimi. Concimi minerali semplici: concimi azotati, fosfatici e potassici. Concimi complessi binari e ternari. Il piano di concimazione. I fertilizzanti organici e il bilancio umico del terreno.

Genova, giugno 2025

Prof.ssa Laura Costanzi

Prof. ssa Alessia Filippazzo