

Programma di Agronomia

Classi IV C/D – anno scolastico 2025/2026

Ore settimanali: 2

Modulo 1 – FATTORI DI CONTESTO

1. L'acqua del suolo

- Principali sistemi irrigui.
- Uso sostenibile delle acque.
- Rapporti tra fase solida e fase liquida, le costanti idrologiche, il pH, il tensiometro.
- La qualità dell'acqua: temperatura, sospensioni, durezza, inquinanti.

Modulo 2 – LE TECNICHE

1. Le sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni

- Scopi delle sistemazioni di pianura e di collina.
- Le sistemazioni di pianura.
- Le sistemazioni di collina e di montagna.
- Il drenaggio sotterraneo.
- Il dissesto idrogeologico.
- Frane e calanchi.

2. La risorsa acqua e l'irrigazione

- Equazione del bilancio idrico.
- Le variabili irrigue.
- Metodi irrigui.
- Classificazione agronomica dell'irrigazione.
- Organizzazione territoriale dell'irrigazione.
- Cenni di bonifica idraulica.

3. La concimazione

- La fertilità agronomica.
- L'analisi chimico-fisica del suolo.
- Il piano di concimazione.
- Concimi, ammendanti e correttivi.
- Macro e microelementi.
- L'azoto e i concimi azotati.
- Il fosforo ed i concimi fosfatici.
- Il potassio ed i concimi potassici.
- Il titolo di un concime.
- Concimi semplici e composti.
- Concimazione organica e utilizzo dei reflui zootecnici.

Nota finale: Si precisa che durante quest'anno scolastico gli studenti hanno cambiato cinque docenti di materia, dunque gli argomenti qui riportati sono stati svolti da docenti differenti e solamente l'unità 3 del modulo 2 è stata svolta dal Prof. Francini.

Lorenzo Francini

Prof. Lorenzo Francini

Alfio Antonino Sgarlato

Prof. ITP Alfio Antonino Sgarlato