

Programma di Tecniche di Produzioni animali e vegetali

Classe 4C – anno scolastico 2025-2026

Ore settimanali: 3

Modulo 1 – ZOOTECNIA

1. La digestione dei bovini

- Morfologia e fisiologia nei poligastrici.
- La ruminazione, il rumine e la digestione della cellulosa.
- Gli AGV.

Modulo 2 – LE COLTURE ARBOREE - parte generale

1. Le piante arboree da frutto

- Morfologia e fisiologia delle piante arboree da frutto (pomacee, drupacee, vite, olivo) con particolare attenzione a gemme, produzioni a legno e a frutto, fioritura e fruttificazione.

Modulo 3 – LA PROPAGAZIONE E L'IMPIANTO DEL FRUTTETO

1. La propagazione

- Le principali tecniche di propagazione degli alberi da frutta con particolare attenzione agli innesti.

Modulo 4 – LE TECNICHE DI COLTIVAZIONE

1. L'impianto dell'arboreto

- La valutazione di idoneità del clima e del suolo.
- La scelta varietale.
- Il progetto d'impianto, i sesti d'impianto e i corredi d'impianto.
- Le lavorazioni del terreno.
- L'acquisto e la messa a dimora del materiale vivaistico.

2. Le tecniche di coltivazione

- La gestione della fertilità del suolo e la concimazione.
- Le tecniche di manutenzione del frutteto.
- L'irrigazione.
- Il controllo delle infestanti.
- La potatura.
- La concimazione del frutteto.
- La difesa del frutteto.
- Raccolta e trasporto ai centri di lavorazione.

Modulo 5 – l'Uliveto

- Cenni storici sull'uso dell'ulivo.
- Addomesticazione dell'ulivo, differenze oleastro e ulivo addomesticato.
- La filiera dell'olio d'oliva.
- Dati di produzione dell'olio d'olivo in Italia e nel mondo.
- Cenni di anatomia, morfologia e botanica dell'ulivo.
- Ciclo fenologico dell'ulivo.
- Propagazione: innesto e autoradicazione.
- Impianto e sesto d'impianto.
- Piantagione e coltivazione.

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 i moduli 4 e 5 sono stati svolti dal Prof. Francini.

I DOCENTI

(PROF. ITP VALLERGA FEDERICO)



(PROF. FRANCINI LORENZO)

