

CLASSE IV D

A.S. 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE

PRODUZIONI ANIMALI

L'alimentazione del bestiame: principi nutritivi e principi alimentari. Funzioni e composizione degli alimenti: acqua, glucidi, lipidi, protidi, vitaminee minerali.

L'importanza della fibra nell'alimentazione dei ruminanti. Metodi di determinazione della fibra. L'energia contenuta negli alimenti zootecnici. Unità foraggiere latte e unità foraggiere carne.

L'analisi e valutazione chimica degli alimenti. Le analisi di cartellino.

L'allevamento della vacca da latte: inseminazione e monta naturale, gravidanza, parto, lattazione, mungitura, asciutta. Modalità di somministrazione degli alimenti.

PRODUZIONI VEGETALI

Morfologia e fisiologia delle piante arboree. Il sistema radicale e la chioma. Classificazione delle gemme. Rami a legno e formazioni fruttifere. Fioritura, impollinazione e fecondazione. Accrescimento e maturazione dei frutti. Frutti climaterici e frutti non climaterici.

La propagazione dei fruttiferi. Propagazione per via vegetativa. La tecnica di propagazione per talea. L'innesto: principali tipi di innesto. Scopi e funzioni dell'innesto. L'affinità tra portainnesto e marza.

Progettazione, impianto e gestione del frutteto. La vocazionalità pedoclimatica. Sistemazioni e lavorazioni del terreno. L'impianto: epoca ed esecuzione. I sesti d'impianto. Interventi di gestione del terreno. L'inerbimento. Potatura di allevamento: forme di allevamento in volume e forme di allevamento appiattite (con particolare riferimento alla vite e all'ulivo).

Genova, giugno 2025

Prof.ssa Laura Costanzi

Prof.ssa Alessia Fippazzo