



PROGRAMMA SVOLTO

TECNICHE DI PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECHNICHE

CLASSE: 3E – a.s. 2025/2026

ORE SETTIMANALI: 3

DOCENTI: Lisa Ghidetti, Luca Macciò

STRUMENTI DIDATTICI: libro di testo, presentazioni multimediali e materiali didattici forniti dai docenti

1) GENERALITÀ COLTURE ERBACEE

Piante erbacee e arboree

Monocotiledoni e dicotiledoni

Ciclo produttivo graminacee annuali e fasi fenologiche

2) TECNICHE CULTURALI

Semina in pieno campo: a spaglio, a righe, di precisione

Semina in ambiente protetto: semenzaio, contenitori, serra

Generalità sul piano di fertilizzazione

Generalità sul controllo delle infestanti: mezzi meccanici, fisici, biologici, agroecologici e diserbo chimico

3) CEREALI

Generalità cereali minori e maggiori

Morfologia delle graminacee

Esigenze termiche: cereali microtermi e macrotermi

Principali cereali: frumento (tenero e duro) e mais (da granella e silomais)



Ciclo produttivo e fasi fenologiche

Esigenze pedoclimatiche

Tecniche di coltivazione

Prodotto finale e utilizzi

Problematiche legate alle micotossine

Cenni sul riso: morfologia, ciclo produttivo, diversi sistemi di coltivazione (sommersione)

4) COLTURE AGROINDUSTRIALI

Principali colture: pomodoro, patata e basilico

Ciclo biologico e fasi fenologiche

Scelta varietale

Tecniche di coltivazione

Raccolta, conservazione e qualità del prodotto

5) ZOOTECNIA

Concetti di specie, razza, individuo

Principali razze bovine da carne e da latte

Riproduzione: apparati maschile e femminile, fecondazione, inseminazione naturale e artificiale

Curva di lattazione e parametri.

Arenzano (GE), 28/05/2026