



I.I.S. MARSANO
Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico

via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it



SEDE DI ARENZANO

PROGRAMMA SVOLTO DI “TECNICHE DI PRODUZIONE VEGETALE E ANIMALE”
a.s. 2024 – 2025 - Classe 5G– Indirizzo Professionale - Attività 3 ore settimanali

Docenti: Prof.ssa ARONICA Calogera - Prof.ssa MACCIO’ Luca

ARGOMENTI E CONTENUTI

1. MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DELLE PIANTE ARBOREE

2. IMPIANTO E GESTIONE DI UN FRUTTETO

3. POMACEE

Biologia e Fisiologia

Coltivazione, raccolta

4. DRUPACEE

Biologia e Fisiologia

5. VITE - OLIVO

Biologia e Fisiologia

Coltivazione – qualità - caratteristiche e impieghi dei frutti.

Sistemi d’impianto di una coltura arborea in funzione alla preparazione dell’esame di stato

PRODUZIONE ANIMALE

ARGOMENTI E CONTENUTI

6. ANALISI E VALUTAZIONE CHIMICA DEGLI ALIMENTI

Il valore degli alimenti per mono gastrici e poli gastrici

Analisi e valutazione chimica degli alimenti

Mangimi, foraggi ed insilati

Razionamento e tecniche di alimentazione

Aspetti ecologici e sanitari degli allevamenti

Il benessere animale - Legislazione

7. GESTIONE DEI SISTEMI DI ALLEVAMENTO E ACQUACOLTURA

8. REFLUI E IMPIANTI DI DEPURAZIONE

9. BIOGAS

10. EDUCAZIONE CIVICA

Intelligenza Artificiale

Agenda 2030 – Biosostenibilità - Agrifotovoltaico

11. ATTIVITA' LABORATORIALI

Durante lo svolgimento delle lezioni, sono previste attività laboratoriali e visite aziendali specifiche inerenti alle materie trattate

METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

Le attività didattiche vengono articolate con didattica frontale e con una serie di attività laboratoriali organizzate individualmente ed a gruppi

CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione viene eseguita sia con interrogazioni scritte che orali, integrate da compiti di realtà che mettono gli studenti a confronto con situazioni di lavoro reali, rielaborare i concetti teorici e saperli applicare nella pratica laboratoriale, saper acquisire dati ed esprimere correttamente i risultati derivanti da misurazioni, saper redigere una relazione tecnica di laboratorio.
saper comunicare le conoscenze acquisite con opportuno linguaggio tecnico.

STRUMENTI UTILIZZATI

Libri di testo e materiale didattico fornito dai docenti che sono stati condivisi su Classroom, appunti e presentazioni preparati per la classe, sono previsti approfondimenti di attualità.

CONOSCENZE COME OBIETTIVI MINIMI (le conoscenze fondamentali relative a ciascun punto sono intese e sono riportati in grassetto e corsivo)

- saper descrivere le caratteristiche morfologiche e le fasi fenologiche della pianta, saperne riconoscere le esigenze pedoclimatiche, sesto d'impianto, le diverse operazioni di preparazione del terreno;
- saperne riconoscere le principali razze e forme di allevamento, alimentazione;
- saper descrivere, i concetti di benessere animale;

Nell'ambito dello svolgimento dei vari argomenti, per gli alunni con Bisogni Educativi Speciali sono stati adottati tutti gli strumenti compensativi e dispensativi, prendendo in considerazione il PDP come strumento di riferimento.