



**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

## **TECNICHE DI PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECHNICHE**

**CLASSE** : 4-E a.s. 2023/2024

**ORE SETTIMANALI** : 3

**DOCENTI** : Manuel Lamanna

### **1) LE PIANTE ARBOREE DA FRUTTO**

Morfologia e fisiologia delle piante arboree da frutto con particolare attenzione a gemme, produzioni a legno e a frutto, fioritura e fruttificazione.

Le principali tecniche di propagazione degli alberi da frutta con particolare attenzione agli innesti e alle talee.

### **2) L'IMPIANTO ARBOREO**

La valutazione di idoneità di un suolo: vocazionalità pedo-climatica.

La scelta varietale.

Il progetto d'impianto, con particolare attenzione rivolta al sesto d'impianto.

Le lavorazioni del suolo

L'acquisto e la messa a dimora del materiale vivaistico.

La potatura e le forme d'allevamento più diffuse

### **3) LE SPECIE ARBOREE**

Analisi approfondite delle seguenti colture arboree:

Vite

Olivo

Analisi più generali delle seguenti colture:

Pesco

Ciliegio

Albicocco

Susino

#### **4) MODULO DI ZOOTECNIA**

Morfologia e fisiologia nei poligastrici e nei monogastrici

La ruminazione

Cenni di anatomia e fisiologia dei bovini da latte e da carne;

Le caratteristiche della sintesi del latte;

La composizione del latte

La curva di lattazione.

Selezione e incrocio

#### **METODOLOGIE**

- Lezione frontale e partecipata
- Attività laboratoriale
- Attività didattica attraverso materiale fornito (Classroom e contenuti multimediali)

#### **CRITERI E METODI DI VALUTAZIONE**

Il giudizio complessivo su ogni singolo alunno terrà conto del lavoro individuale svolto e della partecipazione al lavoro del gruppo classe.

**Le prove orali verranno valutate tenendo conto di:**

1. Conoscenza degli argomenti affrontati in classe;
2. Linguaggio tecnico appropriato;
3. Capacità di fare collegamenti con discipline affini o con argomenti passati della medesima disciplina;
4. Capacità di rielaborazione, analisi e sintesi.

**Le prove scritte verranno valutate tenendo conto di:**

1. Competenza nell'uso di termini tecnico-scientifici;
2. Capacità di rielaborare le conoscenze acquisite

3. Capacità di riflessione
4. Capacità di analisi e sintesi
5. Capacità di utilizzo del tempo a disposizione

#### **STRUMENTI DIDATTICI**

Utilizzo del libro di testo, consultazione di siti divulgativi e i supporti didattici elaborati dai docenti (schemi prodotti alla lavagna e/o in parte dettati durante lo svolgimento delle lezioni).

#### **RECUPERO E SOSTEGNO**

Per gli alunni disabili (Certificati dalla Legge 104), si fa riferimento alla programmazione stabilita nel PEI. Gli obiettivi minimi richiesti dal docente curricolare sono stati individuati nel presente programma in accordo con il/i docente/i di sostegno che lavorano sulla classe. Agli alunni con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (e agli eventuali alunni con Bisogni educativi speciali) sono stati forniti strumenti compensativi e misure dispensative previste dal loro PdP. Per tutti gli altri studenti che manifestano difficoltà, si è svolta un'attività di recupero in itinere in base alle necessità.

Genova, data

DOCENTI :

RAPPRESENTANTI DI CLASSE :