

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
“CESARE BATTISTI”  
Via F. Parri, 14 - Velletri (RM)

Istruzione tecnica agraria.

Indirizzo “Agraria, agroalimentare e agroindustria”

**DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI**

Classe III Periodo B - Corso carcerario

2 ORE/SETTIMANA

Docente: Emanuele Rizzo

N°	Titolo U.d.A.	Durata in ore	Periodo
1	Principi agronomici	25	Ottobre- Dicembre 2023
2	Tecniche di coltivazione	10	Dicembre – Gennaio 2024
3	Olivicoltura	15	Dicembre 2023- Maggio 2024
4	Viticoltura	16	Dicembre 2023- Maggio 2024

Le verifiche sono state effettuate mediante prove orali.

**UDA 1: Principi agronomici**

**Conoscenze**

- Conoscere le caratteristiche del terreno in generale;
- Conoscere le proprietà differenziali di un terreno agronomico;
- Conoscere le caratteristiche di un concime e di un ammendante;
- Conoscere le loro funzioni in un sistema biologico-agronomico;
- Conoscere le caratteristiche di alcuni gruppi vegetali con i loro tratti morfologici salienti.

**Competenze**

- Saper distinguere tra diversi tipi di terreno;
- Saper identificare i parametri di corrispondenza terreno-coltivazione;
- Saper riconoscere le necessità nutrizionali di una coltivazione e modalità di intervento.

**Abilità**

- Identificare i terreni agronomici e quale coltivazione risulta essere più confacente;

- Saper decidere le modalità di concimazione, nonché le condizioni di intervento

Titolo	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
<b>Principi agronomici</b>	Illustra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il principio della fertilizzazione; il ruolo degli elementi chimici nella nutrizione vegetale; cenni di fisiologia vegetale.</li> </ul>	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

## UDA 2: Tecniche di coltivazione

### Conoscenze

- Conoscere le principali tecniche agronomiche di coltivazione applicate alle colture arboree, intendendo lavorazioni del terreno, sesti d'impianto, potature principali, necessità di applicazioni fitoiatriche.

### Competenze

- Saper determinare i sesti d'impianto in relazione alla coltivazione dell'ulivo e della vite;
- Capire l'importanza di una successione specifica di interventi al terreno per il buon funzionamento dell'impianto produttivo;
- Identificare le necessità di intervento specifico, ordinario e straordinario, per quanto concerne concimazioni, potature, parassiti e patogeni.

### Abilità

- Determinare la strutturazione di un sesto d'impianto specifico;
- Capire quando e come intervenire per eseguire operazioni specifiche di gestione dell'arboreto.

Titolo	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
<b>Tecniche di coltivazione</b>	Illustra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le differenti tecniche di coltivazione; sesti d'impianto, potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari.</li> </ul>	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

## UDA 3: Olivicoltura

### **Conoscenze**

- Conoscere le principali tecniche agronomiche di coltivazione dell'uliveto, intendendo lavorazioni del terreno, sesti d'impianto, potature principali, necessità di applicazioni fitoiatriche;
- Accenni sulle caratteristiche varietali.

### **Competenze**

- Saper determinare i sesti d'impianto in relazione alla coltivazione dell'ulivo;
- Capire l'importanza di una successione specifica di interventi al terreno per il buon funzionamento dell'impianto produttivo;
- Identificare le necessità di intervento specifico, ordinario e straordinario, per quanto concerne concimazioni, potature, parassiti e patogeni.

### **Abilità**

- Determinare la strutturazione di un sesto d'impianto specifico;
- Capire quando e come intervenire per eseguire operazioni specifiche di gestione dell'arboreto.

<b>Titolo</b>	<b>Attività docente</b>	<b>Metodologia</b>	<b>Prestazioni studenti</b>
<b>Olivicoltura</b>	Illustra: - Olivicoltura moderna	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

## **UDA 4: Viticoltura**

### **Conoscenze**

- Conoscere le principali tecniche agronomiche di coltivazione del vigneto, intendendo lavorazioni del terreno, sesti d'impianto, potature principali, necessità di applicazioni fitoiatriche;
- Accenni sulle principali caratteristiche varietali e loro destinazione d'uso.

### **Competenze**

- Saper determinare i sesti d'impianto in relazione alla coltivazione del vigneto;
- Capire l'importanza di una successione specifica di interventi al terreno per il buon funzionamento dell'impianto produttivo;
- Identificare le necessità di intervento specifico, ordinario e straordinario, per quanto concerne concimazioni, potature (con finalità di produzione specifica), parassiti e patogeni.

### **Abilità**

- Determinare la strutturazione di un sesto d'impianto specifico;
- Capire quando e come intervenire per eseguire operazioni specifiche di gestione dell'arboreto.
- 

Titolo	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
Viticoltura	Illustra: - Viticoltura moderna.	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

Velletri, 14 maggio 2024

Prof. Emanuele Rizzo

### **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE " CESARE BATTISTI "**

Via F. Parri, 14  
Velletri (RM)

*Istruzione tecnica agraria . Indirizzo " Agraria, agroalimentare e agroindustria"*

### **Programma Produzioni Vegetali Classe III Periodo B - corso carcerario**

**2 ORE SETTIMANALI  
Prof. Rizzo Emanuele**

#### **Principi agronomici**

- Il principio della fertilizzazione;
- Il ruolo degli elementi chimici nella nutrizione vegetale;
- Cenni di fisiologia vegetale.

#### **Tecniche di coltivazione**

- Differenti tecniche di coltivazione in riferimento all'ulivo e alla vite;
- Sesti d'impianto;
- Potature;
- Innesti;

- Concimazioni;
- Trattamenti fitosanitari e lotta integrata.

#### Olivicoltura

- Olivicoltura moderna;
- Sesti d'impianto;
- Forme d'allevamento;
- Potature;
- Concimazioni;
- Trattamenti fitosanitari;
- Lotta integrata.

#### Viticoltura

- Viticoltura moderna;
- Sesti d'impianto;
- Forme d'allevamento;
- Potature;
- Concimazioni;
- Trattamenti fitosanitari;
- Lotta integrata.

Velletri, 14 maggio 2024

Il Docente  
Prof. Emanuele Rizzo