

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 II Periodo B - Corso carcerario

4 ORE/SETTIMANA

Docente: Emanuele Rizzo

N°	UDA	PERIODO	ORE
1	Accoglienza	Ottobre 2023	6
2	Principi agronomici	Ottobre – Dicembre 2023	53
3	Cittadinanza e Costituzione	Dicembre 2023	4
4	Tecniche e tecnologie di coltivazione	Gennaio – Maggio 2024	65
5	Cittadinanza e Costituzione	Maggio 2024	4

Le verifiche sono state effettuate mediante prove orali.

UDA 2: 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
Principi agronomici	Illustra: <ul style="list-style-type: none"> - Il principio della fertilizzazione; il ruolo degli elementi chimici nella nutrizione vegetale; cenni di fisiologia vegetale. 	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

UDA 4: Tecniche e tecnologie 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;
- Conoscere le principali tecnologie applicabili alle coltivazioni, ivi comprese quelle di ultima generazione (es. droni).

Competenze

- Saper determinare l'impiego di specifici macchinari per la messa a coltura di un terreno;
- 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
Tecniche di coltivazione	Illustra: <ul style="list-style-type: none"> - Le differenti tecniche di coltivazione; sesti d'impianto, potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari. 	Tecniche didattiche Brevi lezioni frontali Filmati da internet	Prende appunti; scrive sintesi; espone oralmente.

**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 II Periodo B - corso carcerario**

**4 ORE SETTIMANALI
Prof. Rizzo Emanuele**

Principi agronomici

- Tipizzazione di un terreno: elementi strutturali;
- Caratteristiche di un concime e di un ammendante;
- Interrelazioni tra sistemi biologici e sistemi agricoli;
- Cenni di fisiologia vegetale.

Tecniche e tecnologie di coltivazione

- Differenti tecniche di coltivazione;
- Sesti d'impianto;
- Potature;
- Innesti;
- Concimazioni;
- Trattamenti fitosanitari e lotta integrata;
- Macchinari e strumenti di coltivazione.

Velletri, 14 maggio 2024

**Il Docente
Prof. Emanuele Rizzo**