

VITICOLTURA ED ENOLOGIA (LB42)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento PROPAGAZIONE DELLE PIANTE

GenCod A004828

Insegnamento PROPAGAZIONE DELLE PIANTE

Insegnamento in inglese PLANT PROPAGATION

Settore disciplinare AGR/03

Corso di studi di riferimento VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 3.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 24.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2020/2021

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Docente LAURA RUSTIONI

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame

Valutazione

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso mira a fornire informazioni relative alla propagazione gamica ed agamica delle piante, con particolare riferimento a quelle arboree da frutto.

PREREQUISITI

Conoscenza di Biologia Vegetale e Botanica Generale

OBIETTIVI FORMATIVI

- Conoscenze e comprensione
Conoscenza e comprensione dei sistemi di propagazione gamica ed agamica delle piante
- Capacità di applicare conoscenze e comprensione
Capacità di contestualizzare le basi teoriche nelle applicazioni pratiche vivaistiche e di gestione tecnica di un frutteto, individuando le principali tecniche propagative.
- Autonomia di giudizio
Capacità di identificare la tipologia di propagazione di una pianta e le conseguenze nella progenie e/o nella gestione di un frutteto
- Abilità comunicative
Capacità di descrivere le tecniche di propagazione nel loro contesto biologico e di identificare le relative implicazioni pratiche.
- Capacità di apprendimento
Capacità di approfondire le conoscenze relative alle tecniche di propagazione con un approccio sistemico, che parta dalle basi teoriche fino ad arrivare alle applicazioni pratiche in agricoltura.

METODI DIDATTICI

Lezioni Frontali con l'ausilio di presentazioni power point appositamente create per il corso.

MODALITA' D'ESAME

L'esame di verifica sarà svolto in forma orale, con votazioni in trentesimi ed eventualmente lode. Nell'attribuzione del voto finale si terrà conto delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite (45%) della capacità di applicare le suddette conoscenze (30%), dell'autonomia di giudizio e della capacità di creare collegamenti logici tra gli argomenti trattati (15%) e delle abilità comunicative (10%)

APPELLI D'ESAME

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Orari di ricevimento da concordare con il docente via mail: laura.rustioni@unisalento.it

PROGRAMMA ESTESO

Introduzione al corso ed alla storia della propagazione delle piante. I cicli biologici, con particolare riferimento alle angiosperme. Propagazione gamica. Il seme, caratteristiche biologiche ed applicazioni tecniche. Propagazione agamica, generalità. Totipotenza cellulare e rizogenesi. Le talee e relative declinazioni. L'innesto: basi teoriche ed applicazioni pratiche. Cenni sulla propagazione in vitro.

TESTI DI RIFERIMENTO

Appunti delle lezioni e materiale fornito dal docente
Iapichino. La propagazione delle piante. Edagricole
Rost, Barbour, Stocking, Murphy. Biologia delle piante. Zanichelli
Silvertown. La vita segreta dei semi. Bollati Boringhieri