

VITICOLTURA ED ENOLOGIA (LB42)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento MIGLIORAMENTO GENETICO

GenCod A006905

Docente titolare Stefano PAVAN

Insegnamento MIGLIORAMENTO GENETICO

Insegnamento in inglese

Settore disciplinare AGR/07

Corso di studi di riferimento VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 3.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 26.0

Per immatricolati nel 2022/2023

Erogato nel 2022/2023

Anno di corso 1

Lingua

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame

Valutazione

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

La prima parte del Corso fornirà concetti di base sulla variabilità genetica agraria: definizione, origine, distribuzione, erosione, conservazione, caratterizzazione. Nella seconda parte, saranno trattati il miglioramento genetico pre-mendeliano e quello moderno, incluso i metodi per la costituzione varietale in specie prevalentemente autogame, allogame e a propogazione vegetativa. Si forniranno infine cenni sulle bio(tecnologie) per l'aumento artificiale della variabilità genetica agraria e l'incremento di efficienza della selezione.

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

- *Conoscenza e capacità di comprensione*
 - Conoscenza di concetti base sulla variabilità genetica agraria alla base del miglioramento genetico
 - Conoscenza di concetti base sul miglioramento genetico
- *Conoscenza e capacità di comprensione applicate*
 - Conoscenza dei principi alla base del management della biodiversità genetica agraria e la selezione varietale
 - Capacità di comprendere applicazioni biotecnologiche in campo agrario
- *Autonomia di giudizio*
 - Capacità di comprendere alcune strategie impiegate in miglioramento genetico, con particolare riferimento alla vite
- *Abilità comunicative*
 - Sviluppo di attitudini personali alla comunicazione, al lavoro di gruppo multidisciplinare e capacità di giudizio
- *Capacità di apprendere*
 - Capacità di aggiornamento continuo delle conoscenze nella materia

METODI DIDATTICI

Presentazioni Power Point, seminar, esercitazioni

MODALITA' D'ESAME

Orale

TESTI DI RIFERIMENTO

Barcaccia e Falcinelli_ Genetica e Genomica_ Volume II Miglioramento Genetico