

# VITICOLTURA ED ENOLOGIA (LB42)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento GENETICA AGRARIA

Insegnamento GENETICA AGRARIA

Anno di corso 1

GenCod A004825

**Insegnamento in inglese**  
AGRICULTURAL GENETICS

**Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** AGR/07

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Corso di studi di riferimento**  
VITICOLTURA ED ENOLOGIA

**Docente** Stefano PAVAN

**Tipo corso di studi** Laurea

**Sede** Lecce

**Crediti** 6.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 50.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2020/2021

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2020/2021

**Orario dell'insegnamento**

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

## BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Lo Studente acquisirà consapevolezza di concetti basilari di genetica, formale e molecolare, e di biotecnologie di rilievo nel campo della genetica agraria e del miglioramento genetico. I contenuti del corso sono necessari per la comprensione dei principi che governano l'ereditarietà dei caratteri, e sono propedeutici alla comprensione di elementi di miglioramento genetico delle piante agrarie e della vite.

## PREREQUISITI

-

## OBIETTIVI FORMATIVI

- *Conoscenza e capacità di comprensione*
  - Conoscenza di concetti base sulla genetica mendeliana e principali estensioni
  - Conoscenza di concetti base sulla genetica molecolare
- *Conoscenza e capacità di comprensione applicate*
  - Conoscenza dei principi che governano l'ereditarietà dei caratteri di interesse agrario
  - Capacità di comprendere i principi di selezione
  - Capacità di comprendere applicazioni biotecnologiche in campo agrario
- *Autonomia di giudizio*
  - Capacità di comprendere alcune delle strategie impiegate in genetica agraria e 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

Presentazione Power Point; esercitazioni; seminari

---

#### MODALITA' D'ESAME

L'esame di verifica finale viene svolto in forma orale con votazione in trentesimi ed eventualmente lode. Nell'attribuzione del voto finale si terrà conto delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite (60%), della capacità di applicare le suddette conoscenze (20%), dell'autonomia di giudizio (10%) e delle abilità comunicative (10%)

---

#### APPELLI D'ESAME

---

#### ALTRE INFORMAZIONI UTILI

---

#### PROGRAMMA ESTESO

Introduzione alla Genetica Agraria; Genetica Mendeliana; Estensioni della Genetica Mendeliana; Teoria cromosomica dell'ereditarietà; Associazione Genica; Struttura del materiale ereditario; Replicazione del DNA; Trascrizione; Codice genetico e traduzione; Biotecnologie applicate alla genetica agraria (PCR, tecnologia del DNA ricombinante, marcatori molecolari)

---

#### TESTI DI RIFERIMENTO

Peter J. Russel: Genetica- Un approccio Molecolare- Pearson Ed.