



AA 2022/2023

L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM69) è a numero non programmato. L'adeguatezza della preparazione iniziale del candidato sarà accertata mediante un colloquio orale da una Commissione nominata dal Di3A. Il colloquio si svolgerà sul presente Syllabus rinvenibile on-line sul sito del CdS, oltre che sulle motivazioni, sulla capacità di sintesi, sulla padronanza degli argomenti trattati e sulla capacità di comunicazione (art. 2.2. del Regolamento didattico su **Prove di ammissione e modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione**).

Syllabus

1) Ambito delle produzioni

Conoscenze delle principali tecniche agronomiche, della conservazione del suolo e della sua fertilità. Colture erbacee alimentari e non alimentari e piante arboree da frutto di maggior interesse per l'agricoltura italiana. Conoscenze di base dei sistemi zootecnici e relative tecniche di allevamento.

2) Ambito della difesa

Principali insetti e patogeni vegetali delle piante coltivate e conoscenze di base sulle strategie di difesa.

3) Ambito delle ingegnerie agrarie

Aspetti costruttivi, funzionali e impiantistici delle costruzioni per l'agricoltura. Dimensionamento di lunghe condotte idrauliche e verifica del loro funzionamento. Conoscenza di base delle principali macchine di interesse per l'agricoltura.

4) Ambito economico

Concetti di base dell'analisi economica: domanda, offerta e mercato. La struttura, i fattori produttivi e i risultati economici nell'azienda agraria. Unione Europea e politiche agricole.

5) Logica e comprensione del testo

Comprensione di concetti e capacità di interpretazione della complementarietà delle nozioni acquisite nelle diverse aree disciplinari.

Materiale didattico consigliato: è disponibile su STUDIUM.unict.it, all'interno delle discipline afferenti a ciascun ambito formativo.