



**Accesso al Corso di Laurea Magistrale LM69 in Scienze e Tecnologie Agrarie
A.A. 2019/2020**

La prova di ammissione consiste in un test a risposta multipla, che ha per oggetto le conoscenze acquisite durante il percorso formativo delle lauree triennali e in un successivo colloquio orale nel quale sono valutate la capacità di sintesi, la padronanza degli argomenti trattati nella preparazione dell'elaborato finale di laurea, la capacità di comunicazione e le motivazioni a intraprendere il nuovo percorso di studi (art. 2.2. del Regolamento didattico su **Prove di ammissione e modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione**).

Syllabus della prova scritta

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 complementarità delle nozioni acquisite nelle diverse aree disciplinari.

Materiale didattico consigliato: è disponibile su STUDIUM.unict.it, all'interno della documentazione allegata a ciascun insegnamento erogato nella L25.

Struttura del test a risposta multipla: Si compone di n. 30 domande, articolate nei precedenti ambiti. La valutazione del test sarà effettuata assegnando 0.5 punti ad ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta errata o non data, per un totale di 15 punti. La durata è prevista in 45 minuti.

La valutazione orale dei candidati verrà effettuata attraverso un breve colloquio, impostato attraverso la cosiddetta modalità dell'*elevator pitch*. Al Colloquio orale viene assegnato un punteggio massimo di 15 punti. Alla prova di ammissione sarà, in sintesi, attribuito un punteggio massimo complessivo di 30/30.