



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE
AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE – AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR –
BIOTECNOLOGO AGRARIO**

**TRACCE PROVA SCRITTA e PROVA PRATICA
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR**

2^a SESSIONE – ANNO 2025

PRIMA PROVA

Prova tecnico-professionale qui di seguito si trascrivono le tracce:

- 1) Il/La candidato/a consideri per una coltura in area mediterranea a sua scelta i criteri per la stima del fabbisogno idrico colturale, il confronto tra i principali metodi irrigui applicabili e una strategia di irrigazione sostenibile finalizzata all'efficienza d'uso dell'acqua;
- 2) Il/La candidato/a descriva le azioni da intraprendere per assicurare le condizioni igienico-sanitarie in un allevamento a sua scelta;
- 3) Il/La candidato/a descriva un piano di lotta integrata e/o biologica per una coltura a sua scelta in ambiente mediterraneo.

SECONDA PROVA

Prova concernente materie economiche ed estimative, qui di seguito si trascrivono le tracce:

- 1) Il/La candidato/a determini il valore di un fondo rustico mediante il metodo della capitalizzazione dei redditi e attraverso un metodo comparativo di valutazione;
- 2) Il/La candidato/a effettui la valutazione economica di un miglioramento fondiario: analisi dei costi, stima dell'incremento di produttività e determini la convenienza economica;
- 3) Il/La candidato/a effettui la descrizione delle attività multifunzionali implementabili in un'azienda agricola e la loro sostenibilità economica, ambientale e sociale.

TERZA PROVA

Prova pratica, di seguito si trascrivono le tracce:

- 1) In riferimento a una azienda agricola scelta dal candidato e al relativo indirizzo produttivo, si richiede la redazione del progetto di massima per un edificio destinato al ricovero di macchinari e attrezzature. Il progetto dovrà essere costituito dai seguenti elaborati:
 - Una breve relazione tecnica che illustri i criteri di dimensionamento e la scelta dei materiali e delle soluzioni tecnologiche;
 - La planimetria quotata in scala 1:100;



- Il computo metrico estimativo redatto, per quanto possibile, con prezzi desunti dal prezzo ufficiale della Regione Siciliana e/o altri prezzi per opere agricole.
- 2) Il candidato elabori il progetto di massima di una serra con struttura metallica e copertura in film plastico, avente una superficie coperta di circa 400 m², destinata alla coltivazione del pomodoro in piena terra. Il progetto dovrà essere costituito dai seguenti elaborati:
 - Una breve relazione tecnica che illustri i criteri di dimensionamento e la scelta dei materiali e delle soluzioni tecnologiche, con particolare riferimento agli impianti adottati;
 - La planimetria quotata in scala 1:100;
 - Il computo metrico estimativo redatto, per quanto possibile, con prezzi desunti dal prezzo ufficiale della Regione Siciliana e/o altri prezzi per opere agricole.
- 3) Il candidato rediga il progetto di massima della sistemazione a verde di una rotatoria stradale di 40 m di diametro. Il progetto dovrà essere costituito dai seguenti elaborati:
 - Una breve relazione tecnica che illustri la scelta dei materiali e delle specie vegetali da mettere a dimora;
 - La planimetria quotata in scala 1:200 completa di legenda esplicativa delle specie vegetali da mettere a dimora;
 - Il computo metrico estimativo redatto, per quanto possibile, con prezzi desunti dal prezzo ufficiale della Regione Siciliana e/o altri prezzi per opere agricole.
- 4) Il candidato definisca una strategia di valorizzazione con relativo piano di marketing per un prodotto di qualità IGP a sua scelta.