



Università degli Studi di Udine

## ESAME DI STATO PER DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI

### SEZIONE B

#### PROVA PRATICA

28 NOVEMBRE 2025

#### TEMA NR. 1

Un'azienda situata in area pianeggiante ed attualmente con indirizzo colturale a seminativo, intende inserire nel proprio ordinamento colturale la vite. Dopo avere esaminate e descritte le problematiche autorizzative che dovranno essere affrontate e caratterizzato l'ampliamento del parco macchine necessario, il Candidato - utilizzando lo strumento CAD - proceda alla progettazione dell'impianto del vigneto irriguo (con scelta del sesto, del sistema di allevamento con le relative strutture e del metodo irriguo) con la rappresentazione planimetrica dell'impianto e la schematizzazione prospettica, con misure e materiali, di una sezione tipo di filare. Si proceda inoltre a redigere un computo metrico analitico per la determinazione del costo complessivo per la realizzazione del nuovo vigneto.

#### TEMA NR. 2

Il candidato esegua la progettazione di una cantina, in un territorio di propria scelta, per un'azienda vitivinicola con 23 ha di vigneto che esegue la trasformazione esclusivamente delle uve di propria produzione e svolge vinificazione sia in bianco, sia in rosso. Si consideri che l'imbottigliamento venga affidato ad una ditta esterna. L'edificio oggetto di progettazione deve quindi ospitare le fasi della produzione relative a vinificazione, invecchiamento, stoccaggio del prodotto finito, nonché lo svolgimento di degustazioni e la vendita diretta dei prodotti.

La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere realizzata con tecnica di disegno CAD e dovrà comprendere almeno la pianta, una sezione e un prospetto dell'edificio.

Il livello di dettaglio degli elaborati grafici deve corrispondere a quello del progetto di massima. Detti elaborati devono essere corredati da una relazione tecnica sulle scelte progettuali effettuate, comprendente la descrizione delle lavorazioni e dei materiali necessari alla realizzazione dell'edificio e le corrispondenti analisi economico-estimative (computo metrico analitico).

### TEMA NR. 3

Il candidato esegua la progettazione di un ricovero attrezzi per un'azienda agricola avente SAU pari a 45 ha, dopo averne liberamente definito il riparto colturale. Il fabbricato deve risultare idoneo ad ospitare tutte le macchine e le attrezzature necessarie per le lavorazioni che l'azienda esegue in proprio.

La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta con tecnica di disegno CAD e dovrà comprendere almeno la planimetria del centro aziendale, la pianta, una sezione e un prospetto dell'edificio progettato. Il livello di dettaglio della pianta e della sezione deve corrispondere a quello del progetto di massima. Detti elaborati devono essere corredati da una relazione tecnica sulle scelte progettuali effettuate, comprendente la descrizione delle lavorazioni e dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera e le corrispondenti analisi economico-estimative (computo metrico analitico).

