



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR
PRIMA SESSIONE 2024**

PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Il/La candidato/a illustri le fasi di progettazione dell'impianto di un vigneto con particolare riferimento a: normativa di riferimento, anche in funzione dell'eventuale utilizzo di varietà resistenti (PIWI), varietà, portinnesti, forma di allevamento, operazioni colturali e difesa fitosanitaria con focus su fitofagi e patogeni emergenti riferendosi a un contesto territoriale a lui noto.

Tema n.2

Ipotizzando una realtà a lui/lei nota in ambito cerealicolo-zootecnico, il/la candidato/a indichi quali modifiche al riparto colturale siano praticabili per ridurre il più possibile l'utilizzo di acqua irrigua, pur garantendo un approvvigionamento adeguato alle esigenze dell'allevamento.

Tema n. 3

Conservazione del catasto. Il/La candidato/a elenchi le finalità della conservazione del catasto, la sua valenza ed utilità e nello specifico descriva gli strumenti e l'impostazione dei registri con accenno agli aggiornamenti degli stessi.

- Mappe catastali: elencare tutte le informazioni che si possono desumere dal loro esame;
- Catasto terreni: elencare tutte le informazioni presenti e le differenze tra RA e RD con accenni sulla loro determinazione;
- Catasto fabbricati: elencare tutte le informazioni presenti ed in particolare i classamenti riguardanti i fabbricati al servizio delle aziende agricole.

Tema n. 4

Facendo riferimento all'analisi del terreno riportata in calce e ipotizzando una coltura a scelta nell'ambito dei settori cerealicolo (seminativi) o ortofloricolo, il/la candidato/a, imposti le più corrette strategie di fertilizzazione, che tenga conto anche delle esigenze qualitative della coltura ipotizzata, in relazione a una specifica destinazione d'uso del prodotto.



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Analisi del suolo

Analisi	Valore
Granulometria	
Sabbia (0,05 – 2 mm)	56,1
Limo (0,002 – 0,05 mm)	40,0
Argilla (< 0,002 mm)	3,9
pH	8,1
Calcare totale (%)	2,3
Sostanza organica (%)	0,96
C/N	8,2
Capacità scambio cationico (meq/100g)	8,5
Azoto totale (%)	0,068
Potassio scambiabile (ppm)	246
Fosforo assimilabile (Olsen, ppm)	8

Tema n. 5

Il/La candidato/a descriva un comprensorio forestale a propria scelta e sulla base di quest'ultimo descriva come organizzare e come eseguire le fasi di rilievo necessarie per la raccolta dei dati quantitativi propedeutici alla formazione di un piano forestale aziendale, illustrando le principali attività da eseguire sui dati raccolti.

Tema n. 6

Il/la candidato/a descriva le modalità di organizzazione ed esecuzione, le metodologie di rilievo (cartografico e vegetazionale) ed elaborazione dei dati necessari per acquisire la conoscenza del potenziale pastorale di un alpeggio di circa 500 ha catastali, illustrando sinteticamente una realtà nota.