



*Udine
Bortolin*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

2° SESSIONE 2024

SEZIONE B – TRACCIA 1 FORESTALE

Il/La candidato/a risponda in modo esauriente e completo ai seguenti quesiti:

1. Il candidato descriva un bosco destinato alla produzione legnosa all'interno di un'area Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia, individui i principali elementi che l'area Natura 2000 intende tutelare e, a tal fine, le principali misure di conservazione appropriate.

- Il candidato ipotizzi, su una superficie di 10 ha nella suddetta area, un progetto di taglio (Progetto di riqualificazione forestale e ambientale-PRFA) descrivendo, a tal fine, la tipologia forestale, la tendenza strutturale, quantificando i principali parametri dendrometrici del bosco, lo stato del servizio viario, l'intervento selvicolturale da attuare, gli accorgimenti e le prescrizioni per eseguire le varie fasi delle operazioni nel rispetto del vigente Regolamento forestale e del contesto all'interno di aree Natura 2000. Il candidato descriva quindi i sistemi di utilizzazione, quantifichi l'entità della massa legnosa da prelevare e degli assortimenti legnosi ritraibili.

- Dopo aver inquadrato il contesto geo-morfologico della suddetta area e ipotizzando nell'area la presenza di una strada con dissesti, il candidato descriva alcuni ipotetici dissesti, a suo piacimento ma realisticamente possibili, e le tecniche per il ripristino della funzionalità privilegiando, ove possibile e se appropriati, interventi con i principi dell'ingegneria naturalistica.

- Il candidato definisca il concetto di "trasformazione del bosco" ai sensi della legge regionale 23 aprile 2007, n. 9 (Norme in materia di risorse forestali) e del D. Pres. 28 dicembre 2012 n. 02474/Pres (Regolamento forestale)

2. Il candidato definisca un modello estimativo per la valutazione del valore di macchiatico, con particolare riferimento alla raccolta ed elaborazione dei dati.



*Alcibi
Fotom*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

2° SESSIONE 2024

SEZIONE B – TRACCIA 2 FORESTALE

Il/La Candidato/a risponda in modo esauriente e completo ai seguenti quesiti:

1. Il candidato descriva un bosco della regione mesalpica dell'area montana del Friuli Venezia Giulia soggetto ad attacchi del bostrico dell'abete rosso (*Ips typographus*), dopo aver inquadrato il contesto vegetazionale, descriva i possibili interventi di gestione forestale a breve termine da adottare per ridurre il danno economico al proprietario del bosco nonché una strategia per la gestione a medio e lungo termine.

- Dopo aver inquadrato il contesto geo-morfologico della suddetta area e il contesto della gestione forestale, ipotizzando la necessità di costruire una strada forestale per il servizio ottimale di quest'area, descriva i criteri per la scelta del tracciato, i parametri costruttivi della strada e i lavori e le opere d'arte necessarie.

- Il candidato descriva i contenuti della certificazione della Gestione forestale sostenibile (GFS), gli standard che vengono attuati in Italia, descriva il significato di certificazione di Catena di custodia (CoC) e i vantaggi che ne derivano.

- Il candidato descriva quali siano gli obblighi, ai sensi della legge regionale 23 aprile 2007, n.9 (Norme in materia di risorse forestali) e del D. Pres. 28 dicembre 2012 n. 02474/Pres (Regolamento forestale), per una proprietà ubicata all'interno di un'area sottoposta al vincolo idrogeologico.

2. Il candidato definisca un modello estimativo per la valutazione del valore di macchiatico, con particolare riferimento alla raccolta ed elaborazione dei dati.



Handwritten signature

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE**

2° SESSIONE 2024

SEZIONE B – TRACCIA 3 ZOOTECNICO

Il/La Candidato/a risponda in modo esauriente e completo ai seguenti quesiti:

1. Il candidato, individuata una specie animale di interesse zootecnico a sua discrezione, descriva le strutture e le modalità di allevamento, illustrando le fasi innovative che hanno portato negli ultimi anni a significativi miglioramenti sotto l'aspetto produttivo, di qualità del prodotto, del benessere degli animali e delle ricadute ambientali.
2. Il candidato dovendo stimare il più probabile valore di mercato di un fabbricato rurale, a sua scelta, evidenzi quali sono i diversi step che si devono mettere in atto per giungere alla definizione di tale valore



*Alcibiade
Zotter*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

2° SESSIONE 2024

SEZIONE B – TRACCIA 4 AGRONOMIA

Il/La Candidato/a risponda in modo esauriente e completo ai seguenti quesiti:

1. Il candidato pianifichi una rotazione colturale triennale in un'azienda a seminativo di 50 ettari della pianura friulana, dotata di impianto di irrigazione fisso consortile, con l'obiettivo di massimizzare il profitto economico.

Descriva i vantaggi della rotazione e indichi le colture motivandone la scelta.

Per ogni coltura elenchi le pratiche agronomiche ed i mezzi tecnici utilizzati tenendo conto degli indirizzi comunitari, sempre più pressanti, di tutela dell'ambiente e di rispetto dei produttori e dei consumatori.

Preveda anche l'inserimento di una coltura di copertura invernale (cover crop) descrivendone tipologia, vantaggi e sistemi di terminazione della stessa.

2. Il candidato considerando l'azienda di cui al punto 1 ipotizzi che 20 ettari dell'azienda si vogliano impiegare per la realizzazione di un miglioramento fondiario a scelta del candidato, descrivere qual è la procedura per la determinazione del costo totale del miglioramento.