

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

**PRIMA SESSIONE 2011 SEZ. B**

**PRIMA PROVA DEL 22/06/2011**

**TRACCIA 1**

Per una stazione di sua conoscenza il candidato illustri i criteri di gestione di un impianto di arboricoltura di noce da legno.

**TRACCIA 2**

Dopo aver descritto una stazione di sua conoscenza, il candidato illustri i criteri per il rilascio delle matricine in un ceduo castanile, tenendo presente anche gli aspetti fitosanitari.

**TRACCIA 3**

Il candidato descriva un'azienda di sua conoscenza a indirizzo cerealicolo zootecnico e indichi la gestione agronomica delle colture previste, il tipo di meccanizzazione, il fabbisogno di manodopera e il conto colturale almeno di una coltura a sua scelta presente nell'ordinamento.

**TRACCIA 4**

Con riferimento alle tecniche di gestione di una azienda ortofrutticola indicare quale effetto la scelta delle specie e delle varietà può avere sulla riduzione dell'impatto ambientale attraverso una attenuazione della difesa fitosanitaria

- 1) Il candidato dopo aver ipotizzato le caratteristiche compositive di un bosco percorso dal fuoco, illustri gli interventi selvicolturali necessari al recupero funzionale.
- 2) Il candidato, dopo aver descritto un bosco ceduo quercino di età doppia del turno, scelga un metodo di conversione all'altofusto, ne illustri in modo dettagliato le varie fasi selvicolturali.
- 3) Il candidato, ipotizzi in una stazione di sua conoscenza, un intervento di diradamento di una pineta con prevalente funzione ricreativa.
- 4) Il candidato riferendosi ad un'azienda agricola di sua conoscenza, prendendo in considerazione una coltura a sua scelta tra quelle praticate in azienda definisca gli itinerari tecnici finalizzati alla salvaguardia ambientale nel rispetto della qualità delle produzioni. In particolare approfondisca, ipotizzando un'analisi del terreno, un idoneo piano di concimazione.
- 5) Il candidato descriva un impianto colturale arboreo considerando come obiettivo anche il miglioramento della fertilità del terreno, illustri, inoltre, per la coltura prescelta il più idoneo sistema di irrigazione.
- 6) Il candidato descriva i fabbisogni alimentari di un allevamento di bovini da carne ipotizzando sia la razza che il peso dei vitelli all'ingresso.

### TRACCIA 1

Per una stazione di sua conoscenza il candidato illustri i criteri di gestione di un impianto di arboricoltura di noce da legno.

### TRACCIA 2

Dopo aver descritto una stazione di sua conoscenza, il candidato illustri i criteri per il rilascio delle matricine in un ceduo castanile, tenendo presente anche gli aspetti fitosanitari.

### TRACCIA 3

Il candidato descriva un'azienda di sua conoscenza a indirizzo cerealicolo zootecnico e indichi la gestione agronomica delle colture previste, il tipo di meccanizzazione, il fabbisogno di manodopera e il conto colturale almeno di una coltura a sua scelta presente nell'ordinamento.

### TRACCIA 4

Con riferimento alle tecniche di gestione di una azienda ortofrutticola indicare quale effetto la scelta delle specie e delle varietà può avere sulla riduzione dell'impatto ambientale attraverso una attenuazione della difesa fitosanitaria

La Commissione stabilisce le prove di esame:

1) Un imprenditore diretto-coltivatore è proprietario di un'azienda agricola con indirizzo colturale asciutto. Essa attualmente coltiva cereali autunno vernini in successione con erbai annuali.

Il candidato ipotizzi un miglioramento aziendale che preveda la trasformazione una parte dell'azienda in irriguo.

Il candidato, dopo aver definito sulla base delle proprie conoscenze delle realtà agricole regionali, le caratteristiche strutturali, produttive ed economiche dell'azienda di cui sopra:

a) identifichi e descriva le caratteristiche tecniche ed economiche dell'investimento richiesto;

b) valuti la convenienza economica ad effettuare l'investimento di cui sopra in assenza di contributi pubblici.

2) Il candidato dopo aver descritto un'azienda ordinaria di sua conoscenza stimi, con metodo analitico, il valore di un fondo rustico ad indirizzo viticolo, considerando che l'impianto si trova in fase di stazione produttiva costante.

3) Il candidato dopo aver ipotizzato un tipo di trattoria agricola o forestale di sua conoscenza e tutti i parametri necessari, ne valuti il costo orario di esercizio.

4) Un Ente Pubblico affida al taglio un ceduo castanile di 2,5 ha dell'età di 20 anni. Il candidato incaricato, descriva la stazione e ne determini il più probabile valore di macchiatico. Inoltre, elenchi tutta la documentazione necessaria ai sensi delle normative vigenti, individuando l'Ente preposto al rilascio dell'eventuale autorizzazione.

5) In una stazione di vostra conoscenza si imposti un progetto di utilizzazione di un ceduo quercino dell'età di 18 anni, su una superficie dell'estensione di 5 ha.

**ESAME DI STATO**  
**I PROVA SCRITTA- II SESSIONE 2012**  
**AGRONOMI E FORESTALI -SEZIONE B**

- 1) Il candidato descriva i rilievi dendrometrici necessari a stabilire le classi di fertilità di un rimboschimento di 30 anni con superficie pari a 10 ettari. Dopo aver descritto la stazione ed indicato gli altri principali parametri dendrometrici, stabilisca tipo ed intensità di un primo diradamento da applicare al popolamento.
- 2) Il candidato, dopo aver descritto i caratteri stazionali e dendrometrici di un ceduo matricinato a fine turno, illustri dettagliatamente i criteri da applicare nella scelta delle matricine da rilasciare.
- 3) Il candidato, descriva i caratteri stazionali e dendrometrici di una faggeta, posta all'interno di un'area protetta, illustrando in dettaglio i trattamenti selvicolturali, da applicare, per ottenere la rinnovazione naturale del popolamento.
- 4) Il candidato, riferendosi ad un'azienda agricola ad indirizzo cerealicolo foraggero, definisca gli itinerari agronomici finalizzati ad una buona tecnica colturale. In particolare approfondisca gli interventi di difesa della produzione nel rispetto dell'ambiente.

---

- 5) Il candidato descriva i fabbisogni alimentari di un allevamento di bovine da latte ipotizzando tutte le caratteristiche tecniche e produttive.
- 6) Il candidato, considerando una zona di sua conoscenza, illustri tutte le caratteristiche tecniche di un impianto di un vigneto per la produzione di uva da vino. Si ipotizzi anche il piano di concimazione e la predisposizione dell'impianto alla raccolta meccanica.

## ESAME DI STATO

### II PROVA SCRITTA- 2° SESSIONE 2012

#### AGRONOMI E FORESTALI -SEZIONE B

- 1) Un'azienda agricola ad indirizzo cerealicolo foraggero viene sottoposta a servitù coattiva di passaggio per la costruzione di una strada che attraversa il fondo. Il candidato, assumendo dati verosimili, calcoli l'indennizzo spettante.
- 2) Il candidato dopo aver descritto un'azienda ordinaria di sua conoscenza stimi, con metodo analitico, il valore di un fondo rustico ad indirizzo frutticolo, considerando che il frutteto si trova in fase di stazione produttiva giovanile.
- 3) Il candidato descriva un'azienda zootecnica con allevamento di una razza bovina a duplice attitudine e calcoli analiticamente la PLV.
- 4) Un proprietario forestale intende cedere ad un'impresa di utilizzazione boschiva il soprassuolo di un ceduo quercino invecchiato di 10 ettari. Il candidato, nel rispetto delle normative, ipotizzando dati dendrometrici, selvicolturali ed economici ragionevoli effettui la stima. Si strutturi la risposta come fosse un progetto di utilizzazione in conformità alle norme vigenti.
- 5) Il proprietario di un bosco ceduo matricinato intende alienare la proprietà subito dopo il taglio di ceduzione. Il candidato, descrivendo i criteri e le procedure necessari, stimi il valore del bosco (suolo più soprassuolo).
- 6) Un bosco ceduo matricinato quercino di 6 ettari dell'età di 15 anni è stato percorso dal fuoco che ha interessato il 30% della superficie. Il candidato descriva il danno e ne determini il valore.

### TRACCIA 1

Il Candidato dimensiona un fienile per il ricovero di 50 t di fieno di medica raccolto in rotoballe e provveda alla redazione dei seguenti elaborati grafici e tecnici:

- Pianta
- Sezione prospetto;
- Relazione tecnica illustrativa;
- Stima di massima dei costi.

### TRACCIA 3

Il proprietario di un bosco di querce caducifoglie di 8 ha situato in area collinare e governato a ceduo ha intenzione di procedere al taglio di fine turno. Il candidato assunto i dati mancanti con criterio di verosimiglianza rediga un progetto di esbosco (relazione tecnica sintetica, elenco prezzi unitari, computo metrico estimativo) considerando che l'area è ben servita da strade.