

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (SEZ. B)
TEMI PRIMA PROVA – II SESSIONE 2018
22 NOVEMBRE 2018**

1. Il Candidato illustri i metodi di controllo disponibili per il contenimento degli insetti di interesse agrario che attaccano un oliveto.
2. Il candidato descriva le caratteristiche fisico-chimiche di un suolo e ne discuta le possibilità di eventuali interventi di miglioramento e l'influenza sulle caratteristiche produttive di una specie arborea da frutto o da legno di sua scelta.
3. Il candidato descriva le caratteristiche principali di un'azienda vivaistica con sole colture in pieno campo e ne imposti la parziale trasformazione a colture in contenitore descrivendone gli aspetti tecnici.
4. Il candidato dopo analizzato i pro e i contro dei metodi di produzione biologica e integrata proponga ad un'azienda vivaistica di propria conoscenza le motivazioni per la scelta di uno dei metodi di produzione.
5. Indicare quali fattori inerenti la vocazionalità ambientale di un sito d'impianto devono essere tenuti in considerazione dal professionista al fine di procedere alla scelta varietale di una specie arborea da frutto.
6. Il candidato descriva un'azienda vivaistica ornamentale di sua conoscenza, suggerisca un piano che comprenda modalità di gestione dell'acqua irrigua e tecniche colturali, ai fini di ottimizzare il consumo idrico.
7. Per un'azienda biologica a sua scelta, il candidato descriva gli impatti, le criticità e le soluzioni per la lotta ai parassiti in un vigneto nel Chianti Classico.
8. Il candidato, in un contesto aziendale di sua conoscenza, di ettari dieci, determini le attrezzature necessarie per la coltivazione di un seminativo a rotazione quadriennale.
9. Tecniche colturali per il controllo delle infestanti nelle colture cerealicole autunnali.
10. Una Fustaia coetanea a prevalenza di Douglasia, con Abete Bianco ed Abete Rosso, di circa 50 anni, deve essere diradata per la prima volta. Il candidato descriva il diradamento da eseguire, a suo giudizio migliore, elencando pregi e difetti, unitamente agli obiettivi che intende raggiungere.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (SEZ. B)
TEMI SECONDA PROVA – II SESSIONE 2018
23 NOVEMBRE 2018**

- 1) Il candidato di un'area forestale costituita da 70 ettari di douglasia e di 35 ettari di ceduo misto a prevalenza quercine provveda alla stima del valore del fondo indicando il procedimento di stima e l'aspetto economico del bene considerato.
- 2) Messa a coltura di un fondo abbandonato. Il candidato descriva le scelte colturali e l'ordinamento produttivo che suggerisce di adottare motivando le scelte proposte e attribuendo i costi di tali scelte.
- 3) Impianto di olivicoltura specializzata in provincia di Firenze. Il candidato elenchi le operazioni colturali, i mezzi tecnici ed i materiali necessari di un impianto di oliveto specializzato con un sesto d'impianto m 6x 3 m. Provveda a determinarne i costi.
- 4) Il candidato predisponga il computo metrico per l'impianto di un'alberatura stradale a sua scelta, di lunghezza pari a m 1200.
- 5) Il candidato viene chiamato ad elaborare, per conto del titolare di un'azienda agricola, il computo metrico estimativo, che costituirà la base per la richiesta di preventivi a più ditte esecutrici, per la realizzazione di un tratto di strada aziendale della lunghezza di m. 550. La strada deve essere carrabile con mezzi anche pesanti (autoveicoli, autocarri e trattori), deve avere una larghezza media di m. 3,50 oltre alle cunette sui due lati.
- 6) Determinare le voci di costo per la realizzazione della rete drenante di un vigneto collinare in un terreno ricco di scheletro.
- 7) Il candidato elenchi le principali voci per la determinazione del costo di produzione di un litro di latte ovino in un'azienda di sua scelta giustificando i valori attribuiti a ciascuna voce.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (SEZ. B)
TEMI TERZA PROVA – II SESSIONE – 5 DICEMBRE 2018
SEZIONE B**

- 1) Il candidato rappresenti graficamente un punto vendita aziendale di un'azienda a conduzione familiare che produce frutta e verdura, indicando gli spazi funzionali e le aree di lavoro. Si richiede la rappresentazione planimetrica, almeno un prospetto e relazione tecnica esplicativa. Molta attenzione deve essere posta alla corretta impaginazione e scala.

- 2) Il candidato elabori un progetto di massima di un sentiero a carattere divulgativo naturalistico che colleghi due località a scelta in ambiente collinare. Nell'elaborazione progettuale preveda interventi di sistemazione del piano viario, di consolidamento della pendice in frana e quanto altro ritenuto necessario per la realizzazione del percorso. Produca un elenco degli elementi tecnici necessari alla realizzazione del progetto.

- 3) Il candidato per un'azienda viticola di 10 Ha, dopo aver elencato i macchinari esistenti, progetti una rimessa di adeguate dimensioni tenendo conto degli spazi di manovra necessari. Si richiede rappresentazione planimetrica, almeno un prospetto e relazione tecnica esplicativa. Molta attenzione deve essere posta alla corretta impaginazione e scala.