

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2018

1^ PROVA SCRITTA (8 ore)

Svolgimento di un tema a scelta del candidato fra i temi della busta sorteggiata in sede d'esame.

Materiale ammesso: Manuale dell'agronomo

BUSTA 3 (estratta)

Traccia 1) Il Candidato illustri gli interventi agronomici di carattere ordinario e/o straordinario mirati al recupero di un suolo depauperato e destrutturato.

Traccia 2) Analisi critica della biodiversità come elemento di valore per la sostenibilità agricola e ambientale.

Traccia 3) Il Candidato, in funzione delle vigenti norme europee, nazionali e regionali, illustri alla Commissione il passato, l'attualità e le possibili prospettive delle aree Natura 2000.

2^ PROVA SCRITTA (8 ore)

Svolgimento di un tema a scelta del candidato fra i temi della busta sorteggiata in sede d'esame.

Materiale ammesso: Manuale dell'agronomo

BUSTA 1 (estratta)

Traccia 1) La Riforma della PAC 2014-2020: un'analisi dei due pilastri e le opportunità/criticità per le aziende agricole italiane.

Traccia 2) Le filiere agro-alimentari: il candidato, scelta e descritta una filiera di sua conoscenza, ne dettagli i rapporti mercantili tra gli operatori e la valorizzazione del prodotto primario.

Traccia 3) Descrivere i criteri di stima di un fondo rustico, motivando le diverse scelte compiute a seconda del caso di stima di conoscenza descritto dal candidato.

Traccia 4) Il candidato in una zona a lui nota, esponga in dettaglio un piano di sviluppo di un'azienda agricola, volendo integrare una attività agrituristica a quella principale.

PROVA PRATICA (6 ore)

Materiale ammesso: Manuale dell'agronomo, Prezziario ufficiale delle opere edili della Regione Emilia-Romagna o della Camera di Commercio.

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2018

BUSTA SCELTA n° 2

Traccia 1

Il candidato esegua la progettazione di una serra per la coltivazione di piante ornamentali, avente superficie coperta pari a 450 m².

La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta 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.

Traccia 2

Il candidato, assumendo a riferimento un'azienda agricola con indirizzo produttivo a sua scelta e di superficie agricola totale pari a 16 ettari e 72 are, in un territorio di propria scelta, produca i seguenti elaborati:

- cartografia dell'azienda con indicazione del perimetro aziendale, delimitazione dei vari appezzamenti con indicazione delle colture in essi praticate, viabilità poderale, sistema di regimazione idraulica, centro aziendale e relativi fabbricati con superficie coperta complessiva di 195 m², adottando opportune simbologie e predisponendo la relativa legenda;

- computo della SAU aziendale.

Assumendo a riferimento un indice urbanistico di massima densità territoriale (riferita quindi alla SAT) pari a 0,016 m³/m², il candidato calcoli la capacità edificatoria residua dell'azienda, ipotizzando che gli edifici esistenti abbiano altezza media pari a 6.5 m.

Il candidato completi lo svolgimento della traccia del tema redigendo una relazione tecnica contenente le valutazioni e i calcoli effettuati.

Traccia 3

Il candidato esegua la progettazione di un fienile aperto su due lati, con struttura metallica e tamponamenti verticali in legno, dimensionato per contenere almeno 160 t di fieno in rotoballe e 480 m³ di paglia. La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta con tecnica di disegno CAD e dovrà comprendere almeno la pianta, una sezione e un prospetto dell'edificio progettato. Il livello di dettaglio 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.

Traccia 4

Sulla base delle normative di commercializzazione del prodotto, il candidato esprima una valutazione del campione di susine Black Top fornito dalla Commissione ed esegua il rilievo dei parametri chimico-fisici calibro, colore e durezza su un campione rappresentativo di frutti. Il candidato rediga quindi una relazione in cui si dia conto delle analisi qualitative eseguite, in vista di una possibile commercializzazione del prodotto presso la Grande Distribuzione Organizzata.

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2018

PROVA ORALE

Esempio di domanda: professione agronomo

- Quali le competenze dei Dottori Agronomi junior?
- Quale tipologia di patentino fitosanitario le consente di svolgere consulenza fitoiatrica e differenza da quello verde?
- Ci parli della sostenibilità ambientale in agricoltura
- Quali sono gli enti preposti alle variazioni delle etichette dei fitofarmaci
- Quali sono le opportunità che offre la coltivazione della canapa?
- Quali strategie colturali può attuare per rendere più sostenibile la coltivazione del mais?
- Quali le tecnologie disponibili per la conservazione dei prodotti frutticoli?
- Quali i principali parametri per la valutazione della maturazione della frutta?

CRITERI DI VALUTAZIONE

Prima e seconda prova scritta

Al fine della verifica della correttezza dei temi inerenti la tecnica agronomica svolti dal candidato sono stati individuati i seguenti punti:

- Rispondenza alle tematiche richieste dal quesito
- Conoscenza tecnica dell'argomento e grado di approfondimento
- Capacità di sintesi, chiarezza ed efficacia nell'esposizione

Per la prova concernente le conoscenze economiche estimative vengono evidenziati i punti sotto elencati:

- Impostazione metodologica
- Risoluzione totale o parziale del quesito di stima
- Conoscenza dei valori attuali e dell'andamento generale dei mercati
- Capacità di sintesi, chiarezza ed efficacia nell'esposizione

Prova pratica

Occorrerà verificare la padronanza delle metodologie di progettazione o di pianificazione territoriale ambientale ovvero un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative e le relative applicazioni informatiche ed eseguiti con CAD, e analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari.

Prova orale

Conoscenza di quanto previsto dalla normativa vigente, conoscenza generale della legge e della deontologia professionale.