

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2016

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 1 (estratta)

Traccia 1) Il regolamento del verde: il candidato evidenzi le linee guida per la realizzazione di questo documento, descrivendone obiettivi, strumenti e azioni.

Traccia 2) Il candidato, con riferimento alle condizioni pedo-climatiche della pianura padana, evidenzi i differenti criteri di intervento e di scelta delle specie erbacee tra un inerbimento finalizzato al controllo di erosione di versante e uno finalizzato alla formazione di tappeto erboso in area a verde calpestabile.

Traccia 3) Il candidato illustri gli aspetti agronomici delle tecniche di difesa delle colture agrarie, soffermandosi sugli aspetti ambientali, con particolare riferimento ad una coltura di interesse del candidato.

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 2 (estratta)

Traccia 1) Il candidato valuti la probabile variazione del reddito netto aziendale in un'azienda familiare di 50 ettari a seminativo in zona di pianura che intenda convertirsi al metodo di produzione biologica. Il candidato assuma liberamente, ma con criterio, i dati necessari alla valutazione.

Traccia 2) Ai fini della redazione di un progetto di investimento il candidato descriva un'azienda orticola in zona di pianura, assumendo liberamente, ma con criterio, ogni dato aziendale e di mercato utile per la valutazione della convenienza della realizzazione dell'investimento.

Traccia 3) Il candidato illustri e discuta criticamente i principali strumenti normativi volontari e regolamentati per la gestione e la certificazione della qualità e della sicurezza applicabili nell'ambito professionale e gestionale del comparto ortofrutticolo.

Traccia 4) Le proposte della Commissione sulla riforma della PAC per il periodo 2014-2020 contengono elementi di novità che hanno impatti rilevanti sull'agricoltura italiana e sui sistemi produttivi regionali. Il candidato, dopo aver sinteticamente delineato la "nuova PAC", illustri la problematica relativa a: Regime per piccoli agricoltori.

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2016

PROVA PRATICA (6 ore)

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

BUSTA 1 (estratta)

Traccia 1 - il candidato, assumendo a riferimento un'azienda agricola con indirizzo produttivo a sua scelta e di superficie totale pari a 12 ha 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 podereale, sistema di regimazione idraulica, centro aziendale e relativi fabbricati con superficie coperta complessiva di 200 mq, 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 0,015 mc/mq, il candidato calcoli la capacità edificatoria residua dell'azienda, ipotizzando che gli edifici esistenti abbiano altezza media pari a 8 m.

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

Traccia 2 - il candidato esegua la progettazione di una serra per la coltivazione di piante ornamentali a scopo didattico e sperimentale, avente superficie coperta pari a 360 mq con lo spazio interno articolato in tre settori separati.

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 3 - il candidato esegua la progettazione di un fienile aperto con struttura verticale in elementi di calcestruzzo armato e struttura di copertura in metallo, dimensionato per contenere almeno 80 t di paglia in balle. 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 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 4 - il candidato, considerato il materiale e la documentazione forniti, esegue l'analisi qualitative sottoelencate, sul campione di nettarine "Gioia" fornito dalla commissione. Il

candidato rediga poi una relazione, di cui dà conto delle analisi effettuate e delle migliori modalità di prelievo del campione, in vista di una possibile commercializzazione del prodotto e della necessità di fornire le relative garanzie.

Testi delle prove
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B
1^SESSIONE 2016

PROVA ORALE

Esempio di domanda: professione agronomo

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.