

Testi delle prove  
Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.B  
2^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 1**

**BUSTA SCELTA**

- 1) Il candidato illustri le tecniche di difesa delle colture in relazione ai diversi protocolli di produzione (convenzionale, integrato e biologico), con particolare riferimento a una coltura di sua conoscenza.
- 2) Il candidato confronti ed illustri vecchi e nuovi metodi di lavorazione del terreno, analizzando i vari aspetti agronomici, ambientali e di gestione.
- 3) Il Verde urbano si prospetta come un interessante ambito di applicazione e sviluppo delle competenze del Dottore Agronomo/Forestale e all'interno di questo, il controllo della stabilità degli alberi in particolare modo. Il candidato descriva le procedure di controllo oggi a disposizione del Professionista descrivendone le criticità legate alle procedure di analisi, le limitazioni riferibili all'uso di strumentazioni e le possibili problematiche in cui egli in generale può essere coinvolto.
- 4) Il candidato individui un prodotto agro-zootecnico nell'ambito di una zona di sua conoscenza e individui una possibilità pratica di valorizzazione economica.
- 5) Il candidato illustri le problematiche e le soluzioni inerenti le interferenze tra apparati radicali degli alberi e le infrastrutture in ambito urbano.

**Busta 2**

- 1) Il candidato discuta la possibilità di incrementare il contenuto di sostanza organica nel terreno agrario.
- 2) Data una azienda agricola nota, il candidato descriva le principali fasi per una conversione in una attività agrituristica, che comprenda anche la vendita e la trasformazione del prodotto direttamente in azienda

3) In ambito urbano i suoli e più in generale i siti di messa a dimora per il Professionista costituiscono una variabile oltremodo complessa sia in fase di progettazione che di consulenza, in fase di crescita avanzata della vegetazione, particolarmente per la componente arborea. Il Candidato descriva criticamente le problematiche collegate e le possibili azioni a vantaggio della vegetazione e dell'ambiente circostante.

4) Il candidato individui un prodotto agro-zootecnico nell'ambito di una zona di sua conoscenza ne individui una possibilità pratica per recuperare quota del prezzo al consumo al produttore iniziale.

5) Il candidato illustri le linee guida per il progetto di recupero di un versante in lieve dissesto idrogeologico superficiale.

### **Busta 3**

1) Il candidato illustri i criteri di scelta dell'avvicendamento colturale alla luce delle esigenze dettate dalla PAC, con particolare riferimento ad una zona di sua conoscenza.

2) Data una azienda agricola estesa Ha 40, coltivata per metà a vigneto e per metà a seminativo, il candidato descriva quali tecniche sceglierebbe al fine di ridurre drasticamente l'utilizzo dei fitofarmaci contro fitofagi e malattie parassitarie.

3) Eccessi e carenze idriche in ambito urbano: inquadramento generale, strategie progettuali, soluzioni pratiche anche in chiave di operatività interprofessionale.

4) Descrivere la catena del valore lungo una filiera agro-alimentare.

5) Il candidato illustri le linee guida per un progetto di recupero ambientale di una zona umida di pianura.

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

---

**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**

**BUSTA SCELTA**

- 1) La Riforma della PAC 2014-2020: si indichino le proprie considerazioni relative a criticità e opportunità dei due pilastri e le possibili scelte operate dalle aziende agricole italiane.
- 2) Le filiere agroalimentari dalla produzione agricola, alla trasformazione, al consumo finale: il candidato, scelta e descritta una filiera di sua conoscenza, ne dettagli i rapporti mercantili tra gli operatori e la valorizzazione del prodotto primario.
- 3) Il candidato descriva i criteri di stima di un fondo rustico, motivando le diverse scelte compiute nell'ambito di un caso di sua conoscenza.
- 4) Il candidato elabori in un bilancio il conto economico di una coltura a suo piacimento in funzione di diverse scelte agrotecniche adottate.
- 5) Al candidato, a seguito esecuzione dei lavori di costruzione di una nuova strada comunale, è affidato l'incarico di determinare l'indennità di esproprio spettante all'Imprenditore Agricolo Professionale, proprietario conduttore del terreno agricolo interessato dal passaggio della nuova strada. Il terreno in oggetto, della originaria superficie catastale di Ha 10.01.37, si ritroverà suddiviso in due parti, rispettivamente della superficie di 08.35.40 e di 01.45.97 ettari. Il candidato, riporti in opportuna relazione tecnica, le determinazioni cui è giunto nell'espletamento dell'incarico affidatogli.
- 6) Il candidato rediga la relazione illustrativa e il calcolo sommario della spesa di un allestimento completo di una rotonda stradale in ambito urbano che valorizzi adeguatamente la presenza di un reperto archeologico sito nell'immediata prossimità.
- 7) In base al piano urbanistico, un'area urbana è destinata alla realizzazione di un parco: sulla base delle competenze del Dottore Agronomo o Dottore Forestale il candidato indichi criteri, strumenti e azioni necessarie per la sua progettazione, illustrando successivamente i caratteri del computo metrico-estimativo di corredo al progetto.

## **Busta 2**

- 1) Il candidato descriva la struttura dei pagamenti diretti introdotti con la Riforma PAC 2014-2020: inoltre, ~~nell'ambito di un'azienda a seminativo, quali sono le opportunità offerte dai PSR nelle regioni di~~ conoscenza, per quanto riguarda investimenti e risorse per la gestione a basso impatto delle tecniche colturali.
- 2) Il nuovo ruolo multifunzionale di una azienda agricola pone in relazione ambiente e alimentazione: il candidato descriva il binomio in maniera generale riportando poi l'esempio di una filiera di sua conoscenza al fine di valorizzare il prodotto e ottenere un riconoscimento dal consumatore.
- 3) Stima di un'azienda agricola a "cancello chiuso": il candidato descriva un'azienda agricola di sua conoscenza e imposti la stima patrimoniale, scegliendo il criterio di valutazione ed elaborando il procedimento di stima fino al raggiungimento del valore finale.
- 4) A seguito decesso del proprietario di una azienda agricola ubicata in una zona nota al candidato, coltivati per Ha 10 a vigneto e Ha 10 a seminativo con coltura a scelta, si determini:
  - a. – il valore patrimoniale dell'intera azienda;
  - b. – il valore della quota legittima spettante al coniuge e a ciascuno dei due figli.
- 5) A seguito posa in opera di linea elettrica ad alto voltaggio nell'ambito di terreno agricolo di conoscenza del candidato, che interessa una superficie pari a 16.000 metri quadrati, il candidato, nominato perito estimatore, determini con relazione tecnica economico-estimativa l'indennità spettante all'Imprenditore Agricolo Professionale a seguito della costituzione di servitù di elettrodotto.
- 6) Il candidato rediga la relazione generale, la relazione tecnica e il computo metrico estimativo di un sentiero naturalistico-didattico all'interno di un parco urbano prossimo ad un complesso scolastico.
- 7) Il candidato in una zona urbana di sua conoscenza rediga la relazione e il computo metrico-estimativo per la realizzazione di un viale alberato a doppio filare.

## **Busta 3**

- 1) Il ruolo della tutela dell'ambiente nel corso delle riforme della PAC; principali misure operative introdotte e attuale situazione di opportunità per le aziende agricole. Si analizzino le principali misure per terreni di pianura e di collina.
- 2) Il candidato descriva gli elementi principali del procedimento di stima delle indennità nel caso di espropriazioni di terreni non fabbricabili dopo la sentenza della Corte Costituzionale n. 181/2011.
- 3) Quali opportunità esistono per valorizzare i prodotti agro-alimentari attraverso sistemi di certificazione volontaria e obbligatoria. Il candidato scelga un prodotto e ne descriva il percorso di valorizzazione fino al possibile acquisto del consumatore finale.
- 4) Il candidato determini l'indennizzo spettante al proprietario di un terreno coltivato a frumento pronto alla maturazione, che per 30 giorni rimane occupato da cantiere di lavorazione ricerca idrocarburi, limitatamente su una striscia di terreno larga metri 20 e lunga metri lineari 1000.
- 5) Il candidato, a seguito affidamento di incarico professionale; deve determinare il più probabile valore di mercato dei beni immobili e mobili oggetto di successione ereditaria. Espletate le necessarie indagini preliminari, l'asse ereditario risulta essere così costituito:
  - Terreno agricolo avente superficie catastale complessiva, pari ad ettari 52.42.07;
  - Soprastanti fabbricati rurali, sia ad uso abitativo, sia ad uso strumentale;
  - Macchine ed attrezzi agricoli ritenuti necessari alla normale conduzione del fondo agricolo;
  - Ricchezza mobile, costituita da titoli di stato (BTP) per un controvalore, alla data di apertura della successione, pari a 160.000,00 euro.Il candidato, mediante relazione tecnica estimativa, calcolate le quote di diritto spettanti agli eredi, coniuge e

Firma del Segretario

Firma del Presidente

due figli, proceda, altresì, all'assegnazione delle rispettive quote di fatto.

---

6) Il candidato rediga la relazione generale, la relazione tecnica e il computo metrico estimativo di un giardino per ipovedenti all'interno di un complesso ospedaliero, con particolare riferimento alle opere a Verde.

7) Una Pubblica Amministrazione nota al candidato conferisce incarico a un Dottore Agronomo o Dottore Forestale per valutare la fattibilità economica di un piano di manutenzione eco-sostenibile di un Parco Urbano Storico: il candidato rediga il computo metrico estimativo.

---

Firma del Segretario

Firma del Presidente

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

---

**PROVA PRATICA (6 ore)**

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

**[NON SOSTENUTA]**

**PROVA ORALE**

**[NON SOSTENUTA]**

**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.

---