

**Testi delle prove**  
**Esame di stato professione AGRONOMO SEZ.A**  
**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 2 (estratta)**

1. Il candidato evidenzi le linee guide per la realizzazione di un piano di gestione delle aree gioco realizzate all'interno del verde pubblico di una città di medie dimensioni situata nella pianura padana.
2. Il candidato illustri il ciclo colturale di una coltura arborea a piacere specificando esigenze ambientali, operazioni colturali e eventuali avversità.
3. Il candidato illustri le attuali prospettive per le aziende agricole italiane in relazione alle filiere bioenergetiche.

**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 3 (estratta)**

1. Il candidato descriva un'azienda orticola in zona di pianura, assumendo liberamente, ma con criterio, ogni dato utile, ai fini della valutazione del danno e della determinazione dell'indennità derivante da un'occupazione temporanea di una porzione di terreno pari ad un ettaro, da adibire a piazzola di deposito e stoccaggio provvisorio di materiali per l'ampiamiento della viabilità esistente per la durata di due anni.
2. Ai fini di redigere un progetto di divisione ereditaria tra il coniuge superstite e il figlio del "de cuius" il candidato stimi il valore dei beni oggetto di divisione, e determini le quote spettanti e individui il valore delle porzioni di bene assegnate agli eredi, assumendo liberamente, ma con criterio, ogni dato utile. Il patrimonio da dividere è costituito da terreni agricoli per complessivi 70 ha, su cui insistono due fabbricati rurali in buono stato di manutenzione.
3. Un fondo rustico, che attualmente produce un Bf di € 8000 annuo, tenendo conto che tale Bf non è da considerarsi ordinario nella zona considerata. In accordo con la proprietà il conduttore progetta una serie di opere di miglioramento che potranno essere avviate subito e che dovranno essere completate nel periodo di 6 anni con le seguenti spese:
  - Un costo iniziale di 1600 euro per il progetto da parte di un dottore agronomo;
  - Una spesa di esecuzione annua di 5000 € considerate mediamente anticipate.

Durante il periodo di esecuzione il Bf sarà di 6100 € mentre a miglioramento ultimato sarà di 9000 € per i primi due anni, sarà di 6500 € successivamente per un tempo illimitato.

Il candidato, dopo aver descritto un fondo di sua conoscenza, assunti opportuni saggi di interesse e di capitalizzazione, determini: a) il valore potenziale del fondo; b) la convenienza economica ad effettuare il miglioramento.

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

---

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: L'agricoltore attivo.

**PROVA PRATICA (6 ore)**

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

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

**BUSTA 2 (estratta)**

---

**Traccia 1** - il candidato esegua la progettazione di una stalla a stabulazione libera per bovine da latte, per un allevamento avente 60 capi in lattazione e rimonta interna. A discrezione del candidato, per la mungitura può essere progettata una sala di mungitura dalle caratteristiche opportune, oppure un adeguato numero di robot di mungitura (AMS, automatic milking system). La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta con tecnica di disegno CAD e dovrà comprendere almeno la planimetria del centro aziendale (comprendente anche un ricovero attrezzi, un fienile, sili e idonee strutture per lo stoccaggio dei reflui zootecnici), nonché la pianta, una sezione e un prospetto dell'edificio progettato. Il livello di dettaglio della pianta e della sezione 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 2** - il candidato esegua la progettazione di una serra temperata (riscaldata) a campate multiple per produzioni orticole con tecnica di coltivazione a terra, avente copertura in laminati plastici e superficie coperta di 2400 mq. La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta con tecniche di disegno CAD e dovrà comprendere almeno la pianta, una sezione e due prospetti 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 assuma a riferimento un'azienda agricola con superficie totale pari a 25 ha in un territorio pedecollinare a propria scelta, ne ipotizzi un indirizzo produttivo plausibile e 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, fabbricati e relativa destinazione d'uso, adottando opportune simbologie e predisponendo la relativa legenda;
- computo della SAU aziendale distinta per ciascuna coltura.

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

---

Assumendo a riferimento un indice urbanistico di massima densità fondiaria (riferita quindi alla SAU) pari a 0,006 mc/mq per le abitazioni il candidato calcoli la massima superficie coperta edificabile per un edificio abitativo di altezza di 6,30 m, ipotizzando che nella corte già esista un'abitazione di altezza pari a 4,40 m con superficie coperta di 150 mq. Il candidato rappresenti quindi il fabbricato di nuova costruzione nella cartografia precedentemente realizzata, con un contorno di spessore doppio rispetto a quello degli edifici esistenti. La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà essere prodotta con tecnica di disegno CAD.

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

**Traccia 4** - Il candidato, considerato il materiale e la documentazione forniti, esegua le analisi qualitative sottoelencate, sul campione campione di albicocche "*Farbaly*" fornito dalla commissione. Il candidato rediga poi una relazione, in cui dà conto delle analisi effettuate e delle migliori modalità di prelievo del campione, sia in vista di una possibile commercializzazione del prodotto presso la GDO (Grande Distribuzione Organizzata) e della necessità di fornire le relative garanzie  
calibro

---

durezza

tenore in zuccheri (Gradi Brix)

colore

difetti gravi

calibro.

#### PROVA ORALE

**Esempi di domande:** Adempimenti per l'iscrizione all'Albo/ VTA/ Regolamento professionale/ Professore Agronomo/ La coltivazione del sedano/ Certificazione di qualità/ Stima alberatura/ Cartografia aziendale/ Assicurazione professionale/ Irrigazione

#### 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

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

---

**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.