



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR

### SECONDA SESSIONE 2019

#### PRIMA PROVA SCRITTA

Il/La candidato/a svolga tre delle seguenti tracce a sua scelta, in modo esauriente e completo:

1. Il/La candidato/a evidenzi le principali differenze tra iscritti alle sezioni A e B dell'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali.
2. Il/La candidato/a elenchi e descriva i tipi di contributi previdenziali previsti dall'attuale normativa e riferibili alla professione di agronomo e forestale junior.
3. Il/La candidato/a evidenzi le differenze, in termini di vantaggi e svantaggi, in merito all'uso di prodotti fitosanitari sistemici rispetto a quelli di copertura.
4. Il/La candidato/a descriva il concetto di "cover crops", esplicitandone caratteristiche, finalità e metodologie realizzative.
5. Il/La candidato/a descriva il quadro delle caratteristiche chimico – fisiche attribuibili ad un suolo di buona fertilità.
6. Il/La candidato/a illustri le principali normative ed i relativi contenuti, a livello nazionale, riguardanti la tutela paesaggistica.

Note :

- è consentito l'utilizzo del manuale tecnico dell'agronomo o perito agrario o geometra;
- è a disposizione una postazione per consultare Regolamenti o Leggi Regione Piemonte/Nazionali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR

### SECONDA SESSIONE 2019

### SECONDA PROVA SCRITTA

Il candidato svolga una delle seguenti tracce a sua scelta, in modo esauriente e completo:

1. Con riferimento al PSR (Programma di Sviluppo Rurale) della Regione Piemonte, il/la candidato/a descriva la programmazione 2014-20 e illustri le proprie considerazioni sulla nuova PAC dopo il 2020.
2. In Italia si sono diffuse negli ultimi anni numerose avversità delle piante coltivate (sia erbacee che arboree); ciò premesso, il/la candidato/a descriva le caratteristiche di almeno due tra agenti patogeni, fitofagi o piante infestanti a propria scelta, l'ambiente in cui essi agiscono, le specie coltivate su cui hanno effetto, i danni da essi causati e le relative azioni di contrasto.
3. Il candidato descriva le operazioni di impianto e le cure colturali necessarie alla realizzazione e alla gestione di un impianto di arboricoltura da frutto a propria scelta.
4. Il/la candidato/a descriva in modo approfondito il quadro normativo di riferimento in materia di produzione, trasformazione ed etichettatura dei prodotti biologici.
5. Il/la candidato/a, con riferimento ad una coltura in pieno campo a propria scelta, descriva le tecniche colturali e le operazioni di campagna da adottare al fine di massimizzare le rese produttive.

Note :

- è consentito l'utilizzo del manuale tecnico dell'agronomo o perito agrario o geometra;
- è a disposizione una postazione per consultare Regolamenti o Leggi Regione Piemonte/Nazionali;
- è possibile utilizzare copie cartacee di leggi sotto la supervisione della Commissione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR

### SECONDA SESSIONE 2019

#### PROVA PRATICA

Il/La candidato/a svolga una delle seguenti tracce a sua scelta, in modo esauriente e completo.

##### **Traccia n.1**

Il/La candidato/a calcoli il costo complessivo orario di una trattrice da 79 kW esplicitando i passaggi necessari, integrando liberamente, ma in modo verosimile, tutti i dati mancanti. I dati rilevati sono:

- Prezzo di listino 65'800 €
- Impiego medio annuo 820 h
- Prezzo attuale del gasolio agricolo 0,75 €/l

##### **Traccia n.2**

Il/La candidato/a rediga il progetto di massima di un fabbricato con superficie in pianta di circa 250 m<sup>2</sup> da adibire ricovero di macchine e attrezzi e a deposito di scorte. Il progetto dovrà essere costituito almeno dai seguenti elaborati:

- -una breve relazione tecnica che motivi le scelte effettuate in relazione alle dimensioni dell'azienda di riferimento e al suo indirizzo produttivo;
- -la pianta quotata in scala opportuna;
- una sezione trasversale o un prospetto quotati in scala opportuna.

##### **Traccia n.3**

Il/La candidato/a schematizzi e compili un quaderno di campagna per un'azienda agricola che coltiva un ettaro di vigneto (con varietà d'uva a propria scelta), un ettaro di ortaggi (anche in questo caso a propria scelta) e mezzo ettaro a segale. Dovrà, brevemente, spiegare cos'è un quaderno di campagna e quando è entrato obbligatorio la sua presenza in azienda., ipotizzando che il suo interlocutore sia un agricoltore pertanto dovrà essere il più chiaro possibile. Libera scelta delle varietà di uva e del tipo di ortaggi coltivati. Dovrà collocare geograficamente l'azienda.

##### **Traccia n.4**

Un'azienda di pianura coltiva 10 ha a mais da insilato, 5 ha a prato polifita e 3 ha a cereali vernini. Il candidato elabori il piano di concimazione aziendale, indicando le quantità di elementi fertilizzanti da distribuire e le modalità di distribuzione così come le tempistiche, partendo dalla possibili rese ad ha di ciascuna coltura.



## Traccia n.5

In funzione dell'immagine ortofoto di seguito riportata alla scala indicata, il/i candidato/a stimi in un elenco i tipi di uso del suolo individuabili e, usando proporzioni e strumenti a disposizione, indichi quanta superficie circa occupi ciascuno degli usi del suolo indicati.



Note :

- è consentito l'utilizzo del manuale tecnico dell'agronomo o perito agrario o geometra;
- è a disposizione una postazione per consultare Regolamenti o Leggi Regione Piemonte/Nazionali;
- è possibile utilizzare copie cartacee di leggi sotto la supervisione della Commissione.