

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

Sezione A

anno 2014

Prima Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato descriva le tecniche agronomiche relative ad una coltura a scelta volte ad ottenere un prodotto di qualità applicando i criteri di agricoltura conservativa e/o controllo non convenzionale delle malerbe, descrivendo al contempo le eventuali implicazioni di natura zootecnica.
2. Il candidato illustri uno schema di valutazione agronomica relativa alla riorganizzazione produttiva di un'azienda agricola finalizzata all'introduzione di tecnologie a basso impatto ambientale.
3. Il candidato dopo avere descritto un rimboschimento a lui noto, ne proponga le tecniche selvicolturali per un intervento di rinaturalizzazione.
4. Il candidato illustri i processi di valorizzazione del bosco e del sottobosco.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Si formuli un giudizio di convenienza economica relativo al recupero di una particella aziendale caratterizzata da dissesto biotico e abiotico e destinata alla coltivazione di una specie arborea/forestale nota al candidato.
2. Il candidato elabori un piano di fattibilità per il recupero di un bosco/impianto arboreo di 5 ha (recentemente) incendiato, tenendo conto che lo stesso è situato in un contesto di interesse storico-culturale.
3. Il candidato calcoli i danni determinati dalla fauna selvatica su una coltivazione
4. Il candidato proponga un piano di trasformazione di un ordinamento cerealicolo in zootecnico per un'azienda dotata di 10 ha di seminativo irrigabile

PROVA PRATICA

1. Il candidato, dopo avere sinteticamente descritto una stazione forestale di propria conoscenza determini il computo metrico di un rimboschimento compensativo.
2. Il candidato è chiamato a progettare un drenaggio interrato in un sito soggetto a smottamenti franosi, per lo stesso delinea gli elementi essenziali del computo metrico e ne disegni il tracciato e la sezione di scavo.
3. Il candidato dopo avere calcolato il carico di pascolamento in un prato pascolo relativo ad un'azienda agrozootecnica forestale, progetti un fienile disegnando la pianta e due sezioni.

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE JUNIOR

Sezione B

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato illustri i criteri di gestione di un impianto arboreo (da legno o da frutto) nei tre anni successivi all'impianto.
2. Il candidato illustri i miglioramenti forestali di un bosco ceduo
3. il candidato descriva le operazioni di sistemazione idraulica agro-forestale in un comprensorio agro-zootecnico soggetto a dissesto idrogeologico.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Il candidato determini ul RN di un imprenditore concreto di un'azienda crealicola-zootecnica.
2. Il candidato valuti analiticamente il danno da incendio in una faggeta di propria conoscenza e ne determini le spese necessarie per il ripristino parziale.
3. Il candidato determini l'indennizzo dovuto al proprietario di un fondo coltivato a mais per un'occupazione d'urgenza, individuando preliminarmente tutti i dati necessari.

PROVA PRATICA

Non è stata svolta

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

Sezione A

Seconda Sessione 2014

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato , dopo breve descrizione dello stato dei luoghi, descriva le tecniche agronomiche per l'impianto e la gestione di un nuovo vigneto, nell'ambito di un comprensorio a vocazione viticola interessato da dissesto idrogeologico.
2. COnsiderando un'area agricola/forestale compresa nella rete Natura 2000 il candidato formuli criteri tecnico-agronomici/forestali per l'ordinaria gestione della stessa.
3. Il candidato considerati i vincoli previsti dalla normativa inerente la PAC 2014/20 (Reg. CE 1307/13) imposti il piano colturale di un'azienda agricola con 40 ha di seminativi e 5 ha di colture permanenti. Descriva altresì sinteticamente le tecniche colturali da porre in essere.
4. Il candidato dopo avere descritto le caratteristiche abiotiche di propria conoscenza, relazioni su un rimboschimento compensativo.

5. Il candidato descriva i criteri sottesi alla trasformazione di un bosco ceduo in alto fusto

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Data un'azienda frutticola-viticola localizzata in area pianeggiante costituita da 2 ha di vigneto (Montepulciano) e 2 ha di pesco (Springcrest , Earlymycrest), il candidato stimi i danni causati da un evento alluvionale verificatosi il 20 aprile.
2. AL proprietario di un fondo intercluso è stata concessa una servitù coattiva di passaggio per una superficie complessiva di mq. 800. Il Candidato dopo avere relazionato sul problema determini l'indennizzo spettante al proprietario del fondo servente.
3. Una cerreta con assortimento legna da opera è maturo al 90° anno (taglio di sementazione). Il candidato calcoli il valore alla maturità. Il candidato ipotizzando che il bosco venga colpito da incendio al 60° anno determini inoltre il valore dello stesso a tale epoca.
4. Il candidato stimi il valore di un'azienda zootecnica per l'allevamento bovino da latte con una superficie di 40 ha di seminativo.
5. Dato un bosco ceduo, il candidato determini i danni per taglio abusivo da sconfinamento dopo aver individuato e descritto i dati necessari allos svolgimento della prova

PROVA PRATICA

1. Il candidato, dopo avere descritto una zona a lui nota, determini il computo metrico di un rimboschimento
2. Il candidato, dopo avere descritto un territorio di propria conoscenza determini il costo di un rinfittimento
3. Un'azienda frutticola di 20 ettari ha la necessità di essere dotata di una rimessa per macchine ed attrezzi agricoli. Il candidato ne determini il dimensionamento e ne produca l'elaborato grafico (pianta, prospetto e sezione).
4. Il candidato realizzi la sezione di una strada interpoderale a mezza costa completa di tutti i dettagli progettuali.