

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

Sezione A

anno 2012

Prima Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il suolo agrario rappresenta una risorsa fondamentale, difficilmente rinnovabile. Il candidato illustri gli elementi principali della fertilità del suolo, ed indichi le operazioni agronomiche utili a preservarla.
2. Il candidato in una zona di sua conoscenza con dissesto idro-geologico, descriva gli interventi necessari per risanarla.
3. Il candidato, descritta un'azienda di sua conoscenza ad indirizzo frutticolo o olivicolo, illustri un piano di sviluppo con l'obiettivo del miglioramento della qualità e della riduzione dell'impatto ambientale.
4. il candidato tenendo in considerazione i principi di difesa integrata e/o biologica descriva le principali tecniche colturali e le scelte agronomiche da attuare relativamente ad una coltura erbacea o arborea a sua scelta.
5. La pianificazione forestale nei Siti Natura 2000. Il candidato descriva quali sono le strategie/indicazioni gestionali da adottare , nell'ambito della conservazione e protezione degli habitat forestali, esplicitandone le diverse tecniche selvicolturali
6. Il candidato descriva adeguate tecniche selvi colturali da adottare nell'ambito di una conversione di un ceduo invecchiato, contestualizzandone le caratteristiche stazionali, compositive, ecologichee strutturali, oltre a specificarne le norme e i vincoli esistenti.
7. Il candidato descriva le caratteristiche di un popolamento forestale governato a fustaia, dettagliandone in maniera analitica la composizione, la struttura e le eventuali ripercussioni sulla rinnovazione naturale

SECONDA PROVA SCRITTA

1. L'imprenditore agrocolo deve confrontarsi con termini e concetti sconosciuti in passato : "globalizzazione", "mercati di nicchia", "uso sostenibile delle risorse", "competitività", "tutela dell'ambiente", "prodotti tipici". Quali sono, a parere del candidato, le ricadute di tali temi sul bilancio dell'azienda agricola e quali strategie riguardo all'organizzazione della produzione e al rapporto con il mercato deve attuare l'imprenditore per ottenere adeguati livelli di redditività?
2. Per l'attraversamento di un metanodotto viene disposta una servitù prediale lineare e nel suo pasaggio intercetta un bosco ceduo di proprietà privata. Il candidato dopo avere inquadrato il problema con un grafico e con la distribuzione delle varie face ne determini il valore del soprassuolo ed il relativo indennizzo del proprietario del fondo servente sapendo

che l'attraversamento del bosco ceduo si estende per una lunghezza di 120 m. su una particella con soprassuolo maturo (20 anno9 e per una lunghezza di m 68 su di una particella con soprassuolo di anni 10. Il diametro del tubo è di 1 m, la larghezza della fascia di manutenzione è pari a 5 m, mentre quella di rispetto è pari a 13,5 dall'asse del tubo.

3. Il candidato verifichi la convenienza economica della trasformazione di un terreno coltivato a cereali autunno-vernini, cambiando la destinazione economica del medesimo in bosco ceduo con assortimento legnoso per legna da ardere.
4. Il proprietario di un'azienda vitivinicola incarica un dottore agronomo di procedere alla stima dei danni subiti a causa del mancato attecchimento delle barbatelli in un nuovo impianto. Il professionista esegue i necessari rilievi ed accerta la necessità di procedere al reimpianto del 40% della superficie pari ad 1 ha. Il candidato assumendo con opportuno criterio ogni dato necessario, proceda alla valutazione dell'indennizzo spettante al titolare del fondo danneggiato.
5. Si è chiamati in veste di CTU a valutare un'azienda agricola pignorata che deve essere venduta all'asta: l'azienda consta di 15 ettari SAU ad ordinamento produttivo seminativo; il candidato assumendo tutti gli elementi necessari per evadere il quesito proposto, facendo riferimento a realtà territoriali note, proceda alla redazione della perizia estimativa , sottolineando le problematiche da affrontare e le considerazioni tecniche, economiche e giuridiche più significative ai fini di una corretta valutazione.
6. Un fondo rustico ad indirizzo foraggero-zootecnico, esteso per 30 ha, è condotto in economia diretta. Detto fondo dovrà essere diviso, in seguito a successione testamentaria, secondo le quote spettanti a ciascuno dei tre coeredi. Noto che gli eredi sono il coniuge superstite e due figli, che il de cuius assegna la quota disponibile al figlio A; il candidato , in riferimento ad una zona a lui nota ed assunto ogni dato mancante, esegua un'accurata descrizione delle caratteristiche tecnico-economiche del bene, provveda ad accertare l'ammontare delle quote di diritto e a formare le conseguenti quote di fatto; indichi, inoltre le variazioni da apportare agli atti catastali in conseguenza della divisione.

Seconda Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche pedo-climatiche di una zona a lui nota, individui un'ideale coltura erbacea di pieno campo e definisca un realistico piano di concimazione e le modalità di distribuzione in campo dei concimi nel rispetto della Direttiva nitrati. Inoltre, analizzi il controllo delle erbe infestanti e le strategie di lotta fitopatologica.
2. Scelta una specie arborea da frutto, il candidato , dopo aver illustrato esaurientemente i caratteri della zona nella quale la coltura verrà praticata, illustri i criteri per l'impostazione della difesa integrata, descriva le modalità di intervento e sottolinei le fasi critiche delle operazioni in dipendenza della biologia della cultivar e delle condizioni ambientali.
3. Il candidato, dopo avere descritto una zona soggetta a grave rischio idrogeologico proceda alla progettazione di una sistemazione idraulico-agraria per risanare e restituire la stessa alla coltivazione agraria eco-compatibile.
4. Obiettivi e finalità delle sistemazioni idrauliche forestali, opere di intervento.

5. Tecniche colturali di un governo a ceduo, modalità della ceduazione e relativo trattamento.
6. Le cerrete del Molise: governo e trattamento.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Sulla base degli strumenti di analisi della redditività di sua conoscenza, il candidato descriva la struttura produttiva, organizzativa e i rapporti con il mercato di una impresa agricola e ne analizzi le redditività e il grado di competitività nel quadro complessivo attuale dell'economica.
2. Il candidato in una zona di sua conoscenza , verifichi la convenienza alla trasformazione di un'azienda cerealicola in ortifrutticola.
3. Il candidato, dopo avere descritto un'azienda agraria situata in un territorio di sua conoscenza, suggerisca degli interventi di miglioramento fondiario, giustificando la convenienza economica della realizzazione. Il candidato illustri, altresì, le procedure necessarie per l'avvio dei lavori.
4. Il candidato proceda alla formulazione di un giudizio di stima, previa descrizione degli opportuni rilievi dendroauometrici, sul valore di macchiatico di un bosco ceduo coetaneo di cerro di 20 ettari e sul valore di mercato del popolamento 'in piedi', riferendo i suddetti valori all'unità di superficie. Il candidato rediga, inoltre, una relazione estimativa ed illustri il procedimento di stima (e relativi calcoli) dopo una descrizione dei caratteri stazionali e vegetazionali e l'identificazione dei parametri colturali ed economici.
5. Il candidato su un'azienda di propria conoscenza progetti l'impianto di arboricoltura da legno descrivendo le caratteristiche stazionali, la scelta delle specie, le lavorazioni del terreno necessarie, il sesto d'impianto e le cure colturali per l'intero ciclo produttivo ed i relativi costi.
6. Un bosco ceduo viene colpito da un incendio doloso. Il candidato , facendo riferimento ad una zona a lui nota e assumendo congruamente tutti i dati necessari, determini analiticamente l'entità del danno e le spese necessarie per l'eventuale ripristino in tutto o in parte del bosco stesso.

DOTTORE AGRONOMO
E DOTTORE FORESTALE JUNIOR

Sezione B

anno 2012

Seconda Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

- 1. Il candidato descriva le principali patologie che interessano le alberature in ambiente urbano e le possibili forme di lotta.**
- 2. Il candidato imposti una rotazione colturale agraria e ne illustri le tecniche colturali e le finalità.**
- 3. Il candidato illustri una tipologia di allevamento zootecnico e ne descriva le caratteristiche tecniche.**

SECONDA PROVA SCRITTA

- 1. Il candidato valuti la convenienza della trasformazione di una produzione agricola a sua scelta.**
- 2. Il candidato, facendo riferimento ad un'azienda cerealicola-zootecnica di sua conoscenza, determini l'ULS.**
- 3. Il candidato facendo riferimento ad un'azienda cerealicola-zootecnica di sua conoscenza , valuti il RN di un imprenditore concreto.**