

**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DI DOTTORE FORESTALE**

1ª SESSIONE: GIUGNO 2018

TEMI BUSTA A

PRIMA PROVA SCRITTA – 14 GIUGNO 2018

1. Illustri la/il Candidata/o il recente decreto legislativo n. 34 del 3 aprile 2018 “Testo unico in materia di foreste e filiere forestali” evidenziandone i principali aspetti e valutandone i possibili effetti sul comparto forestale.
2. La/il Candidata/o illustri le caratteristiche stazionali, compositive e strutturali di un bosco a prevalenza di faggio di sua conoscenza ed indichi quali sono le forme di governo e di trattamento più idonee in relazione al tipo di funzione principale riconosciuta. Descriva, inoltre, quali sono le migliori tecniche colturali da adottare per esaltare la funzione ricreativa del bosco.
3. La/il Candidata/o illustri le tecniche agronomiche per limitare l’impoverimento in sostanza organica del suolo nella conduzione di un’azienda agraria collinare del centro Italia ad ordinamento cerealicolo-zootecnico.
4. La/il Candidata/o consideri la definizione delle idonee metodologie colturali per la conversione a biologico di un arboreto da frutto (specie a scelta della/del Candidata/o) attualmente gestito secondo i criteri dell’agricoltura convenzionale. La/il Candidata/o in particolare approfondisca gli aspetti legati alla lavorazione e preparazione del suolo, alla potatura, alla meccanizzazione, agli aspetti legati alla concimazione e alla strategia di difesa contro patogeni animali e vegetali, ed ogni altro aspetto che reputi opportuno valutare. La/il Candidata/o discuta altresì i tempi previsti per il raggiungimento di una adeguata gestione in regime di biologico, ed assuma, argomentandola, ogni ipotesi ritenuta necessaria per la discussione del tema proposto.

M. M.
Valleferri
Alf. M.
B. P. P.
B. P. P.
B. P. P.
B. P. P.

**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DI DOTTORE FORESTALE**

1ª SESSIONE: GIUGNO 2018

TEMI BUSTA B

PRIMA PROVA SCRITTA – 14 GIUGNO 2018

1. Il regolamento UE n. 995/2010 (EUTR) stabilisce obblighi per gli operatori che commercializzano legno e prodotti da esso derivati. La/il Candidata/o illustri i principali aspetti di tale regolamento con riguardo al contesto nazionale e regionale.
2. Le scelte gestionali di vaste aree boscate devono valutare la proprietà, le tipologie forestali e la composizione del bosco, le principali funzioni svolte e l'ubicazione della formazione. La/il Candidata/o illustri le diverse gestioni possibili per un bosco a sua scelta, sottolineando le migliori forme di governo e trattamento consigliate per aree forestali con simile composizione e struttura, evidenziando le differenze gestionali tra boschi posti all'interno o all'esterno di aree naturali protette.
3. Con riferimento all'ambiente pedo-climatico della collina appenninica, la/il Candidata/o illustri le possibili "strategie colturali" da mettere in atto per limitare fenomeni erosivi e perdita di suolo avvalendosi di esempi pratici.
4. L'acqua è uno dei fattori più importanti e limitanti della produzione agricola. Dopo aver illustrato i rapporti tra acqua e terreno, ed acqua e pianta, la/il Candidata/o si soffermi nella disamina di metodi e sistemi irrigui, nonché sulle problematiche ambientali derivanti dall'uso di questa risorsa, e sulle più recenti acquisizioni scientifiche e pratiche agronomiche per un suo razionale uso.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]