

**COMMISSIONE GIUDICATRICE PER GLI ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)**

ANNO 2014
I^A SESSIONE

VERBALE PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 25 Giugno 2014 alle ore 8,00 presso l'aula A della Scuola di Agraria, Piazzale delle Cascine n. 18 - Firenze, si è riunita la Commissione giudicatrice per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di **AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)**, composta da: Dott. Lorenzo VAGAGGINI, Presidente, Dott. Matteo VANNELLA (Segretario), Dott. Giacomo TAVIANI, Dott. Antonio GABELLINI, Dott. Renato FERRETTI, liberi professionisti; Prof. Roberto POLIDORI, Prof. Enrico MARCHI, Prof. Giovanni ARGENTI, docenti. E' presente la Dott.ssa Elena Simonetti, designata dal Rettore per le operazioni di segreteria.

Il Presidente invita i presenti a proporre i titoli dei temi. Dopo ampia discussione la Commissione decide per i seguenti temi:

TEMA 1: Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche stazionali, vegetazionali e strutturali di un ceduo invecchiato di faggio trattato a sterzo con modesta dotazione di matricine di più turni descriva intervento più appropriato di avviamento all'alto fusto.

TEMA 2: Il candidato descriva gli interventi per il ripristino di un'area percorsa da incendio. L'area in oggetto, di circa 20 ettari, era caratterizzata da un soprassuolo di pino marittimo di 24 anni sviluppatosi dopo un precedente incendio. Il terreno è pianeggiante e un lato dell'area percorsa si trova a circa 500 m da un'area di interfaccia urbano-foresta.

TEMA 3. Il candidato descriva gli interventi di miglioramento della produttività e della qualità dei pascoli in un'area montana di sua conoscenza.

TEMA 4 Il candidato, dopo aver indicato un'area geografica a lui nota e averne descritto i caratteri essenziali, suggerisca una serie di scelte agro ambientali, da operare all'interno dell'azienda agraria, che possano portare ad una riqualificazione agronomica del territorio considerato.

TEMA 5 Il patrimonio arboreo di molte città è gravemente compromesso da agenti biotici ed abiotici. Il candidato illustri i metodi di prevenzione e di difesa di una specie arborea a sua scelta, nell'ottica della salvaguardia del patrimonio e della salute dei cittadini.

TEMA 6 A livello normativo ogni agricoltore che beneficia di pagamenti diretti di contributi PAC è tenuto a rispettare due categorie di requisiti: i Cgo (criteri di gestione obbligatori) e le Bcaa (Buone condizioni agronomiche ed ambientali).

Partendo da una realtà agroambientale e produttiva nota, il candidato individui un'azienda, ne definisca l'indirizzo produttivo ed illustri le scelte tecnico-agronomiche e gestionali in grado di rispettare i vincoli comunitari.

**COMMISSIONE GIUDICATRICE PER GLI ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)**

**ANNO 2014
I^ SESSIONE**

VERBALE SECONDA PROVA SCRITTA

Il giorno 26 Giugno 2014 alle ore 8,00 presso l'aula A della Scuola di Agraria, Piazzale delle Cascine n. 18 - Firenze, si è riunita la Commissione giudicatrice per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di **AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)**, composta da: Dott. Lorenzo VAGAGGINI, Presidente, Dott. Matteo VANNELLA (Segretario), Dott. Giacomo TAVIANI, Dott. Antonio GABELLINI, Dott. Renato FERRETTI, liberi professionisti; Prof. Francesco Paolo NICESE, membro supplente da decreto ministeriale n.13183 del 15/05/2014, che sostituisce per la prova odierna il Prof. Roberto Polidori, Prof. Enrico MARCHI, Prof. Giovanni ARGENTI, docenti. E' presente la Dott.ssa Elena Simonetti, designata dal Rettore per le operazioni di segreteria.

Il Presidente invita i presenti a proporre i titoli dei temi. Dopo ampia discussione la Commissione decide per i seguenti temi:

TEMA 1: Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche stazionali e vegetazionali di un complesso di terreni agricoli in area subtropicale di sua conoscenza, descriva le maggiori criticità relative alla realizzazione di un'azienda orientata alla produzione di ortaggi in pieno campo.

TEMA 2: Il candidato descriva un'azienda agraria in un ambiente arido di sua conoscenza, ed affronti le problematiche relative alla componente irrigua.

TEMA 3: Il candidato determini il costo di produzione di una coltura arborea, nell'ambito di un'azienda agroforestale ubicata in ambito subtropicale di conoscenza del candidato.

**COMMISSIONE GIUDICATRICE PER GLI ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE (Sez. A)
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)**

**ANNO 2014
1^ SESSIONE**

VERBALE PROVA PRATICA

Il giorno 3 Luglio 2014 alle ore 8,00 presso l'aula A della Scuola di Agraria, P.le delle Cascine 18 - Firenze, si è riunita la Commissione giudicatrice per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di **DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE (Sez. A)** e **AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)** Dott. Lorenzo VAGAGGINI, (Presidente), Dott. Matteo VANNELLA (Segretario), Dott. Antonio GABELLINI, Dott. Renato FERRETTI, liberi professionisti; Prof. Roberto POLIDORI, Prof. Enrico MARCHI, Prof. Giovanni ARGENTI, docenti. Il Dott. Giacomo TAVIANI, vista la comunicazione da lui inviata in data 18/06/2014, viene sostituito dal Dott. Augusto DE CAROLIS nominato come membro supplente da decreto ministeriale n. 13183 del 15/05/2014. La commissione si avvale della collaborazione della Dott.ssa Elena Simonetti, designata dal Rettore per le operazioni di segreteria.

Il Presidente invita i presenti a proporre i titoli dei temi. Dopo ampia discussione la Commissione decide per i seguenti temi per i candidati della sez. A:

Tema 1: Il candidato ha ricevuto incarico dal proprio comune di realizzare le opere a verde in una rotonda stradale di recente costituzione. L'area aveva, precedentemente, destinazione agricola, ha superficie di 400 mq e forma circolare. Il comune ha desiderio che venga seminato un prato rustico, piantati nuclei di arbusti a fiore e alcune piante arboree; il tutto in assenza d'impianto di irrigazione. Il candidato elabori, quindi, un progetto definitivo-esecutivo formato dai seguenti elaborati:

- relazione tecnico descrittiva nella quale dopo un breve inquadramento dell'area vengano descritti in modo compiuto gli interventi che si prevede di realizzare esclusa la manutenzione successiva;
- computo metrico estimativo comprensivo delle opere necessarie alla buona riuscita dell'impianto e quadro economico nel quale vengano comprese spese tecniche e iva di legge;
- planimetria delle opere.

Tema 2: Il candidato ha ricevuto incarico da un privato di realizzare un rimboschimento compensativo di ha 1,50. L'area ha destinazione agricola e pendenza moderata 10% e non è realizzabile impianto di irrigazione. Il candidato elabori, quindi, un progetto definitivo-esecutivo formato dai seguenti elaborati:

- relazione tecnico descrittiva nella quale si dia breve ma completo inquadramento climatico pedologico dell'area e vengano descritti in modo compiuto gli interventi che si prevede di realizzare inclusa la manutenzione per i primi due anni;
- computo metrico estimativo comprensivo delle opere necessarie alla buona riuscita da realizzare nei due anni successivi all'impianto e quadro economico nel quale vengano

comprese spese tecniche e iva di legge.

Tema 3: Il candidato è stato incaricato di progettare l'apertura di un tratto di 300 m di lunghezza di una strada camionabile principale, che dovrà attraversare un versante con pendenza media del 30%.

Il tracciato dovrà avere pendenza media compresa tra 3 ed 8%.

Dopo aver rappresentato graficamente la sezione tipo della strada in oggetto, il candidato rediga una relazione tecnica ed un computo metrico estimativo delle opere.

Tema 4: Il candidato, con l'ausilio del programma di CAD, progetti un fabbricato agricolo (rappresentandolo in pianta, sezione e prospetti) in scala adeguata di forma regolare, della superficie coperta totale di 100 mq, con copertura a doppia falda ed altezza in gronda di 5 m.

Sulla base del progetto dovrà essere redatto un computo metrico estimativo.

Tema 5: L'Amministrazione Comunale di una città nota al candidato deve appaltare interventi di manutenzione delle alberature esistenti in un viale cittadino. Il candidato predisponga un programma pluriennale che tenga conto delle specifiche condizioni urbane in cui si deve operare, corredato da:

- planimetria in Cad delle alberature esistenti nel viale
- Relazione Tecnica
- Elenco Prezzi
- Computo Metrico Estimativo.

Tema 6: Il candidato dimensiona una stalla a stabulazione libera per bovini da carne (linea vacca-vitello) per 20 fattrici e toro tenendo conto di dover realizzare un box parto, un box infermeria e una nursery per i vitelli venduti a 6 mesi di età

Gli accessori alla stalla sono costituiti da un fienile che tenga conto che gli animali possono godere del pascolo attiguo alla stalla per sei mesi.

Il candidato predisponga – con disegno CAD - planimetria di progetto di stalla, fienile e recinto con relazione tecnica illustrativa.

Per il candidato della sez. B:

il candidato junior potrà svolgere le tracce da 1 a 5 senza obbligo di predisporre il computo metrico.