

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)

2^ SESSIONE - ANNO 2016

TEMI I ^ PROVA SCRITTA

1. Il candidato elabori un progetto di taglio per l'utilizzazione di un bosco ceduo invecchiato ubicato in una stazione di propria conoscenza. Dettagli in particolare:
 - la metodologia di analisi stazionale
 - I parametri oggetto di rilievo ed i possibili risultati attesi
 - la documentazione da produrre per la richiesta della necessaria autorizzazione
 - le tecniche, i mezzi ed i macchinari impiegabili per le fasi di taglio, allestimento, esbosco.
2. Il candidato elabori un progetto per il diradamento di una pineta di pino nero di 50 anni di età, ubicata in una stazione entro la montagna appenninica, mai sottoposta ad interventi dopo l'impianto. Descriva in dettaglio gli elaborati progettuali da produrre con i relativi parametri analizzati. Dettagli inoltre tecniche e macchinari impiegabili per le fasi di concentramento, esbosco e trasporto fino ad un imposto camionabile.
3. Il candidato elabori una proposta di indagini, valutazioni e verifiche della componente arborea di un giardino di interesse storico abbandonato da alcuni anni, ai fini di un recupero ed una successiva riqualificazione per uso pubblico. Descriva altresì gli indirizzi ed i contenuti di un possibile piano di gestione.
4. Il candidato descriva il più dettagliatamente possibile un castagneto da frutto abbandonato e successivamente si proceda alla descrizione delle metodologie colturali finalizzate al suo recupero.
5. Il candidato elabori una proposta di piano di gestione del verde pubblico in città, in particolare approfondendo gli aspetti del censimento e del conseguente regolamento, descrivendone i contenuti.
6. Il candidato, nell'ambito della specie suina, descriva un allevamento a ciclo chiuso, estensivo o intensivo, indicando le superfici e le strutture necessarie in funzione della numerosità dei capi allevati.
7. Al candidato è richiesto di redigere una proposta progettuale di trasformazione di alcuni appezzamenti di terreno aventi varia giacitura all'interno di una azienda che intende trasformare il proprio ordinamento colturale. Motivi le ragioni per la scelta di realizzare un impianto di una specie legnosa da frutto a scelta del candidato, descrivendone le tecniche e gli obiettivi.
8. Il candidato descriva le azioni e gli interventi per contrastare il consumo dei suoli agricoli; approfondisca inoltre gli interventi per un recupero economicamente sostenibile dei "terreni marginali".
9. Il candidato descriva funzioni e finalità degli arboreti (orti botanici).
10. Il candidato descriva materiali e metodi per una gestione sostenibile e multifunzionale dei boschi cedui.
11. Il candidato, scelta un'azienda in Toscana che necessita di un nuovo edificio da usare come ricovero attrezzature, dopo una attenta descrizione della stessa, in cui vengono individuate le necessità attinenti a tale richiesta, indichi i criteri e le modalità necessarie per la richiesta di questa nuova cubatura.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Mauro MUGNAI)