

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE IUNIOR - SEZIONE B

SECONDA SESSIONE 2019

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato, dopo una breve disamina sulle tipologie di fonti energetiche impiegate in ambito agricolo/forestale (per autotrazione, movimentazione mezzi aziendali, funzionamento di impianti ed attrezzature, ecc.), descriva quelle che potrebbero essere utilmente adottate per sostituire quelle attuali al fine di migliorare la sostenibilità ambientale.
2. Il Professionista viene incaricato di formulare un progetto di valorizzazione di un prodotto tipico in un determinato contesto territoriale. Il candidato illustri le analisi che ritiene necessario svolgere ed i mezzi tecnologici ed informatici che intende utilizzare. Esponga per cenni, poi, le principali azioni che ritiene più utili per il marketing e la comunicazione.
3. Le nuove tecnologie possono supportare la raccolta e gestione di informazioni utili sia in ambito agricolo sia in ambito forestale. Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche delle principali, proponga alcuni esempi di come esse possano supportare la lettura del territorio e delle sue eventuali criticità.
4. Secondo alcune recenti indagini, quattro famiglie su dieci hanno acquistato alimenti direttamente presso i produttori almeno una volta nel corso dell'anno. Il candidato individui i punti di forza e le criticità di tale canale commerciale, in evidente controtendenza con la globalizzazione.

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE IUNIOR - SEZIONE B

SECONDA SESSIONE 2019

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Il candidato, con riferimento ad un contesto di pianura o di collina/montagna, descriva un sistema di produzione agricolo o zootecnico a sua scelta. Dopo averne individuato gli obiettivi, i vincoli e gli itinerari tecnici delle colture o dei sistemi di allevamento, valuti ed esponga le possibili strategie per aumentarne la sostenibilità ambientale.
2. Un Comune di medie dimensioni dispone di un significativo e variegato patrimonio di verde pubblico costituito da parchi, aiuole, filari stradali, ecc. sia di recente realizzazione che maturi. Evidenziandone le diverse caratteristiche e conseguentemente le diverse necessità, il candidato elabori un progetto di manutenzione da sottoporre al Comune, declinandolo per un periodo di sufficiente durata.
3. Il Candidato, dopo aver sinteticamente evidenziato l'importanza degli ambienti umidi per la conservazione della biodiversità, descriva le caratteristiche climatiche, geologiche, geomorfologiche, floristico-vegetazionali di un'area umida di sua conoscenza e formuli proposte finalizzate alla tutela, alla riqualificazione e alla valorizzazione della stessa.
4. Il candidato, dopo aver illustrato il concetto di fertilità biologica del suolo, proponga un programma di recupero della fertilità di un terreno impoverito dalla monocoltura e dalla esclusiva concimazione minerale, indicando i mezzi agronomici e le tecniche gestionali che metterebbe in atto.

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE IUNIOR - SEZIONE B

SECONDA SESSIONE 2019

PROVA PRATICA – AGRONOMI

1. Il candidato illustri i caratteri costitutivi e funzionali di un'azienda agricola a sua scelta (estensione, ordinamento colturale, organizzazione funzionale, dotazioni, ecc.). Ne descriva il centro aziendale anche realizzando degli elaborati grafici (planimetria, sezioni), dimensionando correttamente le strutture.
2. Il candidato esponga la tecnica agronomica per la coltivazione del frumento tenero con particolare riguardo alla difesa fitoiatrica ed alla concimazione sia in Zona Ordinaria che in Zona Vulnerabile ai Nitrati. Illustri, infine, anche con rappresentazione grafica, le caratteristiche che deve avere il deposito dei prodotti fitosanitari.
3. Il candidato, scelga opportunamente e descriva le scelte tecniche, i materiali, le misure, l'iter autorizzativo, per la realizzazione di un attraversamento carrabile all'interno di un'azienda agricola. Lo illustri, poi, graficamente con piante e sezioni.
4. Il candidato, descritta una azienda cerealicola di sua conoscenza, valuti il fabbisogno in strutture per il trattamento e la conservazione della granella. Dopo averne esposto le principali caratteristiche, corredi il progetto di un elaborato grafico comprendente una planimetria.

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE IUNIOR - SEZIONE B

SECONDA SESSIONE 2019

PROVA PRATICA - FORESTALI

1. Il candidato descriva le scelte tecnico-progettuali per la realizzazione di una formazione di bosco naturaliforme in pianura padana, specificando anche le modalità d'impianto e gli interventi di manutenzione ordinaria nei primi 5 anni di gestione dello stesso. Produca, infine, la planimetria del progetto.
2. Un Comune intende riqualificare un viale cittadino alberato, lungo 500 metri, nel quale i platani sono stati decimati dal cancro colorato. Il candidato, considerato che alcuni soggetti sono ancora presenti, effettuando tutte le analisi e le considerazioni del caso predisponga un programma degli interventi utili e necessari per ricreare ex-novo la formazione lineare. Produca, infine, la planimetria del progetto.
3. Il candidato, con riferimento ad un caso di sua conoscenza, illustri gli interventi da attuare al fine di convertire il popolamento, fino da oggi governato a ceduo, in fustaia coetanea. Descriva infine le modalità di allestimento del cantiere forestale.
4. Il candidato, dopo aver illustrato le caratteristiche e le funzioni delle fasce tampone boscate, esponga le scelte tecnico-progettuali per la realizzazione di una formazione lineare all'interno di un'azienda agricola con particolare attenzione alla possibilità di produrre frutti eduli. Produca, infine, la planimetria del progetto.