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

2ª SESSIONE: NOVEMBRE 2019

TEMI BUSTA A

TERZA PROVA PRATICA – 28 NOVEMBRE 2019

1. Il candidato progetti un deposito per macchine e attrezzi (elaborato CAD e completo di computo metrico per la determinazione del costo di costruzione) su richiesta di un azienda agricola di 40 ha che coltiva in rotazione biennale frumento duro e girasole .Il titolare effettua anche una attività in conto terzi relativa alle due colture presenti in azienda.

2. Un'azienda ad indirizzo frutticolo, specializzata in drupacee e pomacee, della sup. di 35 ha, incarica un Agronomo di progettare dei locali destinati alla conservazione, lavorazione e commercializzazione della frutta prodotta in azienda. Il candidato rediga un progetto grafico, corredato di breve relazione illustrativa e di computo metrico-estimativo, che ne guidi la realizzazione (CAD).

3. Il candidato dopo aver realizzato una cartografia di uso del suolo di un sito estrattivo dismesso e di un ragionevole intorno, area individuabile nella foto aerea allegata, evidenzi le aree boscate strutturalmente differenti rilevabili da un analisi di foto interpretazione e ne ipotizzi il recupero a fini naturalistici e/o ricreativi.
   Si alleghi una relazione giustificativa delle scelte progettuali.

4. Il candidato illustri le linee di progettazione di un impianto di arboricoltura da legno per la produzione anche di assortimenti di pregio localizzato in area collinare, con la previsione delle manutenzioni necessarie nei primi 5 anni. Renda in forma grafica le scelte operate ed elabori una stima dei costi di impianto e di manutenzione.

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

2ª SESSIONE: NONEMBRE 2019

TEMI BUSTA B

TERZA PROVA PRATICA – 28 NOVEMBRE 2019

1. Un'azienda olivicola, con una SAU di 20 ettari di cui 10 a oliveto, intende realizzare una frantoio per la trasformazione delle olive di produzione propria. Il candidato proceda alla stesura di un progetto grafico (CAD) per la realizzazione del frantoio, identificando le modalità di realizzazione, la tipologia dei materiali e rediga un sintetico computo metrico

2. Un'azienda con una SAU di 70 ettari, di cui 40 a vigneto, intende realizzare un magazzino uso deposito macchine, un'officina e un deposito prodotti pericolosi. Il candidato proceda alla stesura di un progetto grafico(CAD) per la realizzazione delle sopra specificate strutture, identificando le modalità di realizzazione, la tipologia dei materiali e rediga un sintetico computo metrico.

3. Il candidato dopo aver realizzato una cartografia di uso del suolo riferita all'area riportata nella foto aerea allegata, evidenzi le aree boscate strutturalmente differenti rilevabili da un analisi di foto interpretazione. Dopo aver descritto le ipotetiche formazioni forestali individuate, il candidato rediga un possibile piano di assestamento della proprietà in questione individuando in carta le particelle da utilizzare nei primi 5 anni di validità del piano.

4. Il candidato riceve un incarico da un committente privato per la realizzazione di un rimboschimento compensativo di ha 4 su un'area attualmente incolta. Il candidato elabori una relazione tecnico descrittiva con inquadramento climatico pedologico e stazionale dell'area e descrizione degli interventi che si prevede di realizzare. Renda in forma grafica le scelte operate ed elabori una stima dei costi di impianto e di manutenzione.