



ESAMI DI STATO

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE (sez. A)

I Sessione 2016

I[^] Prova scritta – 15 giugno 2016

1. Dopo aver brevemente descritto il processo produttivo di un derivato del latte, il candidato rediga lo sviluppo del sistema HACCP di un piano di autocontrollo, in grado di garantire il rispetto delle norme igieniche nelle diverse fasi lavorative.
2. Il candidato, dopo aver assunto i dati ritenuti necessari, descriva per una zona di sua conoscenza le problematiche ambientali relative all'uso del suolo in area contaminata da metalli pesanti.
3. Per l'unione europea l'impiego razionale dell'acqua in agricoltura è un obiettivo imprescindibile: il candidato discuta prospettive ed opportunità alla luce della nuova programmazione 2014-2020.
4. Il candidato dopo aver assunto i dati ritenuti necessari, discuta sulla scelta del tipo e dell'intensità dei diradamenti da effettuarsi in un bosco ubicato in un'area di sua conoscenza.
5. Il candidato, assunte le informazioni necessarie, individui le scelte spiegandone le motivazioni finalizzate all'efficientamento energetico di un'azienda agricola e/o forestale e/o zootecnica.
6. Il candidato, con riferimento ad un'area olivetata di sua conoscenza, illustri gli eventuali percorsi amministrativi e tecnici necessari alla sostituzione con un'altra coltivazione arborea.

II[^] Prova scritta – 16 giugno 2016

1. La rottura dell'argine di un canale a seguito di un evento meteorico eccezionale avvenuto in data 15 giugno 2016 provoca l'inondazione di un terreno agricolo. I danni lamentati dall'imprenditore agricolo sono i seguenti:
 - a. Sommersione completa di ettari 2,5 coltivati ad angurie;
 - b. Fenomeni di erosione su circa 2 ettari di vigneto;
 - c. Distruzione di 25 quintali di granella di frumento duro.Il candidato, dopo aver assunto con giusto criterio tutti i dati necessari, valuti i danni determinati dall'esonazione delle acque.
2. Il candidato, dopo aver assunto con giusto criterio tutti i dati necessari, descriva le fasi relative al recupero ambientale di una cava per l'estrazione di materiale lapideo e la corredi con un computo metrico estimativo.
3. Il candidato illustri l'importanza dell'etichettatura alimentare e dell'informazione al consumatore alla luce delle nuove normative.
4. Il candidato, con riferimento ad un'area di sua conoscenza, illustri i metodi di stima e calcoli il valore di un albero monumentale e/o di pregio in essa presente.
5. Il candidato, dopo aver descritto brevemente un'azienda agricola con indirizzo arboreo-erbaceo, proponga un piano di difesa secondo l'approccio integrato anche in considerazione del disciplinare di produzione integrata della Regione Puglia in vigore.