

**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE *junior Sez. B***

II SESSIONE 2019

Seconda prova scritta

1. Il candidato, facendo riferimento ad una situazione a lui nota, illustri metodo, procedimento, informazioni necessarie e criteri da adottare per la valutazione della convenienza economica alla trasformazione di un fondo aziendale da asciutto ad irriguo.
2. Il candidato, prese le opportune informazioni e fatti i necessari accertamenti, determini l'indennità spettante al proprietario del fondo per una servitù di elettrodotto che interessa per ettari 00.15.00 un terreno occupato da vigneto iscritto all'albo D.O.P.
3. Viene bruciato un cassonetto lungo la pubblica via. Il giardino privato in confine subisce alcuni danni: sulla siepe di confine, composta da *Prunus laurocerasus*, per 3 m su complessivi 10 m, e su una *Magnolia soulangeana* di circa 20 anni, alta circa 4 m, a più fusti, in buono stato vegetativo. Viene danneggiata inoltre la rete in confine, per 3 m su 10 m totali.
Si chiede di stimare i danni al privato, ai fini del rimborso da parte dell'assicurazione.
4. Il candidato descriva le principali analisi che possono essere condotte per valutare la qualità di un prodotto a sua scelta. Descriva inoltre i fattori concernenti la produzione in oggetto, che possono esercitare un'influenza sul prodotto stesso, valutandone il costo economico.
5. Il candidato in una zona agraria di sua conoscenza, dopo averne descritte le principali caratteristiche pedo-climatiche e tecnico-economiche di una azienda agricola a suo piacimento, determini il Reddito Netto riferito al proprietario coltivatore diretto.
6. Il candidato considerata una azienda zootecnica ubicata in zona di sua conoscenza, dopo averne calcolato il costo di produzione di 1 q.le di latte, individui quali sarebbero a suo parere, possibili accorgimenti da mettere in atto per ridurre tale costo unitario salvaguardando la qualità del prodotto.
7. Pero e melo sono tra le più importanti colture frutticole italiane: il candidato descriva le principali avversità di tali colture (patogeni e fitofagi) soffermandosi poi sulla gestione integrata di almeno due malattie.
Il candidato metta a confronto i diversi sistemi colturali rafforzandone i costi economici.