

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

Sezione A

anno 2013

Prima Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Il candidato dopo avere descritto i problemi legati al ristagno di acqua alle colture, in una zona di sua conoscenza, progetti una sistemazione idraulica-agraria per risanare la stessa.
2. Individuati un ambiente pedo-climatico ed una coltura agraria a sua scelta il candidato descriva le tecniche di difesa ecocompatibile più appropriate alla luce degli indirizzi normativi nazionali ed europei più recenti.
3. Diffusione, caratteristiche botaniche e tecnico-produttive ed ambientali della produzione dell'olivo.
4. Il candidato descriva la tecnica di allevamento e di alimentazione di una specie di interesse zootecnico a sua scelta con particolare riferimento ad una razza ed alla sua attitudine produttiva.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Un terzo di un vigneto esteso Ha 3,24 è stato distrutto da un incendio colposo provocato dalla bruciatura delle stoppie del fondo limitrofo. Il candidato dopo avere descritto lo stato dei luoghi determini il danno e l'indennità dovuta al proprietario del vigneto.
2. Il candidato dopo avere descritto un'azienda a prevalente indirizzo zootecnico, di sua conoscenza, ne determini l'utile lordo di stalla.
3. In una zona agraria di propria conoscenza il candidato descriva un'azienda, l'ordinamento produttivo, la forma di conduzione e quant'altro necessario per determinare il reddito netto aziendale.
4. Il candidato riferendosi ad un caso a lui noto illustri il procedimento da seguire per esprimere il giudizio di convenienza economica per l'acquisto di una nuova macchina aziendale o il ricorso al noleggio.

PROVA PRATICA

1. Il candidato, dopo avere individuato e sinteticamente descritto un'azienda di sua conoscenza, disegni la pianta, i prospetti e le sezioni di un fienile.
2. Il candidato, in riferimento all'ordinamento produttivo di propria conoscenza, di cui fornirà descrizione sintetica, elabori la pianta, i prospetti ed almeno una sezione dei locali di ricovero delle macchine e degli attrezzi di cui la stessa è dotata.

3. Il candidato, dopo avere adeguatamente relazionato, disegni la pianta, i prospetti e le sezioni di un capannone adibito allo stoccaggio della paglia in un'azienda agricola ad indirizzo cerealicolo-zootecnico, stabilendo preliminarmente i parametri tecnici e produttivi necessari,

Seconda Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Dopo avere individuato un ambiente a sua scelta e una specie vegetale di interesse agrario, forestale o ornamentale, il candidato descriva una problematica fitosanitaria ed i metodi e mezzi di difesa più opportuni ed aggiornati.
2. Il candidato preso in considerazione un areale di sua conoscenza descriva dal punto di vista tecnico-agronomico ed ambientale la coltivazione di una specie vegetale motivandone i criteri di scelta.
3. Il candidato, dopo avere descritto i luoghi di una zona di sua conoscenza ne descriva le opere di miglioamento boschivo.
4. Il candidato dopo avere descritto i luoghi di una zona di sua conoscenza, ne descriva le opere di miglioamento idraulico-agrario.
5. Il candidato descriva i trattamenti di una fustaia di sua conoscenza dopo avere analizzato la stazione e la specie arborea.
6. Il professionista viene chiamato a redigere una conversione da ceduo a fustaia, ne descriva i metodi più opportuni di un bosco di sua conoscenza.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Un bosco ceduo con assortimento legna da ardere è maturo al 20° anno. Calcolare il valore alla maturità. Al 17° anno il bosco viene totalmente percorso da incendio, calcolare il valore alla data del sinistro.
2. A seguito di un evento calamitoso un'azienda dedita alla coltivazione di ortaggi ha subito il danno di una parte della superficie terriera. Il candidato dopo avere descritto l'evento ed individuata la superficie interessata ne stimi il danno. L'evento calamitoso ha colpito le coltivazioni in fase di raccolta.
3. Il candidato, facendo riferimento a un areale a lui noto, ne descriva brevemente il popolamento boschivo e ne determini il valore di macchiatico.
4. Il candidato considerata un'azienda con ordinamento zootecnico localizzata in una zona interna dell'Appennino Centrale, proponga un piano di valorizzazione che implichi la trasformazione endogena del prodotto.
5. Un fondo rustico di 30 Ha, dotato di un fabbricato rurale adibito a ricovero attrezzi e magazzino è gravato da diritto di usufrutto a favore di una donna di 65 anni di età. Il candidato assumendo liberamente e con giusto criterio ogni dato necessario, proceda alla stima del diritto di usufrutto e della nuda proprietà.

6. Un'azienda sita in zona irrigua, dedita da anni alla coltivazione di cereali, in fase di previsione intende introdurre una coltivazione arborea. Il candidato individui la nuova coltura da introdurre e ne determini l'indice di convenienza.

PROVA PRATICA

1. Il candidato, dopo avere individuato e sinteticamente descritto un'azienda di sua conoscenza, disegni la pianta, i prospetti ed almeno una sezione di un locale da adibire a selezione, calibrazione e confezionamento di prodotti agricoli.
2. Il candidato dopo avere individuato e sinteticamente descritto un'azienda di sua conoscenza, disegni la pianta, i prospetti e le sezioni di un locale per lo staccaggio e conservazione delle derrate agricole prodotte.
3. Il candidato dopo avere descritto i luoghi di sua conoscenza ne calcoli il computo metrico di un rimboschimento