

# **ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE**

## **ANNO 2006 PRIMA SESSIONE**

### **Prima Prova Scritta**

#### ***Corso di Laurea in S. A. e S.T. Ag.***

1. Il candidato descriva la gestione integrata dell'agro-ecosistema oliveto e le elaiotecniche per l'ottenimento di oli di qualità.  
Il candidato illustri le tecniche di gestione integrata dell'agro-ecosistema vigneto.  
Il candidato descriva le tecniche di produzione viticola destinata alla trasformazione in vini DOC.
2. Il candidato per una coltura arborea da frutto ed in un ambiente di sua conoscenza, descriva la forma di allevamento più appropriata, motivandone la scelta.  
Il candidato descriva le tecniche di gestione del suolo per una coltura arborea o erbacea in ambiente collinare.  
Il candidato descriva le tecniche di gestione eco-compatibili per la produzione di cereali autunno-vernini.
3. Il candidato descriva metodi e tecniche innovative di gestione eco-compatibile riguardanti una coltura di sua conoscenza.  
Il candidato descriva le tecniche ed i metodi di coltivazione per l'ottenimento di produzioni agroalimentari di qualità.  
Il candidato descriva, in base alle caratteristiche territoriali e pedoclimatiche, le scelte progettuali per l'impianto di una coltura arborea.

#### ***Corso di Laurea in S.T.P.A.***

- 1 Il candidato illustri in riferimento ad una specie zootecnica con attitudine alla produzione di carne, le tecnologie di allevamento in grado di ottimizzare l'efficienza produttiva.  
Il candidato illustri le possibilità di sviluppo, in un'area marginale a lui nota, di un allevamento zootecnico biologico.  
Il candidato dovendo realizzare una nuova attività zootecnica in un 'area in cui c'è richiesta di latte, illustri i criteri di scelta della specie, della razza e della tecnica di allevamento da adottare.
- 2 Il candidato illustri in riferimento ad una specie zootecnica con attitudine alla produzione di latte, la tecnologia di allevamento in grado di ottimizzare l'efficienza produttiva.  
Il candidato illustri le possibilità di sviluppo, in un'area a lui nota, di un allevamento zootecnico ecosostenibile.  
Il candidato dovendo realizzare una nuova attività zootecnica in un ambiente in cui c'è richiesta di carne, illustri i criteri di scelta della specie, della razza e della tecnica di allevamento da adottare.

## **Seconda Prova Scritta**

### **Corso di Laurea in S. A. e S.T. Ag.**

- 1 Il candidato dopo aver descritto ed analizzato un'azienda di sua conoscenza, determini attraverso il bilancio economico il reddito netto dell'imprenditore. Il candidato svolga l'analisi economica e finanziaria per la trasformazione irrigua di un'azienda cerealicola. Si sono riuniti in consorzio sei proprietari di terreni, con un a superficie globale di ha20, per la realizzazione di drenaggio tubolare del costo complessivo di 12.000 €. Al termine dei lavori chiedono al perito la determinazione delle quote spettanti ad ognuno di essi. I dati per il calcolo sono riportati in planimetria.
- 2 Il candidato assumo ogni elemento di un fondo rustico, di sua conoscenza, con conduzione diretto-coltivatrice e avente attualmente un ordinamento produttivo in asciutto, ma con possibilità tecnica ed economica di renderlo irriguo, ne determini il calcolo del beneficio attuale e potenziale. Per la costruzione di un'opera pubblica è necessario procedere all'esproprio di parti di terreni appartenenti ad una decina di proprietari diversi, inseriti in aziende con diverse forme di conduzione e variamente utilizzati. Oltre a determinare l'indennità provvisoria il candidato consideri la presenza di eventuali danni e frutti pendenti. Con riferimento ad un caso a lui noto il candidato valuti con il criterio del reddito la convenienza ad effettuare un miglioramento fondiario a sua scelta.
- 3 Il candidato dopo avere descritto un'azienda con produzione viticola, determini la convenienza economica della trasformazione in vino. Facendo riferimento ad un caso a lui noto, il candidato determini il valore della nuda proprietà di un fondo gravato da un usufrutto di durata decennale. Su un fondo agricolo è presente un vecchio immobile che, ai sensi della normativa vigente, è possibile ristrutturare ed adibire ad abitazione. Considerando le ipotesi opportune il candidato determini il valore del fondo stesso, utilizzando un procedimento di stima a sua scelta.

### **Corso di Laurea in S.T.P.A.**

- 1 Il candidato dopo avere descritto un'azienda di sua conoscenza e determinata la disponibilità foraggera, il relativo valore nutritivo, calcoli l'utile lordo di stalla di un allevamento. Il candidato dopo aver descritto ed analizzato un'azienda di sua conoscenza, determini attraverso il bilancio economico il Reddito Netto dell'imprenditore. In seguito alla proposta di riduzione del prezzo del latte da 0,45€/l. a 0,42€/l. che il caseificio ha comunicato, un imprenditore zootecnico vuole verificare l'opportunità economica di continuare a produrre latte e chiede ad un tecnico di determinare il costo per litro del latte prodotto. L'azienda è ubicata in zona collinare asciutta ed è estesa complessivamente per 5' ha. L'allevamento è rappresentato da 40 vacche di razza frisona italiana con rimonta interna. Dopo aver assunto i dati necessari si proceda alla determinazione del costo del litro di latte
- 2 Con riferimento ad un caso a lui noto il candidato determini il valore di un diritto di usufrutto decennale relativo ad un'azienda zootecnica. Considerando il caso di un'azienda zootecnica di sua conoscenza il candidato determini il reddito netto dell'imprenditore concreto ed illustri le più opportune strategie finalizzate al suo incremento. Il candidato illustri le principali azioni tecnico-economiche per la

valorizzazione di un prodotto agro-alimentare tipico di un territorio di sua conoscenza.

- 3 Il candidato dopo avere descritto ed analizzato un'azienda zootecnica con allevamento ovino, determini il costo di produzione del latte. Il candidato determini il valore di mercato di un fondo nel caso di un'azienda cerealicolo-zootecnica ed individui alcuni miglioramenti capaci di incidere positivamente su tale valore. Con riferimento ad una azienda zootecnica a lui nota il candidato valuti la convenienza ad effettuare la trasformazione del latte all'interno della stessa azienda.