

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

## **ANNO 2007 PRIMA SESSIONE**

### **Prima Prova Scritta**

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

1. Facendo riferimento ad una zona di sua conoscenza il candidato illustri le tecniche colturali e di difesa di una varietà di una specie erbacea a sua scelta e definisca una strategia di gestione ecosostenibile.
2. Il candidato facendo riferimento ad un caso aziendale a lui noto e descrivendone opportunamente l'ordinamento produttivo, illustri i criteri di scelta dei fertilizzanti da impiegare, delle relative quantità e delle modalità di distribuzione ai fini di una gestione efficiente
3. Il candidato, in base alle proprie conoscenze, individui, con riferimento ad un caso concreto, una appropriata fonte di biomasse ai fini energetici e ne illustri le principali scelte tecniche ai fini della sua utilizzazione energetica.
4. Il candidato illustri le possibilità di sviluppo dell'allevamento biologico di una specie di interesse zootecnico in un'area a lui nota identificando le principali problematiche e gli aspetti di natura metodologica.

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

- 1 Il candidato , facendo riferimento ad un caso a lui noto, illustri le tecniche e le strutture per l'allevamento di una specie a sua scelta.
- 2 Con riferimento ad un allevamento a lui noto il candidato illustri le principali problematiche relative alla alimentazione ed alla nutrizione a fini produttivi.
- 3 Descrivendo le caratteristiche di un'area a lui nota il candidato definisca, sul piano tecnico, un progetto di fattibilità di un allevamento semibrado di una specie a sua scelta.
- 4 Illustrando le caratteristiche di un allevamento a lui noto il candidato specifichi ed analizzi le tecniche di gestione, stoccaggio e riutilizzo degli di produzione quali: letame, frazioni solide e liquide dei liquami, pollina etc.

### **Seconda Prova Scritta**

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

- 1 Facendo riferimento ad una zona di sua conoscenza il candidato illustri le tecniche colturali e di difesa di una varietà di una specie erbacea a sua scelta e definisca una strategia di gestione ecosostenibile.
- 2 Il candidato facendo riferimento ad un caso aziendale a lui noto e descrivendone opportunamente l'ordinamento produttivo, illustri i criteri di scelta dei fertilizzanti da impiegare, delle relative quantità e delle modalità di distribuzione ai fini di una gestione efficiente.
- 3 Il candidato, in base alle proprie conoscenze, individui, con riferimento ad un caso concreto, una appropriata fonte di biomasse a fini energetici e ne illustri le principali scelte tecniche ai fini della sua utilizzazione energetica.
- 4 Il candidato illustri le possibilità di sviluppo dell'allevamento biologico di una specie di interesse zootecnico in un'area a lui nota identificando le principali problematiche e gli aspetti di natura metodologica.

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

- 1 Il candidato facendo riferimento ad un caso a lui noto illustri le tecniche e le strutture per l'allevamento di una specie a sua scelta.
- 2 Con riferimento ad un caso a lui noto il candidato illustri le principali problematiche relative all'alimentazione e alla nutrizione a fini produttivi.
- 3 Descrivendo le caratteristiche di un'area a lui nota il candidato definisca, sul piano tecnico, un progetto di fattibilità di un allevamento semibrado di una specie a sua scelta.
- 4 Illustrando le caratteristiche di un allevamento a lui noto il candidato specifichi ed analizzi le tecniche di gestione, stoccaggio e riutilizzo degli scarti di produzione quali: letame, frazioni solide e liquide dei liquami, pollina etc.