

**ESAMI DI STATO DOTTORE AGRONOMO
E DOTTORE FORESTALE (Sez. A)
II SESSIONE 2017**

**I PROVA SCRITTA
15 novembre 2017 - ore 9.30**

Aula X ex Facoltà di Agraria

- 1- Il candidato dopo aver descritto per un bosco di sua conoscenza le caratteristiche stazionali, ecologiche e floristico-vegetazionali, discuta sulle sue funzioni alla luce della corretta gestione.

- 2- Il candidato dopo aver sinteticamente descritto una azienda agricola di sua conoscenza, rimarcando le peculiari condizioni pedoclimatiche, individui per una coltura arborea, le strategie di difesa idonee al miglioramento della qualità delle produzioni, con particolare riferimento alla riduzione dell'impiego di prodotti fitosanitari.

- 3- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola di sua conoscenza, discuta sull'importanza degli avvicendamenti e/o rotazioni colturali per il mantenimento della fertilità dei terreni e l'implementazione dei principi di sostenibilità ambientale delle pratiche agronomiche.

- 4- Il candidato dopo aver brevemente descritto un processo produttivo relativo alla trasformazione di un prodotto agricolo e/o zootecnico, illustri i principali controlli analitici sulle materie prime e sui prodotti finali che vengono effettuati nel processo di trasformazione ed accenni alla problematiche relative allo smaltimento dei sottoprodotti.

- 5- Il candidato dopo aver assunto i dati ritenuti necessari, descriva per un'area di sua conoscenza i criteri di scelta da applicare ad una coltura arborea, ai fini dell'introduzione di un processo produttivo innovativo.