

## **Dottore Agronomo e Dottore Forestale - Titoli per l'accesso e programma di esame**

### **Titoli per l'accesso**

#### **Laurea specialistica in una delle seguenti classi:**

- Classe 3/S Architettura del paesaggio
- Classe 4/S Architettura e ingegneria edile
- Classe 7/S Biotecnologie agrarie
- Classe 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Classe 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
- Classe 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- Classe 77/S Scienze e tecnologie agrarie
- Classe 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari
- Classe 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche
- Classe 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Classe 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo

#### **Laurea magistrale in una delle seguenti classi:**

- Classe LM-3 Architettura del paesaggio
- Classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
- Classe LM-7 Biologie agrarie
- Classe LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Classe LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
- Classe LM-73 Scienze e Tecnologie forestali ed ambientali
- Classe LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
- Classe LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari
- Classe LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
- Classe LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Classe LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo

ovvero,

- **titoli equiparati ex D.M. 11 novembre 2011**

ovvero,

- **titolo di studio conseguito all'estero** riconosciuto idoneo ai sensi della normativa vigente

## Programma d'esame

L'Esame di Stato è articolato nelle seguenti prove:

- a) **una prima prova scritta** concerne le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione silvocolturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie;
- b) **una seconda prova scritta** nelle le materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo;
- c) **una prova pratica che verte su argomenti differenziati a seconda della laurea conseguita:**
  - **per i laureati in ambito corrispondente al settore Agronomo e Forestale – indirizzo agronomico**, in un elaborato di pianificazione territoriale ambientale ovvero in un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative ed eseguiti con “ Computer Aided Design” (CAD); analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari;
  - **per i laureati in ambito corrispondente al settore agronomo e forestale – indirizzo forestale**, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi, analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari.
  - **per i laureati in ambito corrispondente al settore zoonomo**, in un piano di assistenza tecnica per un'azienda zootecnica corredato da analisi economica e da piani di alimentazione eseguiti con l'ausilio dello strumento informatico.
  - **per i laureati in ambito corrispondente al settore biotecnologico agrario**, in un'analisi di acidi nucleici o di proteine di organismi vegetali o animali o di prodotti derivati e nella interpretazione dei risultati anche con l'impiego dello strumento informatico;
- d) **una prova orale** concernente in generale la conoscenza della legge e della deontologia professionale.

Inoltre:

- **per il settore agronomo e forestale – indirizzo agronomico**, verte sulla conoscenza dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della loro difesa dagli agenti infettivi e dai parassiti microbici, vegetali e animali, delle produzioni animali, dell'economia aziendale, dell'estimo rurale e del catasto, delle principali tecnologie delle trasformazioni alimentari, delle scienze del territorio, dell'idraulica agraria, della meccanizzazione agraria, dell'edilizia rurale, del diritto agrario e della principale legislazione nazionale ed europea relativa al settore agro-alimentare.
- **per il settore agronomo e forestale – indirizzo forestale**, verte sulla silvicoltura generale e speciale, sulla difesa degli ecosistemi forestali dai parassiti microbici, animali e vegetali, sulle tecniche dell'agricoltura montana, sull' agrosilvopastoralismo, sulla zootecnia degli animali selvatici, sull'acquacoltura montana, sull'economia e sull'estimo

forestale e dendrometria, sulla tecnologia del legno e delle industrie silvane, sulle sistemazioni idraulico forestali, sulla pianificazione del territorio forestale, sulle costruzioni forestali, sulla meccanizzazione forestale e sui cantieri, sulle fonti del diritto forestale e sulle principali leggi che regolano il settore in Italia e nella Unione europea.

- **per il settore zoonomo**, verte sulla conoscenza dell'agronomia generale e delle coltivazioni foraggere, del miglioramento genetico degli animali zootecnici, dell'alimentazione e nutrizione animale, delle tecnologie di allevamento di tutte le specie zootecniche, della tecnica mangimistica, dell'ispezione degli alimenti di origine animale, dell'igiene degli allevamenti e delle principali patologie animali, della riproduzione animale, delle tecnologie di trasformazione dei prodotti di origine animale, della certificazione e tracciabilità delle filiere dei prodotti di origine animale, della meccanizzazione zootecnica, dell'economia zootecnica e della principale legislazione zootecnica in Italia e nella Unione europea.
- **per il settore biotecnologico agrario**, verte sulla conoscenza della biochimica agraria e della fisiologia delle piante coltivate, delle principali caratteristiche delle molecole informazionali, della agronomia generale, delle coltivazioni erbacee e arboree, della zootecnica generale, della difesa delle piante da patogeni vegetali e animali, delle principali trasformazioni agroalimentari, dell'economia aziendale e della legislazione nazionale ed europea relativa al settore biotecnologico agrario.