

Agronomo e Forestale iunior - Biotecnologo agrario - Titoli per l'accesso e programma di esame

La **sezione B** dell'albo professionale dell'ordine dei dottori agronomi e dottori forestali è ripartita nei seguenti settori:

- a) agronomo e forestale;
- b) biotecnologico agrario.

Titoli per l'accesso

Laurea in una delle seguenti classi:

Settore agronomo e forestale:

- Classe 7 Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale
- Classe 20 Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
- Classe L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
- Classe L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali
- Classe L-26 Scienze e tecnologie agro-alimentari

Settore biotecnologico agrario

- Classe 1 Biotecnologie
- Classe L-2 Biotecnologie.

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 silvoculturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie;
- b) **una seconda prova scritta** concerne 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:

- 1) **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;
- 2) **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.
- 3) **per i laureati in ambito corrispondente al settore biotecnologico agrario**, verte in un'analisi di 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:

- 1) **per i laureati in ambito corrispondente al 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;
- 2) **per i laureati in ambito corrispondente al 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;
- 3) **per i laureati in ambito corrispondente al 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 zootecnia 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.