

# Programma di esame – Agronomo junior; Forestale junior e Biotecnologo Agrario

(Sez. B Albo professionale)

---

Agli iscritti nell'albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali nei seguenti settori: Agronomo e forestale, zoonomo, biotecnologico agrario spetta il titolo professionale di agronomo e forestale junior, zoonomo, biotecnologo agrario.

L'esame è articolato nelle seguenti prove:

- una prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione selvicolturale, trasformazioni agro alimentari e biotecnologie agrarie;
- una seconda prova scritta nelle materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo;
- una prova pratica articolata:

1. Per il 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 il settore **agronomo e forestale—indirizzo forestale**, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con i necessari interventi di preparazione del suolo e di piantagione o di gestione forestale, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi,

3. Per il settore **biotecnologico agrario**, in una 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.

- Una prova orale concernente in generale la conoscenza della legge e della deontologia professionale. Inoltre:

1. Per il settore **agronomo forestale—indirizzo agronomico**, essa verte sulla conoscenza dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della loro difesa dagli agenti infettivi e dai parassiti microbici, vegetali ed 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 il settore **agronomo-forestale-indirizzo forestale**, essa verte sulla selvicoltura generale e speciale, sulla difesa degli ecosistemi forestale dai parassiti microbici, animali e vegetali, sulle tecniche dell'agricoltura montana, sull'agrosilvopastoralismo, sulla zootecnia degli animali selvatici, sull'acquicoltura 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 nell'Unione Europea.

3. Per il settore **biotecnologico agrario** essa verte sulla conoscenza della biochimica agraria e della fisiologia delle piante coltivate, delle principali caratteristiche delle molecole informative, dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed 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.