

# PROGRAMMA ESAME DI STATO PROFESSIONI

- **AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR,**
- **BIOTECNOLOGO AGRARIO**

<b>SEZIONE B</b>	<b>NORMATIVA</b> D.P.R. 5 giugno 2001, n. 328
------------------	--

Per l'ammissione all'esame di Stato di **Agronomo e Forestale Junior** è richiesto il possesso di uno seguenti titoli di studio:

**Laurea di I livello nella classe:**

- Classe n. 7 – Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale;
- L- 21- Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
- Classe n. 20 – Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali;
- L- 25 - Scienze e tecnologie agrarie e forestali

**Diploma universitario in:**

- Biotechnologie agro-industriali
- Economia e amministrazione delle imprese agricole
- Economia del sistema agroalimentare e dell'ambiente
- Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura
- Produzioni animali
- Produzioni vegetali
- Tecniche forestali e tecnologie del legno
- Viticultura e ed enologia

**Laurea specialistica nella classe:**

- Classe 3/S – Architettura del paesaggio
- Classe 4/S – Architettura e ingegneria edile
- Classe 7/S – Biotechnologie 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:**

- LM - 3 Architettura del paesaggio
- LM - 4 Architettura e ingegneria edile – architettura

LM - 7 Biologie agrarie  
LM - 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
LM - 48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale  
LM - 73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali  
LM - 69 Scienze e tecnologie agrarie  
LM - 70 Scienze e tecnologie agroalimentari  
LM -86 Scienze zootecniche e tecnologie animali  
LM -75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio  
LM - 81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo

**Lauree “vecchio ordinamento” in:**

- Scienze e tecnologie agrarie (già laurea in Scienze Agrarie)
- Scienze e tecnologie della produzione animale (già laurea in Scienze della produzione animale)
- Scienze agrarie tropicali e subtropicali (già laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale)
- Scienze forestali e ambientali (già laurea in Scienze forestali)

Per l'ammissione all'esame di Stato per “**Biotecnologo Agrario**” è richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli:

**Laurea di I livello nella classe:**

- Classe n.1 - Biotecnologie
- L-2 - Biotecnologie

**Diploma universitario in:**

- Biotecnologie agro-industriali
- Economia e amministrazione delle imprese agricole
- Economia del sistema agroalimentare e dell'ambiente
- Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura
- Produzioni animali
- Produzioni vegetali
- Tecniche forestali e tecnologie del legno
- Viticultura e ed enologia

**Laurea specialistica nella classe:**

- 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 nella classe:**

LM – 3 Architettura del paesaggio

LM- 4 Architettura e ingegneria edile – architettura

LM – 7 Biologie agrarie

LM- 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

LM- 48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale

LM- 73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali

LM – 69 Scienze e tecnologie agrarie

LM – 70 Scienze e tecnologie agroalimentari

LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali

LM- 75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

LM- 81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo

**Lauree “vecchio ordinamento” in:**

-Scienze e tecnologie agrarie (già laurea in Scienze Agrarie)

-Scienze e tecnologie della produzione animale (già laurea in Scienze della produzione animale)

-Scienze agrarie tropicali e subtropicali (già laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale)

-Scienze forestali e ambientali (già laurea in Scienze forestali)

Gli Esami di abilitazione all’esercizio della professione di Agronomo e Forestale Junior, Biotecnologo Agrario si articolano nelle seguenti prove:

**1) una prima prova scritta** concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione silvocolturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie;

**2) una seconda prova scritta** nelle materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo;

**3 ) una prova pratica articolata:**

**1c) 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;

**2c) per il 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;

**3c) per il 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;

**4) una prova orale** concernente in generale la conoscenza della legge e della deontologia professionale.

Inoltre:

**1) Per il settore agronomo e 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 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 agroalimentare;

**2) Per il settore agronomo e forestale – indirizzo forestale**, essa 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 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 informazionali, della agronomia generale, e 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.

---

*ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI SASSARI*

V.le Umberto I, 90 07100 Sassari  
Tel. 079 – 270995  
Fax 079 - 2823625