



Università degli Studi della Basilicata

Il tuo futuro parte da qui.....



Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali

Offerta didattica e opportunità.....



**CORSI DI
LAUREA**



TECNOLOGIE AGRARIE



**SCIENZE FORESTALI ED
AMBIENTALI**



**TECNOLOGIE
ALIMENTARI**

**CORSI DI LAUREA
MAGISTRALE**



SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE



**SCIENZE FORESTALI ED
AMBIENTALI**



**SCIENZE E TECNOLOGIE
ALIMENTARI**

**PAESAGGIO, AMBIENTE E
VERDE URBANO (DiCEM)**



**Corsi di laurea magistrale
internazionali**



Dottorato di ricerca



Protezione dell'ambiente e il ruolo dell'UNIBAS

Da Gazzetta del Mezzogiorno

Lauree agro-forestali-veterinarie Università lucana di eccellenza

GIOVANNA LACUARDIA

● Lauree del settore agro-forestale veterinario: una eccellenza lucana. Lo dice la classifica Censis dalla quale emerge che l'Università degli studi di Basilicata, per quanto riguarda le lauree magistrali del Settore Agro-forestale e Veterinario, si classifica in buona posizione, undicesima su 21 atenei. Non solo. L'università lucana è seconda soltanto all'Università di Palermo tra gli atenei meridionali e si colloca al di sopra di atenei di ben più lunga tradizione in campo agro-forestale, o molto più grandi e attrezzati, come Milano (12esimo posto), Firenze (14esimo), Tuscia di Viterbo (17esimo), Federico II di Napoli (15esimo), Pari. Il punteggio complessivo prende in considerazione, tra l'altro, le progressioni di carriera ed i rapporti internazionali. La notizia assume un particolare significato in un momento storico in cui le questioni climatiche ed ambientali stanno cominciando ad assumere particolare rilevanza anche nell'opinione pubblica.

«Credo sia fondamentale – dice il

professor Francesco Ripullone – puntualizzare l'importanza di un corso di Laurea in Scienze Forestali per preparare le nuove generazioni ad affrontare e risolvere le questioni climatiche ed ambientali. In questo periodo stanno nascendo diversi movimenti di giovani e giovanissimi che si pongono la questione di come proteggere l'ambiente e le risorse naturali con criteri di sostenibilità. L'altro giorno mia figlia mi chiedeva perchè la foresta Amazzonica sta bruciando, ha solo 12 anni, ma si pone già il problema. Purtroppo ancora pochi conoscono sia in Regione che a livello italiano l'esistenza di un corso che può sicuramente aiutarli a comprendere meglio queste dinamiche, e per questo andrebbero informati».

Il corso di laurea in scienze forestali è stato istituito con la nascita stessa dell'Ateneo lucano e nel corso

degli anni si è evoluto al di fuori dell'alveo tradizionale della gestione delle filiere della foresta e del legno, per assumere una connotazione sempre più marcatamente ambientale. In sostanza, come si legge nella presentazione della laurea magistrale



POTENZA Il polo universitario di Macchia Romana

«L'ambito operativo dall'impresa e dalla filiera si sposta nel contesto più generale della analisi, pianificazione e progettazione di interventi a scala territoriale e di bacino nell'ambito della valorizzazione e progettazione

paesaggistica e ambientale». Allo stesso modo i possibili sbocchi occupazionali (che in passato hanno costituito uno dei punti di criticità per i laureati lucani), si sono spostati dalle carriere tradizionali nei settori della selvicoltura e all'interno delle pubbliche amministrazioni, ad altre più moderne e dinamiche, nel campo della tutela ambientale e perfino del turismo.

«Anche in Basilicata – conferma il professor Ripullone – sta venendo fuori all'interno delle società private la necessità di figure professionali nel settore del monitoraggio ambientale, dove il laureato in scienze forestali può inserirsi a pieno titolo, grazie ad un a preparazione a 360°. Penso anche alla figura del ricercatore ambientale, ma anche ad alcune professioni legate al turismo ambientale, che sempre più richiede giude con preparazione scientifica universitaria».



Laurea Triennale in Scienze Forestali e
Ambientali (L-25)

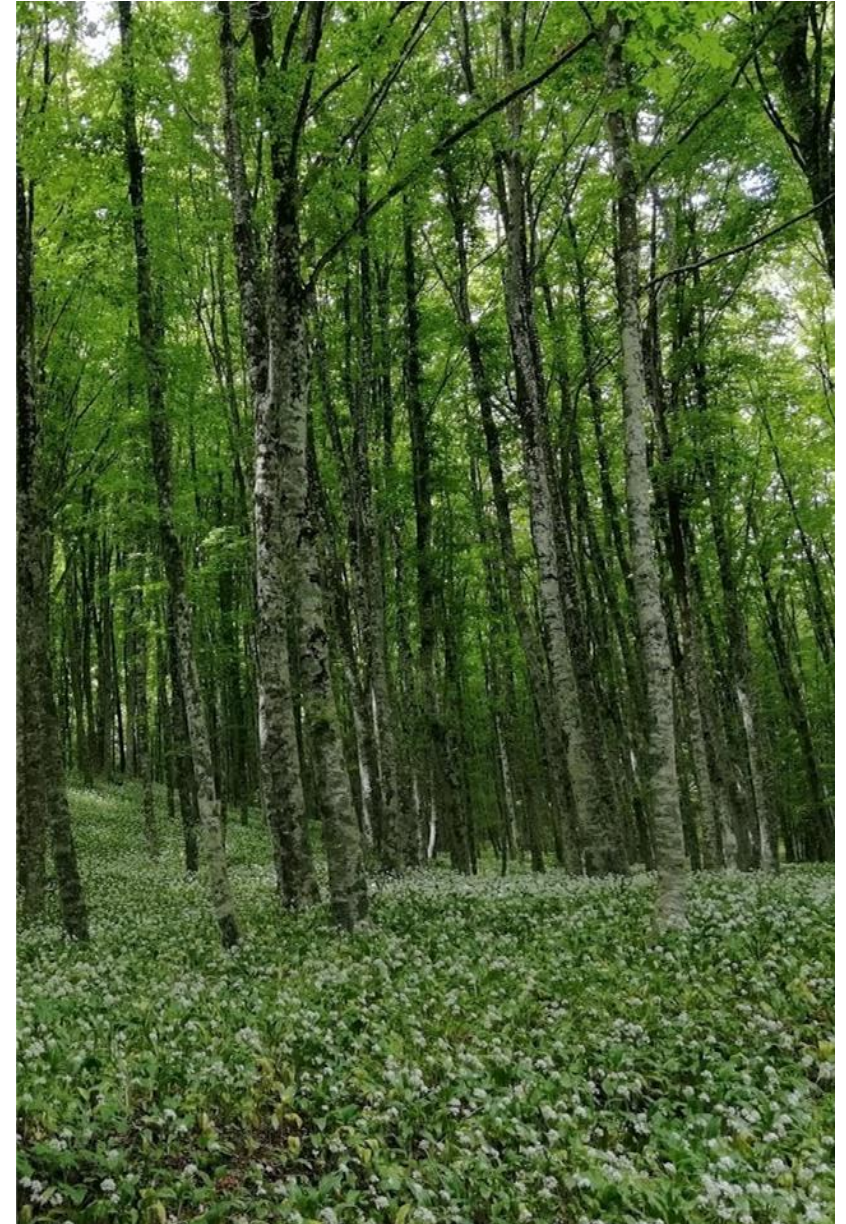
Laurea Magistrale in Scienze Forestali e
Ambientali (LM73)

Corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali

si propone di fornire conoscenze e formare
capacità professionali che garantiscano una
visione completa delle problematiche legate
alla:

Gestione delle produzioni dei sistemi forestali
(MULTIFUNZIONALITA')

Gestione e difesa delle foreste e
dell'ambiente
(DISTURBI IN FORESTA)



1° Anno (54 CFU)

Botanica generale e forestale – 12 CFU

Chimica generale ed inorganica ed elementi di chimica organica – 9 CFU

Fisica – 6 CFU

Genetica vegetale – 6 CFU

Matematica - 6 CFU

Entomologia e zoologia – 9 CFU

Lingua inglese – 6 CFU

2° Anno (63 CFU)

Economia e Estimo Forestale - 15 CFU

- Modulo di Economia e Politica Forestale
- Modulo di Estimo Forestale

Idraulica e sistemazioni idraulico Forestali – 9 CFU

Microbiologia Generale ed Ambientale – 6 CFU

Chimica agraria ed elementi di biochimica – 9 CFU

Meccanizzazione forestale - 6 CFU

Zootecnia sostenibile – 6 CFU

A scelta dello studente – 6 CFU

3° Anno (54 CFU)

Legislazione forestale – 6 CFU

Ecologia e dasometria– 12 CFU

Selvicoltura e principi di gestione forestale – 12 CFU

Patologia vegetale forestale – 6 CFU

Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali - 9 CFU

Topografia, G.I.S. e tecniche di rilevamento – 6 CFU

Agronomia e sistemi colturali Montani – 6 CFU

Prova finale – 3 CFU

Tirocinio Formativo – 3 CFU

ESAMI A SCELTA Laurea Triennale

Botanica ambientale e applicata

BIO/03

6 CFU

A scelta dello studente

Pedologia

AGR/14

6 CFU

A scelta dello studente

Misure Forestali

AGR/05

6 CFU

A scelta dello studente

**Introduzione alla briologia e al
biomonitoraggio ambientale**

BIO/02

6 CFU

A scelta dello studente



1° Anno
(61 CFU)

LM73

Costruzioni e pianificazione dei sistemi forestali – 6 CFU

Idrologia dei bacini agroforestali – 10 CFU

Pianificazione e gestione economica dei sistemi rurali e forestali – 8 CFU

Selvicoltura speciale e processi ecosistemici – 10 CFU

Estimo Operativo – 6 CFU

Protezione dagli incendi, ecologia del fuoco e restauro aree percorse – 6 CFU

Allevamenti faunistici e venatori e gestione faunistica – 12 CFU

Lingua Inglese Livello B2 – 3 CFU

Assestamento forestale ed inventari forestali -10 CFU

Inquinamento del suolo e bioremediation – 6 CFU

Sicurezza ed ergonomia dei cantieri e industrie del legno – 12 CFU

- Sicurezza ed ergonomia dei cantieri
- Industrie del legno

Telerilevamento delle risorse idriche e forestali – 6 CFU

Materia a scelta ** - 12 CFU

**** Foreste e cambiamenti climatici – 6 CFU**

**** Impieghi del legno per usi strutturali – 6 CFU**

FAM0528 - ESAME FINALE E INTERNATO DI TESI MAGISTRALE – 13 CFU

2° Anno
(59 CFU)

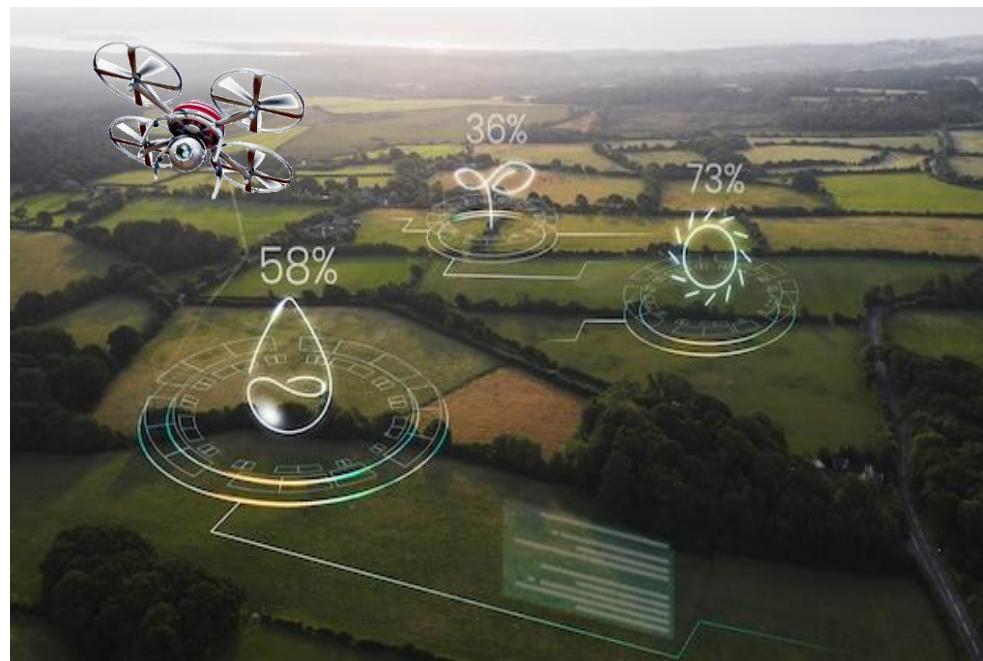


Corsi di laurea in Tecnologie Agrarie (triennale) Scienze e Tecnologie Agrarie (magistrale)

si propongono di fornire conoscenze e formare capacità professionali che garantiscano una visione completa delle filiere e problematiche legate a:

Gestione, monitoraggio, valutazione e difesa dei sistemi agrari

Sviluppo ed uso di criteri e tecnologie per la gestione sostenibile delle produzioni vegetali e zootecniche, del suolo e dell'ambiente



Tecnologie Agrarie: curricula **Tecnol. Agrarie** e **Prod. Zootecniche**

Matematica 6

Economia Agraria 9

Microbiologia e
Industrie agrarie 12

Chimica gen., inorg ed
elementi di org 9

Zootecnica generale e miglioramento genetico 9 Entomologia e Zool. 9

Fisica 6

Chimica e biochimica agraria 9

Patologia Vegetale 9

Inglese (idoneità) 9

Agronomia Generale 6

Meccanica e meccanizz.
agricola 9

Anatomia e fisiologia
degli animali domestici
9

Tecnologia degli allevamenti animali 6

Rilievo,
rappresentazione e Gis 6

Botanica 9

Arboricoltura generale 6

Estimo Rurale 6

Genetica Agraria 6

Coltivazioni erbacee e orticoltura 12

Tirocinio Pratico-
Applicativo 6

**Genetica animale e
tracciabilità 9**

Foraggicoltura e coltivazioni erbacee 6

Esame finale 3

Nutrizione e alimentazione animale 9

Scelta dello studente 12

Scienze e Tecnologie Agrarie: curricula **Prod. Vegetali** e **Prod. Zootecniche**

Difesa Integrata 12

Economia e Politica Agraria 7

Ecologia degli Agroecosistemi 7

Chimica della fertilizzazione e degli agrofarmaci 7

Zootecnica Speciale 7

Arboricoltura Speciale 6

Miglioramento genetico e risorse genetiche agrarie 6

Esame a scelta 12

Costruzioni e pianificazione dei sistemi agrari 7

Lingua Inglese B2 3

Idraulica agraria e tecnica degli impianti irrigui 7

Esame finale e internato di tesi magistrale 20

Colture Protette e Colture Erbacee non alimentari 13

Idrobiologia e acquacoltura 6

Principi e tecniche di aridocoltura e irrigazione 6

Zootecnica sostenibile 13

Fisiopatologia della Riproduzione Animale 6

Esami a scelta offerti dal CdS

AGR0414 Plant phenotyping basato su immagini e analisi dati

AGR0263 - Fisiologia Vegetale

AGR0257 - Macchine e tecnologie satellitari per l'agricoltura di precisione

AGR0258- Sistemi Colturali Sostenibili

AGR0308- Allevamento degli insetti

AGR0313- Batteriologia Fitopatologica