

Sbocchi professionali

Il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie è finalizzato alla formazione di tecnici addetti alle attività connesse con l'esercizio della professione di agronomo junior.

Il laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie potrà inserirsi nei settori delle produzioni agricole e zootecniche, della pubblica amministrazione, nelle istituzioni di ricerca.

Le competenze della figura professionale sono molteplici e diversificate e possono essere impiegate:

- nella gestione e la conduzione di aziende agricole;
- nella pubblica amministrazione (Regioni, Province, Comuni);
- per l'organizzazione e la gestione dei sistemi produttivi agro-zootecnici;
- negli Enti e le Associazioni del settore agricolo coinvolti nella gestione e progettazione di sistemi produttivi convenzionali ed a basso impatto ambientale;
- nelle grandi catene di distribuzione interessate al controllo della qualità e alla programmazione degli acquisti di prodotti vegetali ed animali freschi;
- nei vari ruoli tecnici e gestionali nel commercio agricolo e nelle imprese a esso collegate;
- nella realizzazione di progetti di salvaguardia delle produzioni tipiche autoctone e la gestione di sistemi produttivi eco-compatibili;
- per l'impiego in aziende agro-zootecniche, associazioni di produttori e società di commercializzazione di prodotti vegetali ed animali;
- nella ricerca e nel supporto alla ricerca presso Enti pubblici e privati;
- per la libera professione e la consulenza tecnico-scientifica, previo superamento dell'esame di abilitazione professionale (sezione B dell'Albo Professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi);
- per il marketing dei prodotti agro-zootecnici.

Inoltre, i laureati della classe L-25 possono proseguire gli studi iscrivendosi alla laurea magistrale della classe LM-69 (Scienze e Tecnologie Agrarie) o ad altre assimilabili.

Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al corso di laurea occorre avere un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. E' previsto un test di verifica (ad inizio anno) per accertare lo stato delle conoscenze nelle discipline relative a: lingua inglese, informatica, matematica, biologia, chimica e fisica.

Durata normale del corso: 3 anni

Frequenza: La frequenza è raccomandata per tutte le attività didattiche.

Sede del corso: Campobasso

Iscrizione: i termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 1° Ottobre 2010.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Agraria

Via De Sanctis – III Edificio Polifunzionale

86100 Campobasso

Tel. 0874 404353 - 404356

Fax. 0874 418204

e-mail: agraria@unimol.it

e-mail: ianiri@unimol.it

Presidente Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie

Prof. Fabio Pilla

Tel. 0874 404751; E-mail: pilla@unimol.it



Obiettivi formativi

Il percorso formativo proposto si presenta particolarmente idoneo alla formazione di laureati con competenze solide e diversificate incluse quelle peculiari al territorio di riferimento. I laureati potranno, infatti, mettere in pratica le competenze acquisite per affrontare i compiti tecnici e le attività professionali in diversi ambiti, con particolare riferimento alla valorizzazione e gestione dei processi produttivi e dei progetti riguardanti l'impresa agricola.

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Agrarie** si propone, nell'ottica di una agricoltura multifunzionale e moderna, di fornire al laureato opportune conoscenze e competenze per operare in diversi ambiti riferibili all'azienda agricola e alle attività a essa connesse, con particolare riferimento agli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni, agli aspetti igienico-sanitari, di salvaguardia del territorio agrario e alla gestione ecosostenibile delle risorse agrarie, nonché all'utilizzo di fonti energetiche alternative.

Il percorso formativo proposto, oltre alle materie di base, comprende discipline della produzione vegetale, della produzione animale, della difesa, dell'ingegneria agraria, dell'economia dell'azienda agraria, dello studio e della protezione del suolo, con conoscenze di agronomia, chimica e microbiologia agraria.

Nel rispetto di tale obiettivo generale, e al fine di formare in modo efficace i laureati in relazione alle diverse tematiche professionali, il Corso di Laurea è articolato in due *curricula* che mirano a fornire competenze complementari: *curriculum* in **Produzioni vegetali** e *curriculum* in **Produzioni animali**.

Piano di studio Curriculum: Produzioni vegetali

I ANNO

Insegnamenti	cfu
• Matematica	6
• Fisica	6
• Chimica generale e organica -Chimica generale ed inorganica -Chimica organica	10
• Biologia -Fisiologia vegetale -Zoologia agro-forestale	10
• Botanica generale e diversità vegetale -Botanica generale e diversità vegetale -Botanica sistematica agraria	8
• Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	8
• Conoscenze linguistiche	3
• Conoscenze informatiche	3
• A scelta dello studente	6

II ANNO

• Biochimica del metabolismo	6
• Microbiologia generale e agraria	8
• Agronomia -Agronomia -Coltivazioni erbacee	12
• Entomologia agraria	8
• Patologia vegetale -Istituzioni di patologia vegetale -Patologia vegetale applicata	8
• Chimica agraria	8
• Genetica agraria -Genetica agraria -Genetica animale	8
• A scelta dello studente	2

III ANNO

• Arboricoltura	6
• Zootecnica speciale	8
• Ingegneria energetica per l'agricoltura -Meccanica agraria -Energia rinnovabile	10
• Costruzioni rurali topografia	8
• Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	6
• Industrie agrarie	8
• A scelta dello studente	8
• Prova finale	6

Piano di studio Curriculum: Produzioni animali

I ANNO

Insegnamenti

Insegnamenti	cfu
• Matematica	6
• Fisica	6
• Chimica generale e organica -Chimica generale ed inorganica -Chimica organica	10
• Biologia -Biochimica -Zoologia agro-forestale	10
• Botanica generale e diversità vegetale -Botanica generale e diversità vegetale -Botanica sistematica agraria	8
• Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	8
• Conoscenze linguistiche	3
• Conoscenze informatiche	3
• A scelta dello studente	6

II ANNO

• Anatomia e fisiologia animale	6
• Microbiologia generale e agraria	8
• Agronomia -Agronomia -Coltivazioni erbacee	12
• Entomologia e patologia -Entomologia generale -Istituzioni di patologia vegetale	10
• Zoocolture	8
• Genetica agraria -Genetica agraria -Genetica animale	8
• Malattie infettive	6
• A scelta dello studente	2

III ANNO

• Nutrizione e alimentazione animale	6
• Zootecnica speciale	8
• Ingegneria energetica per l'agricoltura -Meccanica agraria -Energia rinnovabile	10
• Costruzioni rurali topografia	8
• Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	6
• Industrie agrarie	8
• A scelta dello studente	8
• Prova finale	6