

Sbocchi professionali

Al laureato in Tecnologie Forestali e Ambientali si presentano ampie prospettive di impiego sia nel settore pubblico che nell'industria e nel settore privato. Obiettivo fondamentale della sua attività è la gestione di funzioni tecnico professionali finalizzate al miglioramento costante delle forme di management ambientale in senso qualitativo e produttivo, nella garanzia della sostenibilità e dell'eco-compatibilità delle attività forestali polifunzionali, recependo e proponendo le innovazioni relative alle diverse attività professionali del settore. La sua attività professionale si svolge prevalentemente in ambito di distretti forestali e di montagna, nelle aree protette, ed in tutte le aziende collegate al complesso dei prodotti legnosi e non-legnosi, negli Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, ed in quelli che svolgono indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni forestali, negli enti di formazione, negli Uffici Studi e nella libera professione. Potrà trovare valido impiego nelle Amministrazioni di Regioni, Province, Comuni, Comunità Montane e Aree Protette o di altri Enti Pubblici, che richiedono, in numerosi settori, competenze che riguardano l'ambiente in relazione a quesiti e problemi la cui soluzione richiede una visione interdisciplinare complessiva. Per quanto riguarda le possibilità di sbocchi professionali nel settore privato il laureato avrà acquisito le competenze idonee per l'iscrizione all'ordine professionale degli Agronomi e Forestali, sezione junior.

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. Sono previsti dei test di verifica (ad inizio anno) per accertare lo stato delle conoscenze nelle discipline relative a: lingua inglese, informatica, matematica, biologia, chimica e fisica.

Accesso: il corso di laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (FOA) è istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge.

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 20 Settembre 2011.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Agraria

Preside: Prof. Emanuele Marconi

Via De Sanctis – III Edificio Polifunzionale

86100 Campobasso

Tel. 0874 404353 - 404356

Fax. 0874 418204

e-mail: ianiri@unimol.it

Presidente del Corso di laurea: Prof. Mario Gambacorta
tel 0874404796; e-mail. gambacor@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



FACOLTÀ DI AGRARIA

CORSO DI LAUREA
TECNOLOGIE FORESTALI
E AMBIENTALI

CLASSE: L25

CAMPOBASSO

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali (FOA) si propone di fornire conoscenze e formare capacità professionali che garantiscano 1) un'ampia visione delle attività e delle problematiche connesse agli ecosistemi forestali e alle aree montane, con particolare riferimento alle aree protette, 2) capacità di analisi finalizzata alla tutela dell'ambiente e del territorio attraverso forme di gestione sostenibili delle risorse forestali e dei processi produttivi, 3) un approccio multidisciplinare capace di conciliare economia, etica e diritto nella pianificazione del territorio, conservazione delle risorse e valorizzazione dei prodotti.

In particolare si propone di:

- fornire conoscenze avanzate e di formare capacità professionali adeguate allo svolgimento di attività complesse di coordinamento e d'indirizzo riferibili al settore forestale e ambientale;
- far acquisire la capacità di progettazione e di attuazione di interventi, anche con l'impiego di metodologie innovative, atte a migliorare e garantire la conservazione e, contestualmente, la fruibilità delle risorse naturali e ambientali anche in ambiti in cui sono particolarmente attivi i processi di degradazione e desertificazione.
- di trasmettere al laureato l'importanza della ricerca e dello sviluppo per l'innovazione di prodotto e di processo in un contesto di mercato, etica e diritto.

Obiettivo fondamentale dell'attività didattica di formazione del laureato è, in sintesi, quello di fornire conoscenze, strumenti e metodologie per la gestione di funzioni professionali finalizzate al miglioramento costante delle forme di management ambientale in senso qualitativo e produttivo, nella garanzia della sostenibilità e dell'eco-compatibilità delle attività forestali polifunzionali, recependo e proponendo le innovazioni relative alle diverse attività professionali del settore.

Il percorso del corso di laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali (FOA) prevede inoltre la valorizzazione delle produzioni montane.

Piano di studio

INSEGNAMENTI

CFU

Insegnamenti a scelta consigliati (riservati agli studenti che si immatricolano dall'A.A. 2011/12)

I ANNO

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

II ANNO

Dendrometria e principi di assest.	6
Chimica agraria e princ. di pedologia	6
Selvicoltura	10
-Ecologia forestale	
-Dendrologia e selvicoltura generale	
Microbiologia e industrie	10
-Industrie dei prodotti alimentari agroforestali	
-Microbiologia dei prodotti agroforestali	
Patologia forestale	8
Entomologia generale forestale	8
-Entomologia generale	
-Entomologia forestale	
Elementi di tecnologie ed utilizzazioni forestali	8
A scelta dello studente	4

III ANNO

Ingegneria energetica per i sistemi agroforestali	12
-Meccanizzazione forestale	
-Impianti per le energie rinnovabili	
Costruzioni rurali e topografia	8
Cartografia, telerilevamento e sistemi informativi forestali	6
Economia e gestione imprese agrarie e forestali	6
Agrografia montana e alpicoltura	6
Zootecnica montana e alimentazione	12
-Zootecnica montana	
-Alimentazione delle specie di interesse montano	
A scelta dello studente	4
Prova finale	6

Tecnologie del legno -Xilologia ed elementi di tecnologie	6
Idronomia e sistemazioni montane	4
Botanica forestale	6