

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. 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.

Gli studenti con disabilità, attraverso l'Ufficio Disabilità, hanno l'opportunità di sostenere esami equiparati, di avvalersi di ausili, di usufruire di tempi prolungati.

Durata normale del corso: 3 anni

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

Sede del corso: Campobasso

Iscrizione: dal 1 agosto al 20 settembre 2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

Via De Sanctis – III Edificio Polifunzionale

86100 Campobasso

e-mail: dipagricoltura@unimol.it

Direttore: Prof. Emanuele Marconi

Vice Direttore: Prof. Giuseppe Maiorano

Responsabile amministrativo: Dott.ssa Paola Fiacco

Tel. 0874404843 –e-mail: fiacco@unimol.it

Responsabile funzioni didattiche: Pasquale Ianiri

Tel. 0874 404353- Fax 0874 418204

e-mail: ianiri@unimol.it

Presidente del Corso di laurea:

Prof. Pasquale Trematerra

Tel 0874404655; e-mail: trema@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO

**AGRICOLTURA,
AMBIENTE E ALIMENTI**

CORSO DI LAUREA
TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI

CLASSE: L-25

CAMPOBASSO

ANNO ACCADEMICO 2012/2013

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali (FOA) si propone di fornire conoscenze e formare capacità professionali che garantiscano i) un'ampia visione delle attività e delle problematiche connesse agli ecosistemi forestali e alle aree montane, con particolare riferimento alle aree protette, ii) capacità di analisi finalizzata alla tutela dell'ambiente e del territorio attraverso forme di gestione sostenibili delle risorse forestali e dei processi produttivi, iii) 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

I ANNO

Matematica	6
Fisica	6
Chimica generale e organica <i>Chimica generale ed inorganica</i> <i>Chimica organica</i>	10
Biologia <i>Fisiologia vegetale</i> <i>Zoologia agro-forestale</i>	10
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 <i>Ecologia forestale</i> <i>Dendrologia e selvicoltura generale</i>	10
Microbiologia e industrie <i>Industrie dei prodotti alimentari agroforestali</i> <i>Microbiologia dei prodotti agroforestali</i>	10
Patologia forestale	8
Entomologia generale forestale <i>Entomologia generale</i> <i>Entomologia forestale</i>	8
Elementi di tecnologie ed utilizzazioni forestali	8
A scelta dello studente	4

III ANNO

Ingegneria energetica per i sistemi agroforestali <i>Meccanizzazione forestale</i> <i>Impianti per le energie rinnovabili</i>	12
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 <i>Zootecnica montana</i> <i>Alimentazione delle specie di interesse montano</i>	12
A scelta dello studente	4
Prova finale	6

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

Tecnologie del legno <i>Xilologia ed elementi di tecnologie</i>	6
Idronomia e sistemazioni montane	4
Botanica forestale	6