

Sbocchi professionali

L'ordinamento didattico Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali proposto in questa sede è il risultato di un processo progettuale evoluto anche con il Quadro dei Titoli dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore. Tale proposta è stata elaborata a seguito della consultazione dei rappresentanti del mondo imprenditoriale (Federlegno), della P.A. con i Servizi Forestali Regionali e delle professioni (Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, ARPA Molise, Associazioni di categoria (CIA, Coldiretti, Confagricoltura), Corpo Forestale dello Stato, Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise, Associazione dei Laureati nelle discipline Forestali), e sotto gli auspici dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali e della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale.

Il titolo di studio conseguito con la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali:

- consente di svolgere funzione di direzione, amministrazione e gestione, oltre che di consulenza, d'impres, enti e strutture pubbliche e private, che operano nel settore della produzione e trasformazione dei prodotti legnosi e della pianificazione del territorio;
- garantisce la possibilità d'accesso diretto al livello di dirigenza nella pubblica amministrazione;
- dà la possibilità di svolgere attività di ricerca a livello avanzato presso gli istituti di ricerca dei Ministeri, CNR, Università, enti pubblici e privati nazionali e internazionali;
- è titolo di studio necessario per l'accesso al dottorato di ricerca e ai master di II livello;
- permette di conseguire l'abilitazione per l'esercizio della professione di Dottore Forestale.

Il laureato magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali ha capacità professionali che, pur restando nell'ambito forestale, gli danno la possibilità d'interazione con le competenze dell'ecologia applicata, della biologia, della geologia, delle scienze ambientali, delle scienze agrarie e delle tecnologie alimentari, delle scienze turistiche ed economiche, dell'ingegneria civile, e dell'architettura del paesaggio, portando un contributo, unico e specifico, di conoscenze biologiche, ecologiche applicate, idraulico-pedologiche e selvicolturali che non sono patrimonio d'altre professioni.

Requisiti di ammissione

Ai fini dell'accesso al corso di Laurea Magistrale LM-73 – Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali i requisiti curriculari sono automaticamente posseduti dai laureati nella classe delle lauree triennali L-25 (Scienze e tecnologie agrarie e forestali), inoltre, dai laureati in Tecnologie Forestali ed Ambientali equivalenti nel previgente Ordinamento (D.M. 509/99) classe di laurea 20 (Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali) e classe di laurea 27 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura).

Il possesso dei requisiti curriculari è invece da sottoporre a valutazione per i laureati nelle seguenti classi delle lauree: -D.M. 270/04: L-7 (Ingegneria civile ed ambientale), L-13 (Scienze biologiche), L-21 (Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica ed ambientale), L-26 (Scienze e tecnologie agro-alimentari), L-32 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura), e L-38 (Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali); - D.M. 509/99 – 8 (Ingegneria civile ed ambientale), 12 (Scienze biologiche), 7 (Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale ed ambientale), 20 (Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali), 27 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura), e 40 (Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali).

Durata normale del corso: 2 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
e-mail: ianiri@unimol.it

Presidente Corso di laurea magistrale:
Prof. Roberto Tognetti
Tel 0874404735; E-mail: tognetti@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



FACOLTÀ DI AGRARIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
SCIENZE E TECNOLOGIE
FORESTALI E AMBIENTALI

CLASSE: LM73

INTERFACOLTÀ CON
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

CAMPBASSO

Obiettivi formativi

La laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali caratterizza un profilo specialistico, culturale e professionale, ai fini della produzione legnosa sostenibile, della tutela delle risorse primarie acqua e suolo, della gestione delle aree protette, della valorizzazione dei prodotti tipici, nonché della protezione ambientale e civile, con riferimento alle condizioni fisico-ambientali e socio-economiche tipiche dell'ambiente forestale e montano. La laurea magistrale Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali s'intende ulteriormente formativa, oltre che ai fini della professione nel settore forestale, anche per gli scopi previsti dalle leggi vigenti per la difesa dell'ambiente.

Il laureato opera a livello specialistico-tecnico su territori in pendio e sottoposti a tutela con capacità professionale nell'analisi, nel controllo e nel monitoraggio degli ecosistemi forestali collinari e montani. Al termine del biennio, le sue competenze diagnostiche, relazionali e decisionali riguardano la progettualità e l'operatività negli interventi ordinari e straordinari di gestione e manutenzione degli ecosistemi forestali, di pianificazione forestale polifunzionale, di protezione delle pendici, di restauro/ripristino ecologico-forestale, di pianificazione pastorale, di prevenzione degli incendi boschivi, di lotta alla desertificazione e all'erosione, di biomonitoraggio del suolo e delle acque, di controllo del deflusso delle acque e dei movimenti di massa, di promozione delle produzioni non-legnose, di indirizzo ecoturistico, nonché nella realizzazione di costruzioni ed impianti d'ingegneria naturalistica specifici per la difesa dei territori in pendio collinari e montani. Il laureato è inoltre preparato a collaborare con le Pubbliche Amministrazioni, con i Servizi Tecnici nazionali o locali deputati alla tutela dell'ambiente ed alle produzioni sostenibili, alla difesa del suolo e delle risorse locali, alla VIA, alla manutenzione idraulico-forestale, alla Protezione Civile, alla Gestione delle Aree Protette ed allo sviluppo turistico consapevole.

Piano di studio

I ANNO

Insegnamenti	cfu
▪ Selvicoltura speciale	6
▪ Zoologia forestale	7
▪ Patologia e micologia forestale	7
▪ Lavori in bosco e tecnologia del legno	6
▪ Microbiologia forestale e ambientale	6
▪ Inventari e rilievi forestali e ambientali	6
▪ Estimo e contabilità ambientale	6
▪ Geografia fisica e geomorfologia	6
▪ Tirocinio	3
▪ A scelta dello studente	7

II ANNO

▪ Pianificazione forestale	6
▪ Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi	6
▪ Alpicoltura II	10
-Produzioni zootecniche montane	
-Gestione alimentare degli ungulati selvatici	
▪ Ecologia del paesaggio ed aree protette	8
-Tutela della specie e degli habitat	
-Biodiversità ed aree protette	
▪ A scelta dello studente	5
▪ Prova finale	25

Insegnamenti consigliati (a scelta dello studente)

Insegnamenti	cfu
▪ Forme e contenuti del paesaggio agro-forestale	4
▪ Biodiversità e risorse genetiche	4
▪ Chimica ambientale	4