

ORDINAMENTO DIDATTICO

CORSO DI LAUREA IN "TECNOLOGIE FORESTALI E AMBIENTALI" :

Indirizzo 1) Valorizzazione delle Produzioni Montane;

Indirizzo 2) Tecnologie Forestali e Ambientali

(Classe delle Lauree L-25 : “Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali)

DURATA	3 ANNI
CREDITI	180 di cui <u>164</u> (20 esami) <u>16</u> Stage e Prova Finale (Tesi di Laurea)
ACCESSO	Il corso di Laurea in FOA è istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge. Per essere ammessi al corso di Laurea occorre avere il diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o di altro titolo di Studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale del corso di Laurea in FOA è quello di dar luogo alla formazione di laureati con caratteristiche specifiche che possano dare loro la possibilità di svolgere compiti tecnici ed attività professionali con particolari competenze nella gestione dei processi produttivi e dei progetti riguardanti il settore forestale ed ambientale. A tale scopo il corso prevede un'articolazione in due *curricula* od orientamenti: il **primo** dà maggior risalto ai fattori che controllano il sistema pianta-ambiente e le interazioni che vi si instaurano; alla messa a punto di norme e tecniche di gestione del sistema produttivo al fine di definire gli itinerari tecnici più adeguati ad assicurare la sostenibilità delle produzioni agroforestali e la valorizzazione delle risorse ambientali; ai sistemi zootecnici di montagna; alle caratteristiche strutturali delle popolazioni di animali; ai metodi di gestione degli allevamenti per aumentare l'efficienza e la qualità delle produzioni per una zootecnia sostenibile – il **secondo**, invece, dà maggiore importanza alle principali teorie economico-estimative; alle problematiche dei mercati agro-ambientali sia a livello nazionale che internazionale; alle conoscenze delle nozioni fondamentali del diritto forestale; alla conoscenza della struttura, delle proprietà, anche fisico-meccaniche, del legno; alla familiarità dei principi, dei metodi, della pianificazione, delle infrastrutture, e degli aspetti organizzativi dei lavori in bosco; alle trasformazioni e agli impieghi del legno; all'alterazione e alla manutenzione dei manufatti lignei; agli aspetti tecnologici e gestionali della trasformazione industriale.

I percorsi curriculari si integreranno con adeguati approfondimenti linguistici ed informatici, finalizzati all'arricchimento delle competenze.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I laureati di questo Corso potranno svolgere, presso Enti pubblici e privati, attività professionali in diversi ambiti:

- analisi e rilievi per l'ausilio al monitoraggio dell'ambiente montano e degli ecosistemi forestali;
- conservazione e gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente forestale e silvo-zootecnico;
- gestione di lavori per la protezione del suolo e dell'ingegneria forestale;
- produzione, raccolta, lavorazione industriale e commercializzazione di prodotti legnosi, sia per impieghi strutturali che per la trasformazione chimico-industriale ed energetica;
- attività di supporto alla ricerca.

Inoltre possono accedere alle Lauree Magistrali e ai corsi Master di Primo livello.

SCHEMA DELLA PROPOSTA DI ORDINAMENTO DIDATTICO

Attività formative	Ambiti disciplinari	ssd	Denominazione ssd	Indirizzo 1	Indirizzo 2
Di base	Matematica, Fisica, Informatica e Statistica	FIS/01	Fisica	16	16
		MAT/04	Matematica		
		SECS-S/01	Statistica		
	Discipline Chimiche	CHIM/03	Chimica generale	10	10
		CHIM/06	Chimica organica	12	20
	Discipline Biologiche	BIO/03	Botanica ambientale ed applicata		
BIO/04		Fisiologia vegetale			
Caratterizzanti	Discipline Economiche, Estimative, Giuridiche	AGR/01	Economia ed estimo rurale	8	16
	Discipline delle Produzioni Vegetali	AGR/02	Agronomia e coltivazioni vegetali	8	
	Discipline Forestali ed Ambientali	AGR/05	Assestamento forestale e selvicoltura	22	22
	Discipline della Difesa	AGR/11	Entomologia generale e applicata	20	20
		AGR/12	Patologia vegetale	10	
	Discipline delle Scienze Animali	AGR/18	Nutrizione e alimentazione animale		
		AGR/19	Zootecnica speciale		
	Discipline dell'Ingegneria Agraria	AGR/09	Meccanica agraria	16	10
		AGR/10	Costruzioni rurali e territorio		
		AGR/15	Scienze e tecnologie alimentari		
	Discipline delle Tecnologie del Legno	AGR/06	Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	12	20
Affini (art. 10 c. 4 lett. b)	ING-IND/15	Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	18	18	
	AGR/14	Pedologia			
	AGR/08	Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali			
A scelta (art. 10 c. 4 lett. a)			12	12	
Prova finale (art. 10 c. 4 lett. c)			6	6	
Stage (art. 10 c. 4 lett. d)			10	10	
Totale crediti				180	
Esami totali				20	