

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI *(Classe L-25)*

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Coordinatore Corso di Studio: **PAOLO PORTO**

✉ paolo.porto@unirc.it - ✉ sfa@agraria.unirc.it



OBIETTIVI FORMATIVI E POSSIBILI SBocchi PROFESSIONALI

Il Corso mira alla formazione di una figura professionale esperta nel settore forestale ed ambientale e del verde urbano. Il Corso si sviluppa attraverso l'insegnamento di discipline che mirano all'acquisizione di competenze per: lo sviluppo di piani di gestione del territorio e delle risorse forestali; l'elaborazione di progetti di lavori forestali; l'elaborazione di progetti di sistemazioni idraulico-forestali e di difesa del suolo; l'attività di analisi e monitoraggio dell'ambiente montano; la valutazione di impatto ambientale; la conoscenza del contesto aziendale e dei suoi aspetti economici; la stima di beni e servizi materiali ed immateriali. Il titolo si consegue, dopo il superamento delle discipline previste dal piano di studi e di un tirocinio pratico-applicativo, attraverso la predisposizione e la discussione di un elaborato scritto su una delle tematiche affrontate

nel corso degli studi. A seguito dell'aggiornamento dell'offerta formativa il corso è stato ulteriormente consolidato ampliando il quadro della didattica programmata con l'articolazione secondo due diversi curricula, incentrati su "Ambiente e paesaggio agro-forestale" e su "Progettazione delle aree verdi".



**FORESTE, AREE VERDI
AMBIENTE**

STUDIARE LE FORESTE, LE AREE VERDI E L'AMBIENTE consente di approfondire le conoscenze sugli ecosistemi forestali e sulla multifunzionalità del bosco, di analizzare le tecnologie per la valorizzazione sostenibile delle risorse e di pianificare azioni e interventi di progettazione, tutela e salvaguardia del territorio e del paesaggio rurale.

Curriculum AMBIENTE E PAESAGGIO AGRO-FORESTALE

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	Esami	CFU
Elementi di Matematica	1	6
Chimica	1	8
Biologia vegetale	1	8
Genetica	1	6
Elementi di Fisica	1	6
Botanica Forestale	1	6
Principi di economia forestale	1	6
Principi di disegno tecnico e rappresentazione	id	3
Inglese	id	6
TOTALE I ANNO	7	55

ANNO II		
Lineamenti di Zoologia forestale	1	9
Entomologia forestale		6
Zoologia forestale		3
Ecologia forestale e Selvicoltura generale	1	12
Ecologia Forestale		6
Selvicoltura generale		6
Costruzioni forestali e paesaggio	1	6
Interazioni suolo-pianta negli ecosistemi forestali	1	12
Fisiologia molecolare delle piante		6
Pedologia e Chimica dei suoli forestali		6
Patologia Vegetale Forestale	1	6
Dendrometria	1	6
TOTALE II ANNO	6	51

ANNO III		
Economia, Politica ed Estimo forestale e ambientale	1	6
Economia e Politica forestale		6
Estimo forestale e ambientale		6
Meccanizzazione delle utilizzazioni forestali	1	6
Rilievo e rappresentazione del territorio	1	6
Idraulica, idrologia e sistemazioni idraulico-forestali	1	12
Idraulica e idrologia forestale		6
Sistemazioni idraulico-forestali		6
Gestione dei sistemi agro-zootecnici di montagna	1	12
Produttività dei sistemi agro-foraggeri		6
Sistemi di allevamento montani		6
Uso sostenibile delle biomasse forestali	1	6
TOTALE III ANNO	6	54

Materie a scelta	1	12
Tirocini formativi e orientamento	2	
Stage e tirocini esterni	2	
Prova finale		4

TOTALE 20 180

Curriculum PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	Esami	CFU
Elementi di Matematica	1	6
Chimica	1	8
Biologia vegetale	1	8
Genetica	1	6
Elementi di Fisica	1	6
Botanica Forestale	1	6
Principi di economia forestale	1	6
Principi di disegno tecnico e rappresentazione	id	3
Inglese	id	6
TOTALE I ANNO	7	55

ANNO II		
Lineamenti di Zoologia forestale	1	9
Entomologia forestale		6
Zoologia forestale		3
Ecologia forestale e Selvicoltura generale	1	12
Ecologia Forestale		6
Selvicoltura generale		6
Costruzioni forestali e paesaggio	1	6
Interazioni suolo-pianta negli ecosistemi forestali	1	12
Fisiologia molecolare delle piante		6
Pedologia e Chimica dei suoli forestali		6
Patologia Vegetale Forestale	1	6
Dendrometria	1	6
TOTALE II ANNO	6	51

ANNO III		
Economia, Politica ed Estimo forestale e ambientale	1	6
Economia e Politica forestale		6
Estimo forestale e ambientale		6
Meccanizzazione delle utilizzazioni forestali	1	6
Rilievo e rappresentazione del territorio	1	6
Idraulica, idrologia e impianti irrigui	1	12
Idraulica e idrologia forestale		6
Impianti irrigui		6
Progettazione e composizione delle aree a verde	1	6
Verde Urbano	1	12
Alberature urbane		6
Tappeti erbosi		6
TOTALE III ANNO	6	54

Materie a scelta	1	12
Tirocini formativi e orientamento	2	
Stage e tirocini esterni	2	
Prova finale		4

TOTALE 20 180

SCEGLI DI STUDIARE DOVE VIVI

**NOI AMIAMO
LA NOSTRA
TERRA**

