

# Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali (Classe L-25)

Anno accademico 2012-2013

**Presidente del Corso di Laurea:** prof. Enrico Marchi ([enrico.marchi@unifi.it](mailto:enrico.marchi@unifi.it))

**Delegato per l'orientamento e il tutorato:** Dr.ssa Paffetti Donatella ([donatella.paffetti@unifi.it](mailto:donatella.paffetti@unifi.it))

**Frequenza:** fortemente raccomandata per le esercitazioni.

**Sede del Corso:** Polo Didattico di Quaracchi.

**Articolazione del Corso di Studio:** il Corso ha la durata normale di 3 anni con il conseguimento di 60 crediti all'anno.

**Numero esami:** 19 più l'esame virtuale corrispondente all'acquisizione dei crediti liberi ed esclusa la verifica della conoscenza della lingua inglese.

**Prova finale:** elaborato con l'impegno di 6 CFU sulle tematiche affrontate durante il percorso didattico ed in particolare in rapporto all'esperienza di tirocinio.

## **Articolazione Insegnamenti:**

L'attività didattica sarà svolta con lezioni, esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari specialistici e prove in itinere.

**Figura professionale:** Forestale Junior

Il C.d.S. permette di acquisire le conoscenze tecnico-scientifiche e metodologiche necessarie ad affrontare lo studio dei sistemi forestali e dell'ambiente e le moderne sfide per la gestione e conservazione degli ecosistemi e del territorio montano.

## **Competenze del laureato**

Competenze scientifiche e capacità di gestione dell'ambiente forestale, silvo-pastorale e del territorio. Capacità di ricerca, sperimentazione e problem-solving.

## **Sbocchi professionali**

Libera professione previa iscrizione all'Albo, attività di gestione, progettazione, pianificazione forestale e ambientale presso aziende pubbliche e private, enti parco, enti locali territoriali.

## **Obiettivi Formativi**

Il Corso di Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali fornisce le conoscenze di base nel campo dell'ecologia applicata e delle tecniche di gestione, progettazione e pianificazione delle foreste e dell'ambiente. Il Corso è modulato per formare tecnici che possano operare in modo efficiente ed efficace nei seguenti settori:

- § Gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale, silvo-pastorale e ambientale.
- § Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica.
- § Gestione e progettazione del verde pubblico e privato in ambienti urbani e periurbani.
- § Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali nell'ambito di processi Ecologicamente ed Economicamente sostenibili.
- § Difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità biotiche e abiotiche.

- § Difesa del territorio attraverso le sistemazioni idrauliche e l'ingegneria naturalistica.
- § Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale.

Per proseguire il percorso formativo, sia in campo tecnico che di sperimentazione e ricerca, il Corso di Laurea dà la possibilità di accedere agevolmente a diversi Corsi di Laurea Magistrale o Master di I livello.

Il Corso di Laurea dispone anche del Centro didattico il Paradisino, nella Foresta di Vallombrosa, presso il quale si svolgono numerose esercitazioni.

### **Piano di studio**

Questo è il percorso formativo che sarà seguito da coloro che si iscrivono al primo anno di corso. [Gli studenti che si sono iscritti negli anni precedenti devono consultare l'offerta formativa storica.](#)

<b>Anno</b>	<b>Sem.</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Esame</b>	<b>Num.</b>
1	1S	BIOLOGIA VEGETALE	6	Singolo	1
1	1S	CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	9	Singolo	2
1	1S	MATEMATICA E LABORATORIO	12	Singolo	3
Totale 1S			27		
1	2S	BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA	9	Singolo	4
1	2S	BOTANICA FORESTALE	12	Singolo	5
1	2S	ECOLOGIA FORESTALE	6	Singolo	6
1	2S	LINGUA INGLESE	6		
Totale 2S			33		
Totale 1 anno			60		
2	1S	CREDITI LIBERI	6		
2	1S	GEOMATICA FORESTALE	6	Singolo	7
2	1S	MICROBIOLOGIA FORESTALE	6	Singolo	8
2	1S	CARTOGRAFIA E COSTRUZIONI FORESTALI (modulo di INGEGNERIA FORESTALE )	9	Integrato	9
2	1S	IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE (modulo di INGEGNERIA FORESTALE )	3		
Totale 1S			30		
2	2S	DENDROMETRIA	6	Singolo	10
2	2S	ECONOMIA FORESTALE	9	Singolo	11
2	2S	PEDOLOGIA	6	Singolo	12
2	2S	SELVICOLTURA GENERALE	9	Singolo	13
Totale 2S			30		
Totale 2 anno			60		
3	1S	PRATI E PASCOLI (modulo di ALPICOLTURA )	6	Integrato	14
3	1S	ZOOTECNIA MONTANA (SPECIALE)	3		

		(modulo di ALPICOULTURA )			
3	1S	DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE	6	Singolo	15
3	1S	PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE	6	Singolo	16
2	1S	CREDITI LIBERI	6		
Totale 1S			27		
3	1S	PATOLOGIA FORESTALE	6	Singolo	17
3	2S	UTILIZZAZIONI FORESTALI	6	Singolo	18
3	2S	ENTOMOLOGIA FORESTALE	6	Singolo	19
3	2S	TIROCINIO	9		
3	2S	RELAZIONE FINALE	6		
Totale 2S			33		
Totale 3 anno			60		
Totale CdS			180		