

Corso di Laurea in Tecnologie del Legno

Anno accademico 2006-2007

Presidente e referente per orientamento, tutorato e tirocinio: prof. Luca Uzielli
(luca.uzielli@unifi.it)

Delegato per l'orientamento e il tutorato: prof. Enrico Marchi (enrico.marchi@unifi.it)

Delegato per il tirocinio: prof. Marco Fioravanti (marco.fioravanti@unifi.it)

Professionalità Acquisite:

Competenze del laureato conoscenze scientifiche di base - ambiente e utilizzazioni forestali – caratteristiche del legno, suo impiego, protezione, trasformazione, commercializzazione – il legno nelle costruzioni – gestione aziendale – marketing – sostenibilità.

Sbocchi professionali:

libera professione previa iscrizione all'albo – attività tecniche, gestionali e commerciali nelle aziende del settore legno – divulgazione, assistenza tecnica, certificazione della qualità, presso Enti privati e pubblici.

Manifesto degli Studi:

Il Corso di Laurea in Tecnologie del Legno ha il compito di preparare Tecnici delle lavorazioni e della commercializzazione del legno, con competenze di carattere tecnico, produttivo, commerciale e gestionale, nel settore delle lavorazioni industriali e della commercializzazione del legno, dei materiali derivati e dell'industria del legno.

Sono previsti corsi di insegnamento in gran parte monodisciplinari ed affidati ad un unico docente. Dei corsi, alcuni sono organizzati dal docente responsabile in moduli didattici omogenei da affidare a docenti diversi. Lo studente potrà acquisire i CFU del corso con una prova per ciascun modulo o, per alcuni corsi indicati in tabella con un'unica prova per l'intero corso integrato. In questi casi l'assegnazione del voto finale al corso integrato sarà determinata dalla media ponderata dei singoli moduli.

Sono previsti 14 CFU a scelta dello studente, 31 relativi alla formazione di base, 70 a quella caratterizzante, 43 a quella affine-integrativa. I restanti 22 CFU sono riservati allo svolgimento di un tirocinio pratico-applicativo (10 CFU), alla acquisizione di abilità linguistiche (5 CFU) e informatiche (2 CFU) e alla preparazione di un elaborato finale (tesi di laurea, 5 CFU).

Lo studente, a sua scelta, potrà richiedere di utilizzare per lo svolgimento del tirocinio anche una parte (per un massimo di 6) dei crediti liberi, oltre ai 10 qui previsti.

Per ottenere i 5 CFU relativi alla lingua straniera, lo studente dovrà dimostrare, mediante certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo o da altro Ente riconosciuto dalla Facoltà, la conoscenza a livello B2 di comprensione scritta, generica (come definito dal Quadro Comune Europeo di Riferimento) della lingua inglese.

L'esame finale consiste nella discussione di un elaborato o di un progetto tecnico-applicativo in un settore della formazione caratterizzante e/o affine-integrativa oppure inerente le attività svolte nell'ambito del tirocinio pratico-applicativo.

I ANNO		
Corso integrato o monodisciplinare	Moduli	CFU
I Semestre		
Matematica e informatica	Matematica	6
Chimica generale e inorganica		5
Economia dei mercati e dei prodotti del legno		5
Biologia vegetale e botanica forestale	Botanica generale	5
II Semestre		
Laboratorio di informatica e di statistica	Laboratorio di informatica	2
Laboratorio di informatica e di statistica	Statistica	3
Fisica applicata		3
Chimica organica		5
Matematica e informatica	Informatica	3
Biologia vegetale e botanica forestale	Botanica forestale	5
Selvicoltura e utilizzazioni forestali	Principi di selvicoltura e arboricoltura da legno	5
Selvicoltura e utilizzazioni forestali	Utilizzazioni forestali	5

Prove di verifica del profitto: 1. Matematica; 2. Informatica; 3. Chimica generale ed inorganica; 4. Chimica organica; 5. Statistica; 6. Laboratorio di informatica; 7. Economia dei mercati e dei prodotti del legno; 8. Botanica generale; 9. Botanica forestale; 10. Principi di selvicoltura e arboricoltura da legno; 11. Utilizzazioni forestali; 12. Fisica applicata; per complessivi 51 CFU.

Lo studente, oltre ai CFU suddetti, dovrà acquisire 5 CFU relativi alla conoscenza della lingua inglese e 5 CFU a sua scelta, autonoma o consigliata dal tutore (per i 5 CFU a scelta, è raccomandato il corso libero: Introduzione alle lavorazioni del legno).

II ANNO		
Corso integrato o monodisciplinare	Moduli	CFU
I Semestre		
Struttura e caratteristiche del legno	Xilologia	8
	Chimica del legno	2
Disegno industriale		7
Impiantistica e sicurezza nelle industrie del legno		8
Gestione aziendale		5
II Semestre		
Alterazioni e protezione del legno	Alterazioni e protezione	4
	Biologia degli insetti xilofagi	1
	Biologia dei funghi xilofagi	1
Chimica, incollaggio e finitura del legno		10
Costruzioni con il legno		7

Prove di verifica del profitto: 1. Xilologia; 2. Chimica del legno; 3. Gestione aziendale; 4. Disegno industriale; 5. Alterazioni e protezione del legno; 6. Impiantistica e sicurezza nelle industrie del legno; 7. Chimica, incollaggio e finitura del legno; 8. Costruzioni con il legno; per complessivi 53 CFU.

Lo studente, oltre ai CFU suddetti, dovrà acquisire 7 CFU a sua scelta, autonoma o consigliata dal tutore.

III ANNO		
Corso integrato o monodisciplinare	Moduli	CFU
I Semestre		
Produzioni e prodotti dell'industria del legno		10
Lavorazioni meccaniche del legno		10
Marketing		4
Nozioni di diritto		5
II Semestre		
Organizzazione e gestione della produzione industriale		8
Gestione delle risorse umane		5
Tirocinio		10

Le verifiche del profitto, per 42 CFU, saranno effettuate su ciascun corso monodisciplinare.

Lo studente, oltre ai CFU suddetti, dovrà acquisire 2 CFU a sua scelta, svolgere un tirocinio pratico applicativo per 10 CFU (presumibilmente nel II semestre) e preparare un elaborato finale per 5 CFU.

Offerta didattica per i corsi a libera scelta

La Facoltà attiverà il seguente insegnamento che gli studenti saranno liberi di scegliere per il completamento del proprio piano di studi:

Introduzione alle lavorazioni del legno (AGR/06) - 5 CFU – 1° anno, 2° quadr.

PROPEDEUTICITÀ CONSIGLIATE

INSEGNAMENTO	PRECEDENZE
Fisica applicata	Matematica e informatica
Struttura e caratteristiche del legno	Chimica generale e inorganica Chimica organica Matematica informatica Biologia vegetale e botanica forestale
Alterazioni e protezione del legno	Struttura e caratteristiche del legno
Chimica incollaggio e finitura del legno	Chimica generale e inorganica Chimica organica Struttura e caratteristiche del legno
Impiantistica e sicurezza nelle industrie del legno	Fisica applicata Struttura e caratteristiche del legno
Costruzioni con il legno	Fisica applicata
Lavorazioni meccaniche del legno	Fisica applicata Struttura e caratteristiche del legno
Produzioni e prodotti dell'industria del legno	Struttura e caratteristiche del legno