



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

GESAAF

DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI

CORSO DI LAUREA SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI CREDITI LIBERI

**Proposta di un ciclo di seminari per i Crediti a Libera scelta
sulla Tecnologia del legno**

Per Chi:	rivolto agli studenti iscritti a SFA al III anno di corso
Titolo:	Laboratorio di tecnologia del legno
Tipo di attività:	ciclo di seminari – attività svolta in laboratorio
CFU:	3
ore:	30
quando:	anno accademico 2014/15 – secondo semestre
frequenza:	obbligatoria , per l' 80% delle ore, per l'acquisizione dei crediti
prova finale:	relazione scritta
esito	senza voto, solo con accreditamento dei CFU
docente:	Prof. Marco Togni.

Appuntamenti per l'iscrizione al ciclo di seminari:

giovedì 5 marzo, ore 14:15 aula T2
venerdì 6 marzo, ore 12:30 aula T2

Laboratorio di tecnologia del legno

Organizzazione del corso: i seminari si svolgeranno mediante 10 esercitazioni di laboratorio; le esercitazioni avranno una durata di circa **3 ore** ciascuna; ne verrà svolta una per settimana a partire dalla 3a settimana di marzo.

Obiettivi: Le attività di laboratorio consentiranno agli studenti di avere le informazioni di base sulla materia prima legno, sulle sue caratteristiche e sulle sue potenzialità, funzionali anche allo studio di altri argomenti di insegnamento (ad es. costruzioni, utilizzazioni forestali, sistemazioni ecc.)

Titolo degli argomenti delle attività di laboratorio:

Il legno allo stereomicroscopio: principi di anatomia. Legname lavorato a spacco: fibratura, venatura. Densità e acqua: legnami a confronto. Ritiri, rigonfiamenti e gli stati di coazione. Difetti e anomalie: dall'albero in piedi al segato. Prodotti a base di legno: l'evoluzione dei pannelli. Le caratteristiche meccaniche del legno attraverso le prove di laboratorio. L'innovazione del legno e dei prodotti a base di legno. Alterazioni del legno biotiche e abiotiche: cause ed effetti. Edifici a struttura portante lignea.

Prova finale

Per la convalida dei seminari e per l'accreditamento dei 3 CFU previsti (*che avviene a cura del Consiglio di corso di laurea*) è necessaria la frequenza di almeno l'**80%** delle ore di lezione e la consegna di una **relazione scritta** su temi indicati dal docente, concernenti le attività svolte.

Prof. Marco Togni

Via San Bonaventura, 13 – 50145 Firenze
centralino +39 055 2755600 | e-mail: marco.togni@unifi.it | Tel n. 055 2755609
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480