

**Corso “Tecnologia del Legno” - CL SFA 3° anno 2° quadrim.
Ripartizione delle ore di didattica per grandi settori (indicativa)
(L. Uzielli – gennaio 2005)**

sigla	settore	dettaglio	lez.	es.	tot.
STR	Struttura del legno	Ultrastruttura, microstruttura, macrostruttura - Nomenclatura Direzioni e sez. fondamentali, anisotropia Alburno e durame - Identificazione anatomica delle specie legnose	3	3	6
IGRO	Relazioni legno-acqua	Umidità aria, umidità legno, equilibrio igroscopico, metodi di misura Ritiri e rigonfiamenti, loro conseguenza	6	2	8
ANO M	Anomalie e difetti	Anomalie, difetti, principali tipi, origini, inconvenienti o pregi	3	0	3
MEC C	Caratteristiche fisico-meccaniche	Massa volumica, caratteristiche meccaniche (provini piccoli e netti, legno strutturale)	6	2	8
ALT	Alterazioni e protezione	Agenti e meccanismi del degrado Durabilità naturale, prevenzione del degrado Trattamenti e accorgimenti preventivi e curativi	5	0	5
FUO C	Relazioni legno-fuoco	Il legno come combustibile Reazione al fuoco e protezione dei manufatti lignei	2	0	2
INDU	Lavorazioni ed industrie del legno	Essiccazione naturale ed artificiale Segagione, sfogliatura, tranciatura Pannelli a base di legno	5	0	5
NOR	Normativa tecnica	Assortimenti, Enti normatori, normativa tecnica Qualificazione e classificazione dei legnami	2	0	2
LEG	Principali legnami	Legnami italiani e di importazione: caratteristiche, provenienze, settori di impiego (cenni generali)	2	0	2
ORG	Organizzaz. del corso	Generalità, corsi di approfondimento, testi, tesi, accertamenti in itinere	0	4	4
		TOT	34	11	45

Prof. Luca Uzielli – DISTAF (Quaracchi)
Tel. 055 30231 268 – Cell. 335 6922744
e-mail luca.uzielli@unifi.it

Testi e materiale di studio

- Dispense (parte 1), da fotocopiare
- trasparenti proiettati a lezione
- http://ottimari.agr.unifi.it/~uzielli/lucidi_TdL
- testo Nardi Berti (anatomia e identificazione), c/o CNR-IVALSA
- vedere e toccare pezzi di legno (usare stanza Campioni didattici)

Testi di riferimento**Prof. Guglielmo Giordano:**

- Tecnologia del Legno (UTET)
- Antologia del Legno (Legno-Legno srl)
- Tecnica delle Costruzioni in Legno
-

Altri Autori:

- in Italiano
- in Inglese (Tsoumis; Haygreen & Bowyer;.....)

Riviste.....**Accertamenti in itinere****Test a risposta multipla (due):**

- a circa 2/3 del corso
- a fine corso

Vantaggi:

- chi ottiene punteggio accettabile in entrambi, è esentato (per una sola volta...) dallo scritto all'esame
- aiutano a mantenersi aggiornati
- forniscono una sorta di "autovalutazione"

Esercitazioni in laboratorio

- anatomia e identificazione
- caratteristiche fisico-meccaniche, loro determinazione
- umidità, e relativi metodi e strumenti di misura

Modalità di svolgimento dell'esame

- cadenza circa settimanale (comportarsi responsabilmente...)
- prova scritta (test a risposte multiple, 30 domande, compresi alcuni calcoli); risultato indicativo, non vincolante
- il giorno stesso, colloquio orale: identificazione (micro- o macro-) *usando una chiave dicotomica*, altre 2-4 domande
- consigli: imparare "cosa" e "come" studiare (capire bene le cose essenziali, non mandare tutto a memoria)

Approfondimenti sull'argomento

- CFU "a scelta" tramite esami del CL Tecnologie del Legno
- Tirocinio, Tesi, Erasmus