



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
CORSO DILAUREA	SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI		
INSEGNAMENTO	CLASSIFICAZIONE E PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO		
TIPO DI ATTIVITA'	D		
AMBITO	10517-A scelta dello studente		
CODICE INSEGNAMENTO	22474		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/06		
DOCENTE RESPONSABILE	LASCHI ANDREA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	3		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	24		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	LASCHI ANDREA Mercoledì 09:00 11:00 Ufficio del docente, Viale delle Scienze ed. 4, ingresso H, piano terra, stanza 22. Giovedì 10:00 12:00 Ufficio del docente, Viale delle Scienze ed. 4, ingresso H, piano terra, stanza 22.		

DOCENTE: Prof. ANDREA LASCHI

PREREQUISITI	Nessuno.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza delle caratteristiche principali del legno, delle relative anomalie e difetti che possono essere presenti. Capacità di riconoscere anomalie e difetti, sia sull'albero in piedi, che in catasta che su segati. Conoscenza delle principali lavorazioni di trasformazione del legno, in particolare riguardo la segagione. Conoscenza delle principali norme nazionali ed internazionali per la classificazione del legno e capacità di applicarle in casi semplici. Ci si attende inoltre lo sviluppo di una buona capacità nell'uso di terminologia tecnica corretta riguardo le tematiche del corso.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova finale orale: verifica delle conoscenze apprese attraverso quattro/cinque domande sugli argomenti del programma svolto. Queste verteranno in particolare sugli aspetti che riguardano le problematiche legate alla valutazione della qualità degli assortimenti, alla loro valorizzazione attraverso le lavorazioni successive, e a come queste possono essere effettuate ed organizzate. Il voto finale, espresso in trentesimi, sarà il risultato mediato delle valutazioni delle risposte a ciascuna domanda. Modalità con le quali si formula il voto d'esame: a partire dal voto di 18/30, conferito quando gli obiettivi raggiunti sono almeno elementari, fino al voto di 30/30 con eventuale lode, quanto gli obiettivi sono raggiunti in maniera eccellente, come successivamente specificato. La verifica finale mira infatti a valutare se lo studente abbia acquisito sufficiente comprensione degli argomenti. La soglia della sufficienza è considerata raggiunta quando lo studente riesce a dimostrare conoscenza e comprensione degli argomenti principali e a evidenziare competenze applicative minime che lo rendano autonomo nella valutazione qualitativa degli assortimenti legnosi principali e nell'identificazione dei processi di prima trasformazione applicabili, e sia in grado di esporle con linguaggio tecnico-scientifico adeguato. Al di sotto di tale soglia, l'esame risulterà insufficiente. La capacità descrittiva e di sintesi in fase di risposta alle domande, anche complesse, insieme alla capacità di ipotizzare soluzioni a problemi complessi con rigore tecnico-scientifico e con padronanza di linguaggio e terminologia adeguata per il settore, saranno motivo di attribuzione di voti alti (da 28 a 30 e lode).
OBIETTIVI FORMATIVI	L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze sulle caratteristiche del legno, la classificazione degli assortimenti e dei prodotti ottenuti, attraverso la conoscenza anche dei processi di prima trasformazione, in modo da sviluppare capacità critiche utili alla valorizzazione del legname ottenuto dagli interventi selvicolturali. Lo studente sarà in grado di affrontare autonomamente problematiche relative alla valutazione della qualità di determinati assortimenti legnosi, anche applicando normative specifiche di settore. Le conoscenze e le capacità verranno acquisite e sviluppate grazie sia ad approfondimenti teorici sia ad attività pratiche.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, visita tecnica con approfondimenti di carattere pratico.
TESTI CONSIGLIATI	- Bonamini, Uzielli - Manuale di Scienza e Tecnologia del Legno, CLUT editrice, 2021, ISBN: 9788879924405 - Dispense rese disponibili dal docente.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Introduzione al corso.
3	Cenni sulla struttura e anatomia del legno.
4	Anomalie e difetti del legno.
2	Cenni sulle relazioni legno-acqua.
2	La trasformazione industriale del legno.
4	La segheria e il processo di segagione.
4	La qualità del legno (albero in piedi, tronco, prodotto).
4	Cenni sulla normativa di riferimento.