

Syllabus

Syllabus

Titul dl curs	Anatomia del Legno, e selvicoltura produttiva
Codesc dl curs	42607
Titul suplementar	
SSD	AGRI-03/B
Lingaz	Italiano
Curs de laurea	Corso di laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno
D'autri cursc de laurea (cursc deberieda)	
Dozenc	prof. Enrico Tomelleri, Enrico.Tomelleri@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/38848
Assistent didatich	
Semester	Primo semestre
Ann/Agn de stude	2
Credic universitar	3
Ores de insegnament	30
Ores de laboratore	0
Ores de stude individual	45
Ores de riceviment prevedudes	9
Ressumè di contegnus	Selvicoltura produttiva - Elementi di gestione forestale e filiera foresta-legno Anatomia del legno - Cenni di botanica sistematica forestale - Caratteristiche microscopiche e macroscopiche del legno - Riconoscimento delle specie legnose Tecnologia del legno - Variazioni della struttura del legno - Difetti, anomalie e alterazioni del legno - Massa volumica e umidità del legno

	- Proprietà fisiche e meccaniche - Assortimenti legnosi.
Argomenc dl curs	Obiettivo del corso è quello di assicurare agli studenti una adeguata conoscenza dei contenuti scientifici generali relativi alle discipline trattate nel corso, oltre all'acquisizione di alcune specifiche conoscenze professionali. Si prevede che lo studente acquisisca conoscenze e competenze relative all'identificazione macro- e microscopica dei principali legnami di interesse economico, alle loro caratteristiche fisiche e tecniche, nonché ad alcuni elementi di gestione forestale e di conoscenze relative alla filiera foresta-legno.
Paroles clef	Selvicoltura produttiva; Gestione forestale; Anatomia del legno; Tecnologia del legno; Proprietà del legno
Prerequisic aconsiés	
Cursc propedeutics	
Modalité de enseignament	Lezioni frontali
Oblianza de frecuencia	La partecipazione alle lezioni è raccomandata.
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje	Il corso si inserisce nell'Area di apprendimento dei corsi affini alla Laurea in Ingegneria del Legno, in particolare nell'ambito delle discipline legate alla tecnologia del legno. Obiettivo del corso è quello di assicurare agli studenti una adeguata conoscenza dei contenuti scientifici generali relativi alle discipline trattate nel corso, oltre all'acquisizione di alcune specifiche conoscenze professionali. Si prevede che lo studente acquisisca conoscenze e competenze relative all'identificazione macro- e microscopica dei principali legnami di interesse economico, alle loro caratteristiche fisiche e tecniche, nonché ad alcuni elementi di gestione forestale e di conoscenze relative alla filiera foresta-legno. Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenze sull'identificazione delle specie legnose e sulle loro caratteristiche tecnologiche. Comprensione del funzionamento dei principali sistemi di produzione legnosa. Capacità di applicare conoscenza e comprensione

	Integrazione e connessione delle conoscenze acquisite per determinare le caratteristiche legate alla qualità del legno e al suo impiego. Capacità di mettere in relazione tali caratteristiche con i diversi sistemi di produzione legnosa. Autonomia di giudizio Valutazione critica dei fattori che influenzano le proprietà tecnologiche del legno. Abilità comunicative Capacità di comunicare le conoscenze acquisite utilizzando un linguaggio scientifico e tecnico chiaro e appropriato. Capacità di apprendimento Capacità di aggiornare ed espandere autonomamente le conoscenze scientifiche e tecniche acquisite durante il corso.
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje (informazions suplementares)	
Sort de ejam	La valutazione si basa su una combinazione di esami orali/scritti, lavori assegnati e/o presentazioni degli studenti.
Criters de valutazion	La valutazione finale sarà basata sulla conoscenza degli argomenti trattati durante il corso, sulla capacità di sintesi e di collegamento tra i temi, nonché sulla chiarezza e padronanza del linguaggio.
Bibliografia obligatora	Materiale didattico, incluse presentazioni PowerPoint, fornito dal docente durante il corso.
Bibliografia aconsieda	Comparative Wood Anatomy https://doi.org/10.1007/978-3-662-04578-7 Springer Series in Wood Science (2001) Handbook of Wood Science and Technology https://doi.org/10.1007/978-3-030-81315-4 Springer Handbooks (2023)
Deplù informazions	
OSS	Utilizzo sostenibile della terra, Utilizzo responsabile delle risorse