

Syllabus

Syllabus

Titul dl curs	Laboratorio di Anatomia del Legno e selvicoltura produttiva
Codesc dl curs	42608
Titul suplementar	
SSD	NN
Lingaz	Italiano
Curs de laurea	Corso di laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno
D'autri cursc de laurea (cursc deberieda)	
Dozenc	prof. Leonardo Montagnani, leonardo.montagnani@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/24975
Assistent didatich	
Semester	Primo semestre
Ann/Agn de stude	1
Credic universitars	3
Ores de insegnament	0
Ores de laboratore	30
Ores de stude individual	45
Ores de riceviment prevedudes	9
Ressum� di contegnus	- Riconoscimento in bosco delle principali specie legnose e conoscenza dei sistemi selvicolturali per la produzione del legno - Riconoscimento macroscopico dei legnami di pi� corrente impiego - Riconoscimento microscopico dei legnami di pi� corrente impiego - Conoscenza pratica dei principali sistemi di lavorazione del legno - Conoscenza dei principali assortimenti legnosi - Criteri di classificazione dei prodotti legnosi
Argomenc dl curs	Struttura macroscopica e microscopica dei legnami omoxili ed eteroxili

	Principali tecniche di lavorazione del legno Riconoscimento e classificazione dei difetti nel legname segato
Paroles clef	Struttura anatomica del legno Tecniche di lavorazione del legno Difetti del legname segato
Prerequisic aconsiés	Botanica
Cursc propedeutics	
Modalité de ensegnament	Escursioni didattiche ed esercitazioni in laboratorio.
Oblianza de frecuencia	La partecipazione alle escursioni ed ai laboratori è fortemente raccomandata.
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje	Il corso si inserisce nell'area di apprendimento dei corsi caratterizzanti la Laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno. 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. • Conoscenza e comprensione • D1.1 – Conoscenza dei concetti chiave e delle tecnologie delle discipline della data science. • D1.2 – Comprensione delle competenze, degli strumenti e delle tecniche richiesti per un uso efficace della data science • D1.11 – Conoscenza dei principali algoritmi per l'analisi dei dati e di elementi della teoria della complessità. • Applicazione della conoscenza e comprensione • D2.2 – Capacità di affrontare e risolvere un problema utilizzando metodi scientifici. • D2.4 – Capacità di sviluppare programmi e utilizzare strumenti per l'analisi e la gestione dei dati e delle infrastrutture correlate. • Formulazione di giudizi • D3.2 – Capacità di selezionare autonomamente la documentazione (sotto forma di libri, web, riviste, ecc.) necessaria per mantenersi aggiornati in un dato settore. • Competenze comunicative • D4.1 – Capacità di usare l'inglese a livello avanzato con particolare riferimento alla terminologia disciplinare. • Capacità di apprendimento

	D5.3 – Capacità di affrontare problemi in modo sistematico e creativo e di appropriarsi delle tecniche di problem solving.
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje (informaziuns suplementares)	Comprensione dei principali elementi della filiera foresta-legno
Sort de ejam	La valutazione degli studenti che seguiranno il corso sarà basata sul tempo e l'impegno dedicato durante le esercitazioni ed i laboratori. Per gli studenti che non avranno modo di seguire le esercitazioni, sarà richiesta la produzione di un elaborato scritto.
Criters de valutazion	Valutazione PASS/FAIL. La valutazione sarà considerata positiva se l'attenzione durante il corso, l'impegno durante i laboratori e le letture richieste saranno considerate adeguate. Nel caso di mancata partecipazione al corso, sarà valutato un elaborato svolto appositamente.
Bibliografia obligatora	Titolo: La struttura anatomica del legno ed il riconoscimento dei legnami italiani di più corrente impiego Autore: Raffaello Nardi Berti ISBN: 10:88-901660-0-2 CNR-IBE Titolo: Manuale di scienza e tecnologia del Legno Autore: Gabriele Bonamini - Luca Uzielli ISBN: 9788879924405 Edizioni CLUT
Bibliografia aconsieda	Letteratura tecnico-scientifica recente sara' resa disponibile durnte il corso
Deplù informaziuns	
OSS	Innovazione e infrastrutture, Lotta contro il cambiamento climatico, Utilizzo responsabile delle risorse