

COURSE DESCRIPTION – ACADEMIC YEAR 2023/2024

Course title	Laboratorio di Anatomia del Legno e selvicoltura produttiva
Course code	42608
Scientific sector	AGR/05
Degree	Laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno
Semester	1
Year	1
Credits	
Modular	No
Total lecturing hours	30
Total lab hours	30
Attendance	La partecipazione alle escursioni ed ai laboratori è fortemente raccomandata.
Prerequisites	
Course page	Microsoft Teams and https://ole.unibz.it/
Specific educational objectives	<p>Il corso si inserisce nell'area di apprendimento dei corsi caratterizzanti la Laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno.</p> <p>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.</p>
Lecturer	Leonardo Montagnani https://www.unibz.it/it/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/24975-leonardo-montagnani
Contact	K 2.06a, leonardo.montagnani@unibz.it
Scientific sector of lecturer	AGR05
Teaching language	Italiano
Office hours	Mercoledì 10:00-12:00
Lecturing Assistant (if any)	Francesco Giammarchi
Contact LA	francesco.giammarchi@unibz.it
Office hours LA	Durante le ore di lezione
List of topics	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscimento in bosco delle principali specie legnose e conoscenza dei sistemi selvicolturali per la produzione del legno • Riconoscimento macroscopico dei legnami di più corrente impiego • Riconoscimento microscopico dei legnami di più corrente impiego • Conoscenza pratica dei principali sistemi di lavorazione del legno • Conoscenza dei principali assortimenti legnosi • Criteri di classificazione dei prodotti legnosi
Teaching format	Escursioni didattiche ed esercitazioni in laboratorio
Learning outcomes	Knowledge and understanding:

	<ul style="list-style-type: none"> • D1.1 – Knowledge of the key concepts and technologies of data science disciplines • D1.2 – Understanding of the skills, tools and techniques required for an effective use of data science • D1.11 – Knowledge of the main algorithms for data analysis, and of elements of the complexity theory <p>Applying knowledge and understanding:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D2.2 – Ability to address and solve a problem using scientific methods • D2.4 – Ability to develop programmes and use tools for the analysis and management of data and related infrastructures <p>Making judgments</p> <ul style="list-style-type: none"> • D3.2 – Ability to autonomously select the documentation (in the form of books, web, magazines, etc.) needed to keep up to date in a given sector <p>Communication skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • D4.1 – Ability to use English at an advanced level with particular reference to disciplinary terminology. <p>Learning skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • D5.3 – Ability to deal with problems in a systematic and creative way and to appropriate problem solving techniques.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Assessment	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.
Assessment language	Italiano
Assessment Typology	Monocratico
Evaluation criteria and criteria for awarding marks	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.

Required readings	<p>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</p> <p>Titolo: Manuale di scienza e tecnologia del Legno Autore: Gabriele Bonamini - Luca Uzielli ISBN: 9788879924405 Edizioni CLUT</p>
Supplementary readings	
Software used	