

## COURSE DESCRIPTION – ACADEMIC YEAR 2023/2024

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

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

<b>Assessment</b>	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.
<b>Assessment language</b>	Italiano
<b>Assessment Typology</b>	Monocratico
<b>Evaluation criteria and criteria for awarding marks</b>	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.

<b>Required readings</b>	<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>
<b>Supplementary readings</b>	
<b>Software used</b>	