

Syllabus

Descrizione corso

Titolo insegnamento	Laboratorio di Edilizia ad alte prestazioni: sismica e resistenza al fuoco
Codice insegnamento	42644
Titolo aggiuntivo	
Settore Scientifico-Disciplinare	NN
Lingua	Tedesco
Corso di Studio	Corso di laurea professionalizzante in Tecnologie del Legno
Altri Corsi di Studio (mutuati)	
Docenti	dr. Thomas Schrentewein, Thomas.Schrentewein2@unibz.it
Assistente	
Semestre	Primo semestre
Anno/i di corso	3
CFU	2
Ore didattica frontale	0
Ore di laboratorio	20
Ore di studio individuale	30
Ore di ricevimento previste	6
Sintesi contenuti	Exercises of basic seismic calculation of wooden buildings and single timber structures. Exercises on the topic of fire resistance of timber components, planning the fire prevention and protection of wooden buildings.
Argomenti dell'insegnamento	The laboratory has the objective of giving the students practical skills in earthquake resistant planning and design, as well as fire behavior and fire resistance of wooden buildings.
Parole chiave	Seismic calculation, fire resistance calculation, fire prevention planning
Prerequisiti	Attendance of the lecture "High Performance Buildings: Seismic

	Design and Fire Resistance".
Insegnamenti propedeutici	
Modalità di insegnamento	Exercises, discussions and small group projects.
Obbligo di frequenza	Recommended.
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi	The laboratory has the objective of giving the students practical skills in earthquake resistant planning and design, as well as fire behavior and fire resistance of wooden buildings. Intended Learning Outcomes (ILO): Applying knowledge and understanding 1. Applying knowledge of theoretical skills of lectures into practical exercises Making judgements 2. Critical reviewing of the results of examples of practical exercises Communication skills 3. Discussion in the group of the obtained results of examples of practical exercises.
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi (ulteriori info.)	
Modalità di esame	- Formative assessment: Collaboration at exercises: 20 h (total length of exercises); ILOs assessed: 1 - 3. - Summative assessment/final exam: ILOs assessed: 1 - 3.
Criteri di valutazione	Evaluation of collaboration at the exercises.
Bibliografia obbligatoria	Lecture notes.
Bibliografia facoltativa	Is provided during the course.
Altre informazioni	
Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs)	Innovazione e infrastrutture, Lotta contro il cambiamento climatico, Città e comunità sostenibili