



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

## LABORATORIO (TECNOLOGIE EDILIZIE)

<b>Anno immatricolazione</b>	2017/2018
<b>Anno offerta</b>	2020/2021
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ICAR/11 (PRODUZIONE EDILIZIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Corso di studio</b>	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	4°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (08/03/2021 - 14/06/2021)
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	60 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	BESANA DANIELA (titolare) - 2 CFU BESANA DANIELA (titolare) - 1 CFU MASTRANGELO MARIAGRAZIA - 0 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di base relative alla progettazione architettonica e tecnica dell'organismo edilizio, in particolare dei dettagli costruttivi tradizionali.
<b>Obiettivi formativi</b>	All'interno dell'attività di laboratorio lo studente imparerà concretamente a progettare secondo la visione unitaria e sintetica del progetto, inteso come processo progettuale circolare. Lo studente imparerà dunque a progettare e a pensare un organismo edilizio in termini di fattibilità costruttiva secondo i recenti indirizzi dello sviluppo sostenibile con attenzione ai principi emanati da Agenda 2030 in particolare in relazione ai materiali. In particolare il progetto di laboratorio, differente di anno in anno, consiste nella progettazione integrale e sostenibile di organismi edilizi di piccola scala, o su edifici esistenti o sul nuovo. Il progetto partirà dunque dalla scala urbana per poi concentrarsi sull'aspetto architettonico e tecnologico dello stesso. In particolare la discesa sui

	<p>dettagli costruttivi permetterà allo studente di comprendere la reale fattibilità e costruibilità dell'oggetto edilizio, anche con l'attenzione alla fase realizzativa attraverso la redazione di modelli costruttivi in scala 1:50-1:20.</p>
<b>Programma e contenuti</b>	<p>All'interno del Laboratorio Progettuale si metteranno in pratica i contenuti teorici visti a lezione.</p> <p>In particolare verrà richiesto agli studenti la progettazione di un modulo edilizio di piccola scala con il fine di controllarne la sua costruibilità e fattibilità realizzativa. Pertanto verranno richiesti particolari costruttivi ad una scala di dettaglio e soluzioni progettuali innovative e sostenibili</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Attività pratiche (ore/anno in aula): 60</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Al termine di ogni lezione verrà indicata una bibliografia di approfondimento su tutti gli argomenti trattati nel corso</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<p>L'ammissione all'esame è subordinata alla valutazione positiva sia degli elaborati progettuali sviluppati durante il corso all'interno dell'attività di laboratorio sia delle esercitazioni esercitazioni BIM e sulla sicurezza che verranno svolte in aula durante il corso. L'esame consiste in una prova orale basata sulla discussione del tema di progetto e sugli argomenti e i seminari di approfondimento propri del corso.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'ammissione all'esame è subordinata alla valutazione positiva sia degli elaborati progettuali sviluppati durante il corso all'interno dell'attività di laboratorio sia delle esercitazioni esercitazioni BIM e sulla sicurezza che verranno svolte in aula durante il corso. L'esame consiste in una prova orale basata sulla discussione del tema di progetto e sugli argomenti e i seminari di approfondimento propri del corso.</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a></p>