



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	ICAR/10 (ARCHITETTURA TECNICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Corso di studio	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	5°
Periodo didattico	Secondo Semestre (02/03/2020 - 12/06/2020)
Crediti	9
Ore	80 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	MORANDOTTI MARCO (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di architettura tecnica
Obiettivi formativi	<p>Il corso introduce gli studenti alla progettazione del recupero di edifici di storici di interesse culturale, per i quali si ritiene quindi necessario un approccio conservativo al bene.</p> <p>La progettazione dovrà quindi essere preceduta da un attento studio finalizzato alla conoscenza tanto della consistenza fisica e dei livelli di prestazione residui degli elementi di fabbrica, quanto della compatibilità di nuove destinazioni d'uso o nuove esigenze di una stessa destinazione con l'organismo edilizio esistente, per giungere a un intervento che rispetti gli aspetti morfologici, strutturali e di funzionamento a sistema dell'edificio esistente.</p>
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- Il processo di costruzione, uso, decadimento, riuso e manutenzione degli edifici;- Tecniche costruttive storiche;

	<ul style="list-style-type: none"> - Rilievo, analisi e diagnosi dei fenomeni di degrado e dissesto; - Principi generali per il recupero statico degli edifici; - Tecniche di conservazione e consolidamento; - Recupero igienico degli edifici; - Analisi delle patologie umide e strumenti diagnostici.
Metodi didattici	Il corso si articola in lezioni teoriche, visite guidate a casi studio, il rilievo tecnologico di un edificio o di una parte di esso ed esercitazioni progettuali
Testi di riferimento	<p>S. Mastrodicasa, Dissesti statici nelle strutture edilizie, Hoepli, Milano, 1983.</p> <p>G. e I. Massari, Risanamento igienico dei locali umidi, Hoepli, Milano, 1985.</p> <p>G. Tampone, Il restauro delle strutture di legno, Hoepli, Milano, 1996.</p> <p>Materiale didattico fornito a lezione dai docenti.</p>
Modalità verifica apprendimento	Valutazione degli elaborati delle esercitazioni e esame orale
Altre informazioni	Valutazione degli elaborati delle esercitazioni e esame orale
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$1b1 legenda sviluppo sostenibile