UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2021/2022
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 (07/03/2022 - 17/06/2022)
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	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. 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.
Programma e contenuti	- Il processo di costruzione, uso, decadimento, riuso e manutenzione degli edifici; - Tecniche costruttive storiche;

	- 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	S. Mastrodicasa, Dissesti statici nelle strutture edilizie, Hoepli, Milano, 1983. G. e I. Massari, Risanamento igienico dei locali umidi, Hoepli, Milano, 1985. G. Tampone, Il restauro delle strutture di legno, Hoepli, Milano, 1996. Materiale didattico fornito a lezione dai docenti.
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	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile