



### RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2020/2021
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ICAR/10 (ARCHITETTURA TECNICA)
<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>	5°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (08/03/2021 - 14/06/2021)
<b>Crediti</b>	9
<b>Ore</b>	80 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	MORANDOTTI MARCO (titolare) - 9 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di architettura tecnica
<b>Obiettivi formativi</b>	<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>
<b>Programma e contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Il processo di costruzione, uso, decadimento, riuso e manutenzione degli edifici;</li><li>- Tecniche costruttive storiche;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilievo, analisi e diagnosi dei fenomeni di degrado e dissesto;</li> <li>- Principi generali per il recupero statico degli edifici;</li> <li>- Tecniche di conservazione e consolidamento;</li> <li>- Recupero igienico degli edifici;</li> <li>- Analisi delle patologie umide e strumenti diagnostici.</li> </ul>
<b>Metodi didattici</b>	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
<b>Testi di riferimento</b>	<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>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Valutazione degli elaborati delle esercitazioni e esame orale
<b>Altre informazioni</b>	Valutazione degli elaborati delle esercitazioni e esame orale
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">Gli obiettivi</a>