



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	ICAR/10 (ARCHITETTURA TECNICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Corso di studio	INGEGNERIA CIVILE
Curriculum	Strutturistico
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (02/03/2020 - 12/06/2020)
Crediti	6
Ore	55 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	MORANDOTTI MARCO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di base del disegno tecnico.
Obiettivi formativi	Il corso si prefigge di fornire agli studenti i fondamenti per la conoscenza delle fasi progettuali e realizzative dei singoli elementi costruttivi che caratterizzano l'organismo edilizio e le interrelazioni che si instaurano tra di essi una volta posti in opera.
Programma e contenuti	L'insegnamento si prefigge lo scopo di porre lo studente in grado di affrontare e risolvere i problemi di carattere tecnologico che stanno alla base della progettazione architettonica di un edificio, con particolare riferimento all'edilizia ordinaria ed alle tecniche costruttive tradizionali. Durante il corso vengono trattati gli elementi costruttivi che compongono l'organismo edilizio e la loro aggregazione finalizzata alla definizione del corpo di fabbrica; vengono affrontate le tecniche costruttive e i materiali impiegati secondo la tradizione e secondo le innovazioni recenti che caratterizzano il mondo dell'edilizia. Il programma è completato da

	<p>esercitazioni durante le quali gli studenti saranno chiamati ad approfondire alcuni degli elementi costruttivi affrontati nelle lezioni in aula, proponendo una soluzione personale.</p>
Metodi didattici	<p>Il corso si articola in lezioni teoriche ed esercitazioni. Le lezioni, centrate sui temi sopra descritti fanno ampio ricorso alla analisi critica di esempi realizzati Le esercitazioni prevedono la redazione di un progetto di un complesso edilizio con particolare attenzione alla definizione di alcuni dei suoi nodi tecnologici.</p>
Testi di riferimento	<p>E. Mandolesi. Edilizia (voll. 1,2,3,4). UTET, Torino.</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>valutazione del progetto e prova orale sui contenuti delle lezioni.</p>
Altre informazioni	<p>valutazione del progetto e prova orale sui contenuti delle lezioni.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>