UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

ARCHITETTURA TECNICA E TIPOLOGIE EDILIZIE - MODULO	
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	Primo Semestre (27/09/2021 - 21/01/2022)
Crediti	9
Ore	77 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	MORANDOTTI MARCO (titolare) - 3 CFU BESANA DANIELA - 6 CFU
Prerequisiti	conoscenze di base di architettura tecnica e definizione del processo edilizio
Obiettivi formativi	Approfondire la conoscenza dei TIPI EDILIZI e delle TECNICHE COSTRUTTIVE finalizzate alla progettazione integrale del contenitore edilizio. Fornire le basi culturali e tecniche necessarie alla CONCEZIONE PROGETTUALE dell'organismo architettonico inteso come risultato di un processo di SINTESI tra l'ideazione della FORMA e la sua FATTIBILITÀ COSTRUTTIVA
Programma e contenuti	Il corso intende affrontare il tema della FATTIBILITÀ COSTRUTTIVA dell'opera e il ruolo della TECNICA nella sintesi progettuale, attraverso lo studio degli ELEMENTI COSTRUTTIVI e di fabbrica, nonché dei procedimenti di realizzazione, visti nella loro coerenza sia con la

	CONCEZIONE FORMALE che con il PROGRAMMA FUNZIONALE del progetto di architettura, sia nel contesto dei paesi sviluppati che in quelli IN VIA DI SVILUPPO e nel GLOBAL SOUTH.In particolare si affronteranno i temi dello sviluppo sostenibile applicati al progetto. TEMI PRINCIPALI 1. Inquadramento e definizione del concetto di “tipo edilizio” e del suo possibile impiego progettuale In particolare il corso prevede un approfondimento specifico relativo alla progettazione di edifici complessi quali ospedali e stazioni ferroviarie. L'ospedale ad esempio verrà studiato a partire dalla sua evoluzione storica, dai differenti tipi edilizi e fino alle più recenti linee guida in materia. 2.Rapporto forma – tecnica – materiali – funzione attraverso la presentazione di progetti di architettura noti 3.Impiego progettuale di materiali e tecniche costruttive applicate nei Paesi in via di sviluppo 4. Intervento di riuso sostenibile e intervento sull'esistente tra tradizione e innovazione. Valutazione della conoscenza preliminare per l'esistente e classificazione delle differenti strategie di intervento
Metodi didattici	Il corso si articola in lezioni teoriche, esercitazioni e laboratorio di progettazione. Le lezioni, centrate sui temi sopra descritti fanno ampio ricorso alla analisi critica di esempi realizzati Le esercitazioni includono approfondimenti tematici su temi tecnologici e costruttivi e presentazioni collettive Il Laboratorio prevede la redazione di un progetto di un complesso edilizio a partire dalla sua definizione morfo-tipologica, fino alla definizione di alcuni dei suoi nodi tecnologici.
Testi di riferimento	A. Campioli. Il contesto del progetto. Franco Angeli.? G. Grassi. L'architettura come mestiere e altri scritti. Franco Angeli, Milano, 1992.? M. Imperadori (a cura di). La progettazione con tecnologia stratificata a secco. Il Sole 24 Ore. E. Mandolesi. Edilizia (voll. 1,2,3,4). UTET, Torino.? L. Quaroni. Progettare un edificio. Otto lezioni di architettura. Gangemi Ed., Roma, 1995.
Modalità verifica apprendimento	valutazione del progetto di laboratorio e esame orale
Altre informazioni	valutazione del progetto di laboratorio e esame orale
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Questo insegnamento concorre alla realizzazione degli obiettivi ONU dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile $lbl_legenda_sviluppo_sostenibile