

STRUTTURA	Dipartimento di Architettura-Scuola Politecnica
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	LM 4 – Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico
INSEGNAMENTO	Laboratorio di Costruzione dell'Architettura (B)
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia
CODICE INSEGNAMENTO	04179
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SSD ICAR/12
DOCENTE RESPONSABILE	SPOSITO CESARE Ricercatore Confermato Università degli Studi di Palermo
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	72
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	128
PROPEDEUTICITÀ	Tecnologia dell'architettura
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Edificio 14, Viale delle Scienze, Palermo Consultare il sito: politecnica.unipa.it http://portale.unipa.it/dipartimenti/diarchitettura/cds/architettura2005
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in laboratorio, Visite sul campo
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale Presentazione di un progetto esecutivo
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Consultare il sito: politecnica.unipa.it http://portale.unipa.it/dipartimenti/diarchitettura/cds/architettura2005
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito: politecnica.unipa.it http://portale.unipa.it/dipartimenti/diarchitettura/cds/architettura2005
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	martedì dalle 11.00 alle 13.30

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione e Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

L'impostazione didattica del laboratorio prevede di guidare passo dopo passo l'allievo nella comprensione dei processi costruttivi e delle tecniche esecutive dell'architettura attraverso la sovrapposizione di lezioni teoriche e di elaborazioni grafiche che gli consentano di maturare via via linguaggi e rappresentazioni più tecniche e specifiche.

Autonomia di giudizio: L'allievo viene stimolato durante il corso nella scelta e nella individuazione della più idonea tecnica costruttiva da impiegare nei vari casi di studio proposti e, in sede di valutazione finale, nella formulazione di un giudizio sul lavoro svolto in prima persona e su quello prodotto dai suoi colleghi.

Abilità comunicative: tra gli obiettivi del corso vi è l'acquisizione di termini e terminologie tecniche specifiche dell'insegnamento, del settore disciplinare e della cultura architettonica e tecnologica.

Capacità di apprendere: La capacità di apprendere dell'allievo viene costantemente stimolata e valutata attraverso la continua ricerca di relazioni tra esigenze, requisiti e prestazioni tanto dei materiali quanto dei componenti edilizi.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

In armonia alla direttiva CEE e al percorso formativo previsto dalle discipline tecnologiche, la disciplina collocata al secondo anno, Laboratorio I di Costruzione dell'Architettura, ha lo scopo di sviluppare nel futuro architetto un'esperienza di progettazione tecnologica tesa al confronto fra la molteplicità delle problematiche legate al processo costruttivo e al rapporto tra architettura, tecnologia e ambiente. Nel Laboratorio, luogo preferenziale di approccio al progetto, l'Allievo svilupperà le prime esperienze di progettazione tecnologica di un sistema edilizio e delle sue unità tecnologiche, applicando lo studio delle tecnologie apprese teoricamente al primo anno. Per tale motivo l'esperienza che si sviluppa nell'ambito del Laboratorio è rivolta essenzialmente alle tematiche dominanti del contesto produttivo, sociale, culturale ed economico, affrontando la descrizione del processo edilizio in architettura in tutte le fasi che lo caratterizzano, dalla sua ideazione, alla progettazione, all'esecuzione, alla fruizione.

LABORATORIO	
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
10	La conoscenza del progetto
33	L'architettura sistemica: materiali ed elementi costruttivi
30	Studio di particolari costruttivi
	ESERCITAZIONI
55	L'edilizia sociale ecosostenibile.
TESTI CONSIGLIATI	- A. & C. Sposito, <i>Architettura Sistemica: materiali ed elementi costruttivi</i> , Maggioli, 2011. - A. Alagna, <i>Tecnologie per le forme dell'architettura contemporanea. I sistemi di chiusura: qualità ed efficienza energetica</i> , Alinea, 2007. - M.C. Torricelli, R. del Nord, P. Felli, <i>Materiali e tecnologie dell'architettura</i> , La terza, 2001. - B. Zevi (a cura di), <i>Il Nuovo Manuale dell'Architetto</i> , Mancosu, 1996.