

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

<b>LABORATORIO</b>	
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
10	La conoscenza del progetto
33	L'architettura sistemica: materiali ed elementi costruttivi
30	Studio di particolari costruttivi
	<b>ESERCITAZIONI</b>
55	L'edilizia sociale ecosostenibile.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	- 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.