

STRUTTURA	Dipartimento di Architettura-Scuola Politecnica
ANNO ACCADEMICO	2015-2016
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Corso di Laurea in Architettura classe LM4 - Palermo
INSEGNAMENTO	Laboratorio di Costruzione dell'Architettura
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 (MODULO 1)	Antonella Mamì Professore associato Università 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 http://portale.unipa.it/facolta/architettura/cds/architetturasedeapa2005/
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	- Lezioni frontali ed elaborazioni grafiche in aula - Esercizi grafici di analisi e di intervento - Seminari tematici - Sopralluoghi
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	- Colloquio finale - Verifica e valutazione degli elaborati di esercizio
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Consultare il sito www.politecnica.unipa.it http://portale.unipa.it/facolta/architettura/cds/architetturasedeapa2005/
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito www.politecnica.unipa.it http://portale.unipa.it/facolta/architettura/cds/architetturasedeapa2005/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Su appuntamento

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione:

Conoscenze nell'ambito della tecnologia dell'architettura e degli elementi costruttivi. Capacità di scomposizione in unità tecnologiche ed elementi tecnici di progetti di edifici e di simulazione nel campo della progettazione tecnologica del nuovo.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Conoscenza dei sistemi costruttivi e degli elementi tecnici, capacità di analisi dei requisiti dovuti alle funzioni e all'utenza e di analisi esigenziale-prestazionale delle unità spaziali, dei sistemi e degli elementi. Abilità di selezione dei riferimenti e di progettazione applicativa di unità spaziali e di dettagli tecnologici.

Autonomia di giudizio:

Attitudine a verificare nella simulazione e nella realtà la congruità delle soluzioni scelte anche a fronte di un panorama ampio offerto dalla letteratura e dall'informazione tecnica dal mercato produttivo.

Abilità comunicative:

Abilità a comunicare in forma scritto-grafica e oralmente le ragioni delle proprie scelte progettuali e gli esiti delle analisi effettuate.

Capacità di apprendere:

Attitudine a condurre analisi esigenziali-prestazionali degli edifici e ipotesi progettuali documentandosi sulle tematiche emergenti e sulle soluzioni proposte dal mercato della produzione. Capacità di aggiornamento e di documentazione nell'ambito del progetto tecnologico.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il *Laboratorio di Costruzione dell'Architettura* ha come oggetto quello di affrontare le problematiche del processo edilizio, inteso come sequenza di fasi che vanno dal progetto preliminare a quello definitivo.

A conclusione del Laboratorio l'Allievo deve aver sviluppato la capacità di concepire, di progettare e di rappresentare adeguatamente gli elementi di un insieme architettonico (strutture, murature, coperture, tamponamenti, collegamenti, finiture), controllando il ruolo dei materiali e dei procedimenti costruttivi.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
10	Analisi del progetto architettonico
10	Analisi esigenziale-prestazionale
10	Analisi tecnologica
10	Scelta delle soluzioni progettuali
20	Rappresentazione del progetto tecnologico
20	Rappresentazione del dettaglio esecutivo
80	
	ESERCITAZIONI
14	Editing
14	Revisione degli elaborati
20	Seminari tematici
48	
128 tot	

**TESTI
CONSIGLIATI**

- Quaderni del Manuale di Progettazione Edilizia, *Le tecnologie e le tecniche* (a cura di A. Gottfried), Hoepli Editore 2006
- Quaderni del Manuale di Progettazione Edilizia, *Il progetto tecnico e suoi strumenti* (a cura di A. Baglioni), Hoepli Editore 2006
- *Tecnologia*. Dispensa didattica a cura di F. S. Brancato
- M.C. Torricelli, R. Del Nord, P.Felli, *Materiali e tecnologie dell'architettura*, Laterza 2007

Ulteriore bibliografia di approfondimento sarà indicata alla presentazione del corso e del programma e durante le singole lezioni