

FACOLTÀ	Architettura
ANNO ACCADEMICO	2011-12
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea in Architettura classe LM4 - Palermo
INSEGNAMENTO	Laboratorio di Costruzione dell'Architettura
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante obbligatoria
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 Ricercatore Università di Palermo
CFU	10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	70
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	180 (120 frontali + 60 altro)
PROPEDEUTICITÀ	Tecnologia dell'Architettura
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	
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	
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	

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
20	Analisi del progetto architettonico
20	Analisi esigenziale-prestazionale
20	Analisi tecnologica
20	Scelta delle soluzioni progettuali
20	Rappresentazione del progetto tecnologico
20	Rappresentazione del dettaglio esecutivo
120	
	ESERCITAZIONI
15	Analisi del sito e sopralluogo
20	Editing
15	Revisione degli elaborati
10	Seminari tematici
60	
TESTI CONSIGLIATI	<i>Bibliografia indicata alla presentazione del corso e del programma e durante le singole lezioni</i>