UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Architettura
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ARCHITETTURA
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'ARCHITETTURA
TIPO DI ATTIVITA'	D
AMBITO	50673-A scelta dello studente
CODICE INSEGNAMENTO	14420
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	ICAR/12
DOCENTE RESPONSABILE	DE GIOVANNI GIUSEPPE Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	160
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	3
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**DE GIOVANNI GIUSEPPE** Venerdì 9:00 12:00 DIPARTIMENTO EDIFICIO N. 8

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE DE GIOVANNI

PREREQUISITI	Lo Studente, per potere comprendere i contenuti e gli obiettivi di apprendimento del Laboratorio, deve possedere conoscenze di Tecnologia dell'Architettura, di Statica e di Rappresentazione.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPRENSIONE: Il Laboratorio di Progettazione Esecutiva dell'Architettura fornisce attraverso i contributi esterni, i seminari e le esercitazioni pratiche attivate una conoscenza specifica e puntuale, utile a innescare processi mentali di sintesi e di progettazione. CAPACITA DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Gli Studenti, dopo una prima fase formativa, verificheranno attraverso le esercitazioni la messa in pratica dei principi, delle conoscenze e delle informazioni ricevute, al fine di appropriarsi di una corretta metodologia di approccio al progetto e in particolare al progetto tecnologico ed esecutivo. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Gli Studenti attraverso le lezioni frontali e le esercitazioni acquisiranno una autonoma capacita' di giudizio per una valutazione consapevole e critica utile alla futura attivita' professionale. ABILITA' COMUNICATIVE: Gli Studenti nel percorso formativo dovranno esporre ai loro colleghi di corso e ai docenti coinvolti nel Laboratorio in programmati steps di confronto i risultati raggiunti durante le fasi di elaborazione delle esercitazioni. CAPACITA' D'APPRENDIMENTO: Gli Studenti dovranno dimostrare di avere appreso quanto comunicato e trasferito dalla docenza attraverso mostre e seminari interni al Dipartimento o promossi da altre sedi o organizzazioni; prerequisiti/propedeuticita: alla progettazione esecutiva dell'architettura e' consigliabile partecipare avendo sostenuto le discipline tecnologiche del 1° e 2° anno, in quanto indispensabili per un dialogo con la docenza comprensivo e produttivo.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Per quanto attiene la verifica di capacita' elaborative da parte dello Studente, verra' indicato nella valutazione almeno uno dei tre seguenti obiettivi: b1) fornire autonomi giudizi in merito ai contenuti disciplinari; b2) comprendere le applicazioni o le implicazioni degli stessi nell'ambito della disciplina; b3) collocare i contenuti disciplinari all'interno del contesto culturale di riferimento. La verifica finale mirera' a valutare se lo Studente abbia conoscenza e comprensione degli argomenti trattati, e abbia acquisito competenza interpretativa e autonomia di giudizio sulla prova pratica sviluppata in Laboratorio. La soglia della sufficienza sara' raggiunta quando lo Studente dimostrera' capacita' di conoscenza e di comprensione, almeno nelle linee generali. Dovra' ugualmente possedere capacita' espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione al Docente delle conoscenze acquisite. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' insufficiente. Quanto piu, invece, lo Studente con le sue capacita' argomentative ed espositive riuscira' a interagire con il Docente, e quanto piu' le sue conoscenze e capacita' di analisi e d'interpretazione dimostreranno la piena comprensione delle nozioni trasmesse durante le ore di lezione frontale, tanto piu' la valutazione sara' positiva. La valutazione sara' espressa in trentesimi. Lo Studente, inoltre, per essere ammesso all'esame dovra' avere partecipato almeno al 70% delle ore obbligatorie di frequenza.
OBIETTIVI FORMATIVI	"Laboratorio di Progettazione Esecutiva dell'Architettura" ricerca e sperimenta soluzioni tecnico-costruttive e ottimali processi costruttivi evoluti, attraverso la loro verifica prestazionale rispetto al soddisfacimento delle esigenze richieste. Il Laboratorio trasferisce allo Studente conoscenze sui materiali piu' idonei, sulla morfologia dei sistemi costruttivi adottati, sulla fattibilita' del sistema adottato, sulla gestione del processo edilizio e, infine, sugli operatori coinvolti.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Laboratorio in aula, Seminari da parte di esperti e studiosi, sopralluoghi presso aziende di settore.
TESTI CONSIGLIATI	- De Giovanni G., "Laboratorio di Architettura. Processi e metodi di una cultura tecnologica", Documenta Edizioni, Comiso 2001. - De Giovanni G., "Architettura dettagliata. Note per una progettazione esecutiva", il Prato, Saonara (PD) 2005. - De Giovanni G. (a cura di), "UP3. Social Housing per la terza eta", Aracne Editrice, Roma 2014. - Sasso U., "Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura", Mancosu Editore, Roma 2007. - Sposito A., Sposito C., "Architettura sistemica. Materiali ed elementi costruttivi", Collana Politecnica, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN) 2009, 2° edizione. - Campioli A., Lavagna M., "Tecniche e Architettura", Citta' Studi Edizioni, Milano 2013. Altri supporti didattici verranno forniti dalla Docenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Presentazione del Laboratorio e finalita' formative.
4	Il Progetto Esecutivo: dall’idea alla sua redazione grafica.
4	Il Progetto Esecutivo: norme grafiche di rappresentazione.
4	Il Progetto Esecutivo e la Norma.
4	Esempi di elaborazione esecutiva in alcuni autori contemporanei.
4	I processi costruttivi evoluti, dettagli tecnici e produttivi.
4	Gli operatori coinvolti nel processo edilizio complesso e la sua gestione.
4	La costruzione stratificata a secco.
4	L’approccio ergonomico e l’accessibilita' per tutte le categorie di utenti.
4	I materiali tecnicamente evoluti, la morfologia dei sistemi costruttivi adottati, la fattibilita' del sistema adottato.
4	Il concetto di Qualita' nella Progettazione Esecutiva.
4	Presentazione dell’Esercitazione.
4	La strumentazione digitale nella redazione del progetto esecutivo.
4	Verifiche seminariali degli elaborati prodotti durante l’Esercitazione.
4	Verifiche conclusive.

ORE	Laboratori
100	Sviluppo di elaborati grafici in relazione agli argomenti trattati e all’esercitazione assegnata.