

STRUTTURA	SCUOLA POLITECNICA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI STUDIO (o LAUREA MAGISTRALE)	LM-4 - LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA A CICLO UNICO
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'ARCHITETTURA
TIPO DI ATTIVITÀ	AFFINE
AMBITO DISCIPLINARE	DISCIPLINE TECNOLOGICHE PER L'ARCHITETTURA E LA PRODUZIONE EDILIZIA ICAR 12
CODICE INSEGNAMENTO	14420
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	ICAR/12
DOCENTE RESPONSABILE	GIUSEPPE DE GIOVANNI PROFESSORE ORDINARIO ICAR 12 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CFU	10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	160
PROPEDEUTICITÀ	NESSUNA
ANNO DI CORSO	III-V
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	CONSULTARE IL SITO www.politecnica.unipa.it
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	LEZIONI FRONTALI, ESERCITAZIONI IN AULA, SEMINARI, WORKSHOP
MODALITÀ DI FREQUENZA	FACOLTATIVA
METODI DI VALUTAZIONE	PROVA ORALE, PRESENTAZIONE DI UN PROGETTO
TIPO DI VALUTAZIONE	VOTO IN TRENTESIMI
PERIODO DELLE LEZIONI	CONSULTARE IL SITO www.politecnica.unipa.it
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	CONSULTARE IL SITO www.politecnica.unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DALLE ORE 9,00 ALLE ORE 11,00 MERCOLEDÌ PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA SEDE DI VIALE DELLE SCIENZE EDIFICIO N. 8

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità 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.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

GLI ALLIEVI, 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 ALLIEVI ATTRAVERSO LE LEZIONI FRONTALI E LE ESERCITAZIONI ACQUISIRANNO UNA AUTONOMA CAPACITÀ DI GIUDIZIO PER UNA VALUTAZIONE CONSAPEVOLE E CRITICA UTILE ALLA FUTURA ATTIVITÀ PROFESSIONALE.

Abilità comunicative:

GLI ALLIEVI 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.

Capacità d'apprendimento:

GLI ALLIEVI DOVRANNO DIMOSTRARE DI AVERE APPRESO QUANTO COMUNICATO E TRASFERITO DALLA DOCENZA ATTRAVERSO MOSTRE E SEMINARI INTERNI ALLA FACOLTÀ O PROMOSSI DA ALTRE SEDI O ORGANIZZAZIONI; PREREQUISITI/PROPEDEUTICITÀ: ALLA *PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'ARCHITETTURA* È CONSIGLIABILE PARTECIPARE AVENDO SOSTENUTO LE DISCIPLINE TECNOLOGICHE DEL 1° E 2° ANNO, IN QUANTO INDISPENSABILI PER UN DIALOGO CON LA DOCENZA COMPRENSIVO E PRODUTTIVO.

OBIETTIVI FORMATIVI

CONFRONTANDO LA FORMA ARCHITETTONICA, LE FINALITÀ FRUITIVE E AMBIENTALI DI UN CONTESTO E LE SCELTE TECNOLOGICHE, IL "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 NELL'ALLIEVO CONOSCENZE SUI MATERIALI PIÙ IDONEI, SULLA MORFOLOGIA DEI SISTEMI COSTRUTTIVI ADOTTATI, SULLA FATTIBILITÀ DEL SISTEMA ADOTTATO, SULLA GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO E, INFINE, SUGLI OPERATORI COINVOLTI.

INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'ARCHITETTURA
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
4	Presentazione del Corso e delle sue finalità formative.
4	Il Progetto Esecutivo: dall'idea alla sua redazione grafica.
4	Il progetto Esecutivo: norme grafiche di rappresentazione.
4	Seminario: <i>Il Progetto Esecutivo e la Norma</i>
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'accessibilità per tutte le categorie di utenti.
4	I materiali tecnicamente evoluti, la morfologia dei sistemi costruttivi adottati, la fattibilità del sistema adottato.
4	Seminario: <i>Il concetto di Qualità nella progettazione esecutiva.</i>
4	Presentazione dell'Esercitazione.
4	Seminario: <i>Gli strumenti informatici nella redazione del progetto esecutivo.</i>
4	Verifiche seminariali degli elaborati prodotti durante l'Esercitazione.
4	Verifiche conclusive.
60	TOTALE

	ESERCITAZIONI
100	Sviluppo di elaborati grafici in relazione agli argomenti trattati e all'esercitazione assegnata.
TESTI CONSIGLIATI	TESTI ADOTTATI - 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 età", 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", Città Studi Edizioni, Milano 2013. <i>Altri supporti didattici verranno forniti dalla Docenza.</i>