



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|                                                  |                                                                       |                      |                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| DIPARTIMENTO                                     | Architettura                                                          |                      |                  |
| ANNO ACCADEMICO OFFERTA                          | 2018/2019                                                             |                      |                  |
| ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE                       | 2019/2020                                                             |                      |                  |
| 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<br>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                                    | 2                                                                     |                      |                  |
| PERIODO DELLE LEZIONI                            | 2° semestre                                                           |                      |                  |
| MODALITA' DI FREQUENZA                           | Facoltativa                                                           |                      |                  |
| TIPO DI VALUTAZIONE                              | Voto in trentesimi                                                    |                      |                  |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI             | DE GIOVANNI GIUSEPPE<br>Venerdì 9:00 12:00 DIPARTIMENTO EDIFICIO N. 8 |                      |                  |

**DOCENTE:** Prof. GIUSEPPE DE GIOVANNI

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREREQUISITI</b>                      | L'Allievo dovrà avere competenze relative al processo costruttivo in edilizia e avere superato il "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b> | <p><b>CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE:</b><br/>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.</p> <p><b>CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE:</b><br/>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.</p> <p><b>AUTONOMIA DI GIUDIZIO:</b><br/>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.</p> <p><b>ABILITA' COMUNICATIVE:</b><br/>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.</p> <p><b>CAPACITA' D'APPRENDIMENTO:</b><br/>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/propedeutici: 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.</p> |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | <p>PROVA ORALE, PRESENTAZIONE DI UN PROGETTO.<br/>CRITERI DI VALUTAZIONE: CAPACITA' DI SINTESI GRAFICA E DI RAPPRESENTAZIONE COERENTE CON LE NORME GRAFICHE CONVENZIONALI RELATIVI AL DISEGNO ESECUTIVO.<br/>VOTO IN TRENTESIMI</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>               | Confrontando la forma architettonica, le finalità fruibili 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>    | LEZIONI FRONTALI, ESERCITAZIONI IN AULA, SEMINARI, WORKSHOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>TESTI CONSIGLIATI</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- De Giovanni G., "Laboratorio di Architettura. Processi e metodi di una cultura tecnologica", Documenta Edizioni, Comiso 2001.</li><li>- De Giovanni G., "Architettura dettagliata. Note per una progettazione esecutiva", Il Prato, Saonara (PD) 2005.</li><li>- De Giovanni G. (a cura di), "UP3. Social Housing per la terza età", Aracne Editrice, Roma 2014.</li><li>- Sasso U., "Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura", Mancosu Editore, Roma 2007.</li><li>- Sposito A., Sposito C., "Architettura sistemica. Materiali ed elementi costruttivi", Collana Politecnica, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN) 2009, 2° edizione.</li><li>- Campioli A., Lavagna M., "Tecniche e Architettura", Città Studi Edizioni, Milano 2013.</li></ul> Altri supporti didattici verranno forniti dalla Docenza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### PROGRAMMA

| ORE | Lezioni                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4   | Presentazione del Corso e finalità formative.                                                                          |
| 4   | Il Progetto Esecutivo: dall'idea alla sua redazione grafica.                                                           |
| 4   | Il progetto esecutivo: norme grafiche di rappresentazione.                                                             |
| 4   | Seminario: 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'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: Il concetto di Qualità nella progettazione esecutiva.                                                       |

## PROGRAMMA

| ORE | Lezioni                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4   | Presentazione dell'Esercitazione.                                                                 |
| 4   | Seminario: Gli strumenti informatici 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. |