

# INGEGNERIA CIVILE (LM03)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento ARCHITETTURA TECNICA

GenCod A004876

**Docente titolare** Alberto LA TEGOLA

**Insegnamento** ARCHITETTURA TECNICA **Anno di corso** 1

**Insegnamento in inglese** BUILDING TECHNOLOGIES

**Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** ICAR/10

**Percorso** PERCORSO GENERICO/COMUNE

**Corso di studi di riferimento** INGEGNERIA CIVILE

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Sede** Lecce

**Crediti** 9.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 81.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2021/2022

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2021/2022

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si prefigge lo scopo di porre lo studente in grado di affrontare e risolvere i problemi di carattere tipologico, distributivo e tecnologico che stanno alla base della progettazione architettonica e segnatamente della progettazione dell'organismo edilizio e del suo intorno. In particolare viene sviluppata e approfondita la progettazione del "contenitore edilizio per i servizi di interesse pubblico o per la residenza" nei loro aspetti caratteristici, con riguardo alle aspettative degli utenti, unitamente alle ultime tendenze di architettura sostenibile

### PREREQUISITI

Il corso presuppone la conoscenza delle nozioni e delle applicazioni sulla rappresentazione dell'oggetto edilizio, sui tipi e le caratteristiche dei sottosistemi e componenti edilizi nonché sui materiali tradizionali, recenti e innovativi. La preparazione alla progettazione non può comunque prescindere dalle conoscenze storiche dell'architettura.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge lo scopo di porre lo studente in grado di affrontare e risolvere i problemi di carattere tipologico, distributivo e tecnologico che stanno alla base della progettazione architettonica e segnatamente della progettazione dell'organismo edilizio e del suo intorno. In particolare viene sviluppata e approfondita la progettazione del "contenitore edilizio per i servizi di interesse pubblico o per la residenza" nei loro aspetti caratteristici, con riguardo alle aspettative degli utenti, unitamente alle ultime tendenze di architettura sostenibile

### METODI DIDATTICI

Il corso si svolge attraverso lezioni ed esercitazioni di didattica frontale in aula. Una parte delle lezioni sarà a contenuto teorico, nelle quali anche attraverso video rappresentazioni saranno illustrati i concetti fondamentali e le normative tecniche. La restante parte delle lezioni sarà a contenuto applicativo-progettuale; in queste lezioni saranno svolti dei casi pratici reali di progettazione di elementi fondamentali e complementari per le costruzioni ad uso civile ed industriale.

### MODALITA' D'ESAME

Scritto, mediante redazione di uno studio di fattibilità o di una ricerca o di un progetto da consegnare e validare prima della prova orale

---

## PROGRAMMA ESTESO

Il programma dell'insegnamento comprende attività articolate in: Lezioni - caratterizzate dai seguenti argomenti principali 1. Rapporto fra le esigenze abitative e gli spazi dell'alloggio; dimensionamento degli spazi. 2. Aggregazione degli alloggi: tipologie edilizie. 3. Criteri di classificazione e impostazione progettuale degli edifici. 4. Impianti negli edifici residenziali. 5. Esempi e soluzioni di architettura ecosostenibile; principi e applicazioni di architettura bioclimatica. 6. Soluzioni tipologiche e tecnologiche d'avanguardia nella residenza. 7. Sistema LEED - Protocollo I.t.a.c.a, valutazione di sostenibilità ambientale.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Caleca L.. Architettura tecnica. Flaccovio  
Gazzola L. . Architettura e Tipologia. Officina Edizioni, Roma