

**Forma,
funzione,
tecnica.
La logica
del progetto**

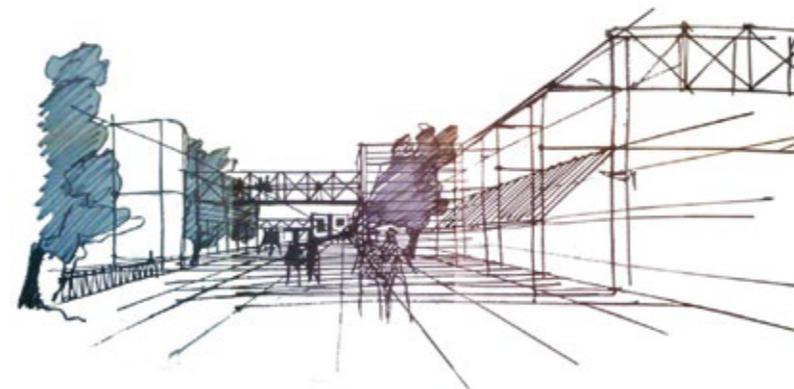
DINCI

Dipartimento di Ingegneria Civile
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 45B
87036 Rende (CS)
info Tel. 0984.49.4222



dinci.unical.it

Offerta Formativa **2023-24**



Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico

Ingegneria Edile-Architettura

Classe di Laurea Magistrale c.u. LM-4
Architettura e Ingegneria Edile-Architettura



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

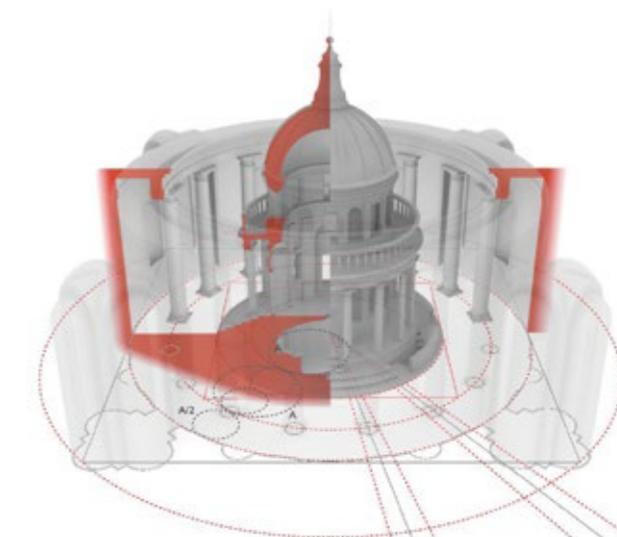
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE

Studiare Ingegneria Edile-Architettura

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, **a ciclo unico quinquennale**, coniuga le conoscenze dell'**Ingegneria Civile** e dell'**Architettura** per creare una figura completa nel campo della progettazione, capace di seguire un'opera dalla sua ideazione alla sua realizzazione.

Il laureato in Ingegneria Edile-Architettura **progetta grandi opere edili** che richiedono conoscenze architettoniche, strutturali e tecnico-economiche, come i grandi edifici per l'istruzione, il commercio e lo sport. Inoltre **opera sul patrimonio edilizio esistente**, con interventi di riqualificazione urbana e recupero strutturale delle costruzioni storiche e monumentali, anche **in zona sismica**.

In base alla direttiva 2005/36/CE, il titolo di Ingegnere Edile-Architetto è **ricosciuto a livello europeo** e consente di praticare la professione di Architetto in tutti i paesi dell'Unione. Il titolo permette l'iscrizione **all'albo professionale degli Ingegneri e a quello degli Architetti**.



Perché Ingegneria Edile-Architettura all'UniCal

I laureati in Ingegneria Edile-Architettura dell'Unical possiedono **conoscenze multidisciplinari** in svariati campi, quali edilizia sostenibile, progettazione architettonica, conservazione del patrimonio architettonico, pianificazione territoriale, riqualificazione energetica e progettazione antisismica.

Specifici **insegnamenti a scelta** consentono di approfondire i temi del **recupero del patrimonio edilizio esistente** di valenza storico-culturale e della **progettazione di opere edilizie complesse**.

Il Corso di Laurea dispone di **13 laboratori progettuali**, volti a sviluppare capacità di elaborazione autonoma, nonché a stimolare al **lavoro di gruppo**. Sono previste **attività integrative** quali workshop, visite in cantiere e viaggi studio, nonché stage e tirocini.

L'offerta formativa è caratterizzata da una forte vocazione all'**internazionalizzazione**, grazie al programma di mobilità Erasmus. Sono attivi **Master Universitari** che favoriscono l'inserimento nel mondo del lavoro.



Come si accede

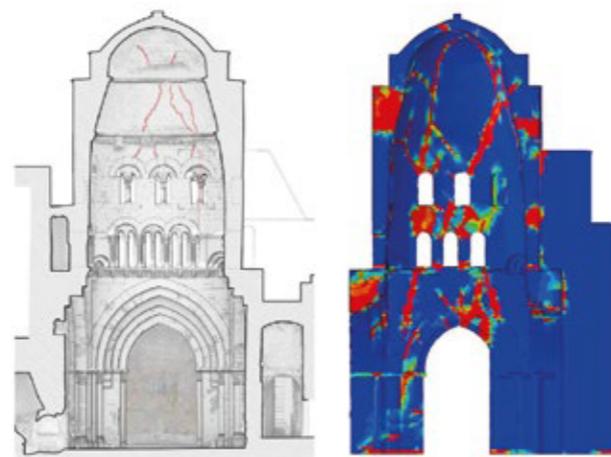
L'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura è regolata dalle norme in materia di accesso ai corsi di studio **a numero programmato**.

Si accede con il diploma di scuola superiore. È necessario **superare la prova nazionale di ammissione**. Gli **argomenti della prova** sono: cultura generale e ragionamento logico, storia, disegno e rappresentazione, fisica e matematica.

Contenuti della prova e numero di posti messi a concorso sono definiti annualmente dal MIUR. La prova si svolgerà **nei mesi di luglio (fase anticipata) e settembre (fase ordinaria e fase di recupero)**, come specificato nel **bando di ammissione**.

Per prepararsi alla prova accedere al sito www.cisiaonline.it/area-tematica-architettura/test-arched-architettura-ingegneria-edile

Per ulteriori dettagli e **aggiornamenti sulla prova** di ammissione visitare la sezione dedicata del sito dinci.unical.it



Cosa si studia

1° ANNO

- Analisi matematica I
- Disegno dell'architettura
- Geometria
- Storia dell'architettura
- Fisica generale
- Informatica grafica
- Tecnologia dei materiali e chimica applicata

2° ANNO

- Analisi matematica II
- Storia dell'architettura contemporanea
- Architettura e composizione architettonica I
- Architettura tecnica I
- Statica
- Fisica tecnica
- Inglese

3° ANNO

- Scienza delle costruzioni
- Tecnica urbanistica
- Rilievo dell'architettura
- Economia ed estimo civile
- Diritto urbanistico, opere pubbliche e sociologia urbana

4° ANNO

- Architettura tecnica II
- Idraulica e costruzioni idrauliche
- Geotecnica
- Tecnica delle costruzioni
- Architettura e composizione architettonica II

5° ANNO

- Pianificazione urbana e territoriale
- Restauro architettonico
- Architettura e composizione architettonica III
- Tecnologie edilizie

Orientamento A: Recupero e riqualificazione del patrimonio edilizio

2 insegnamenti a scelta tra:

- Analisi e modellazione strutturale degli edifici
- Recupero strutturale
- Tecnologie sostenibili per la riqualificazione edilizia

Orientamento B: Progettazione di opere edilizie complesse

2 insegnamenti a scelta tra:

- Dinamica sismica delle strutture
- Progetto di strutture in zona sismica
- Progettazione edilizia

Orientamento C: Professionalizzante

Insegnamento a scelta tra Analisi e modellazione strutturale degli edifici e Dinamica sismica delle strutture

- Tirocinio

Laboratorio progettuale per la Tesi di Laurea

Sbocchi professionali

L'**Ingegnere Edile-Architetto** ha elevate possibilità occupazionali svolgendo le proprie attività come **libero professionista** ed operando nelle **società di progettazione**, nelle **amministrazioni pubbliche** e nelle **grandi imprese di costruzione**. Può anche svolgere attività di **ricerca scientifica** presso Università ed altri enti pubblici o privati.

Alcuni **sbocchi lavorativi** sono:

- attività di **progettazione e gestione dei progetti** in studi professionali e società di ingegneria;
- impiego presso aziende specializzate in **servizi e software per l'ingegneria e l'architettura**;
- impiego presso **stabilimenti di produzione** di materiali ed elementi costruttivi per l'edilizia;
- impiego, come **dirigente**, presso enti preposti alla **pianificazione urbana e territoriale** e alla conservazione dei **beni culturali**.

