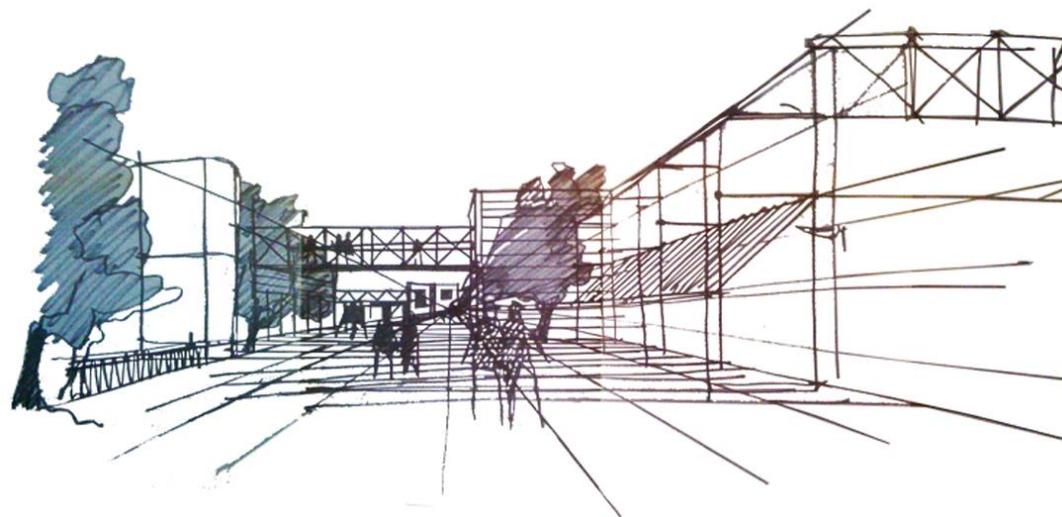


Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

# Ingegneria Edile-Architettura

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



**DINCI**

Dipartimento di **Ingegneria Civile**

Università della Calabria

Via P. Bucci - Cubo 45B

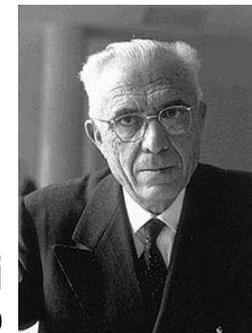
87036 Rende (CS)

Sito web [www.ingegneriacivile.unical.it](http://www.ingegneriacivile.unical.it)

## 1 **Presentazione del Corso di Laurea**

### Studiare Ingegneria Edile-Architettura

Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura** si ispira all'eredità culturale italiana di **grandi ingegneri**, che hanno sviluppato opere di architettura straordinarie, e di **grandi architetti** che hanno progettato opere architettoniche dall'alto contenuto ingegneristico.



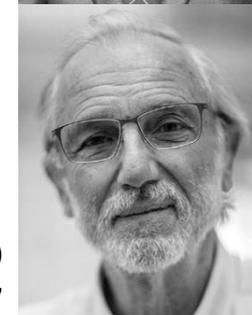
**Pier Luigi Nervi**

Sondrio, 21/6/1891 – Roma, 9/1/1979



**Riccardo Morandi**

Roma, 1/9/1902 – 25/12/1989



**Renzo Piano**

Genova, 14/09/1937

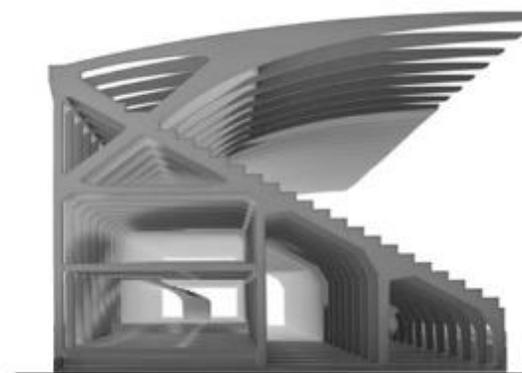
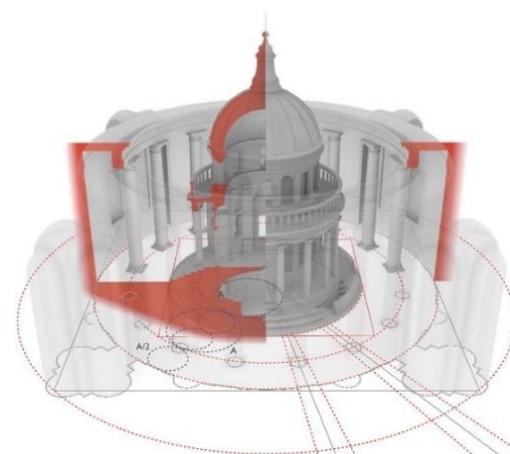


## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Studiare Ingegneria Edile-Architettura

Il Corso di Laurea intende formare una **figura professionale completa** nel campo della progettazione, che possa operare a pieno titolo in tutti i settori dell'edilizia, sia in Italia che a **livello europeo**.

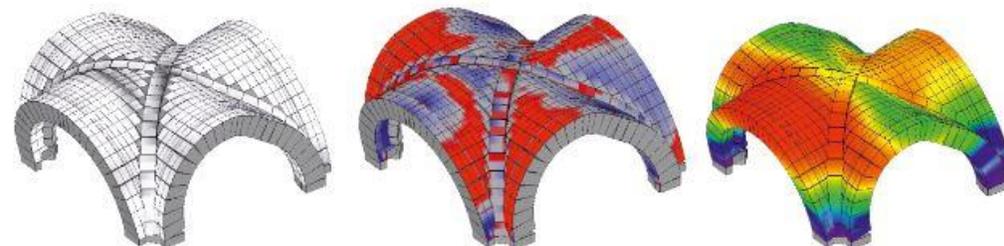
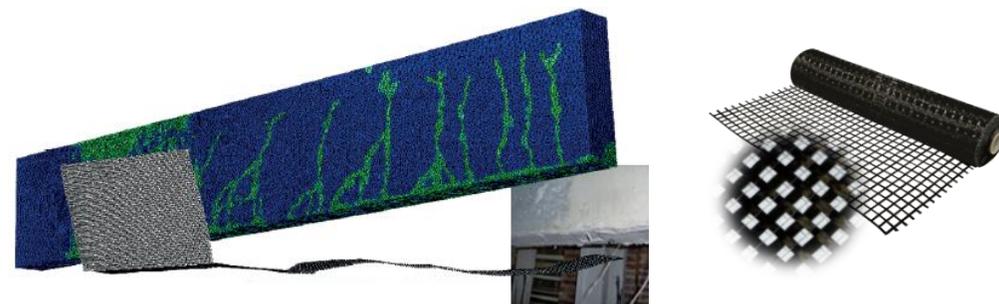
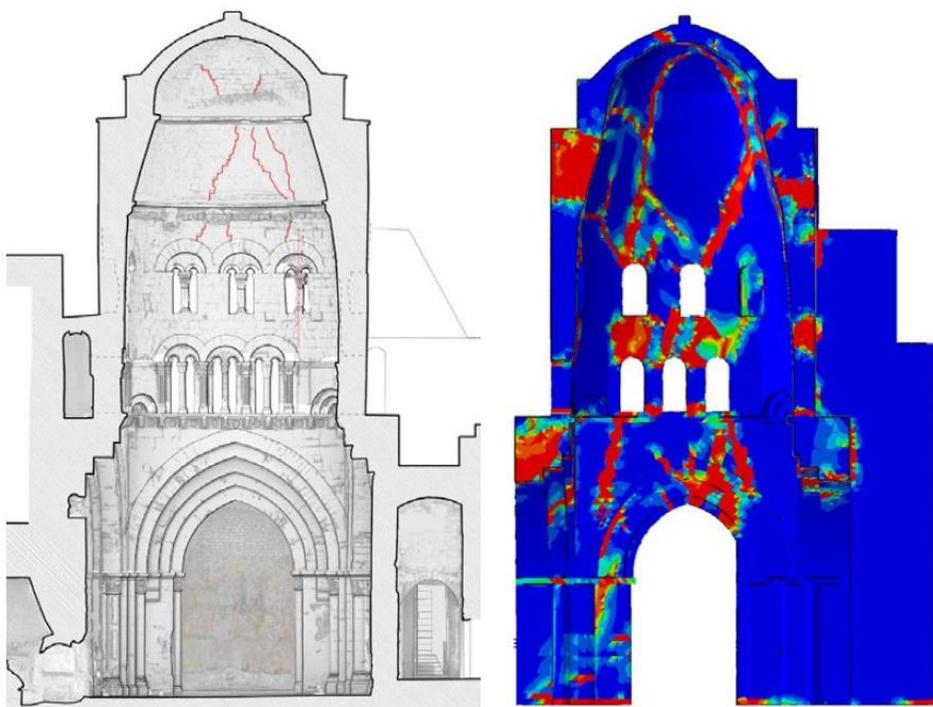
Il laureato in Ingegneria Edile-Architettura possiede un **bagaglio culturale multidisciplinare**, con conoscenze architettoniche, strutturali, urbanistiche, paesaggistiche e tecnico-economiche.



## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Studiare Ingegneria Edile-Architettura

L'Ingegnere Edile-Architetto ha competenze specialistiche nei **campi del restauro e della conservazione del patrimonio edilizio** ed è in grado di progettare interventi di riqualificazione architettonica e urbana e di recupero strutturale, soprattutto nelle **zone ad alto rischio sismico**.



## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Studiare Ingegneria Edile-Architettura

Il corso di studi, di durata **quinquennale a ciclo unico**, è pensato per garantire maggiore completezza ed unicità della formazione rispetto al classico ordinamento 3 + 2.

Nel primo anno di corso sono approfondite le **discipline di base** (analisi matematica, geometria, fisica, chimica applicata), nonché la **storia dell'architettura**, il **disegno** e l'**informatica grafica**.

Negli anni successivi si apprendono le conoscenze del sapere tecnico (architettura tecnica, rilievo, fisica tecnica, geotecnica, costruzioni idrauliche), la **scienza e tecnica delle costruzioni**, la **composizione architettonica**, il **restauro**, l'**urbanistica**, nonché **elementi di economia e diritto**.

Infine, specifici **insegnamenti a scelta** consentono di approfondire le tematiche del recupero e della riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio, anche di interesse storico-culturale, e della progettazione di opere complesse, con particolare attenzione all'**edilizia antisismica**.

Il **titolo di Ingegnere Edile-Architetto** conseguito al termine del ciclo di studi è **riconosciuto a livello europeo** e consente di praticare la professione di Architetto in tutti i paesi dell'Unione.

Il laureato può iscriversi agli **albi professionali degli Ingegneri e degli Architetti**, dopo aver superato i relativi Esami di Stato.



## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Percorso formativo

- ❖ Area della matematica e della fisica
- ❖ Area della storia dell'architettura
- ❖ Area della rappresentazione e del rilievo
- ❖ Area della progettazione architettonica e del restauro
- ❖ Area della progettazione e delle tecnologie delle strutture
- ❖ Area dell'urbanistica
- ❖ Area della produzione edilizia e delle tecnologie edilizie
- ❖ Area economica, giuridica e sociologica

### Elenco degli insegnamenti

#### 1° ANNO

- ANALISI MATEMATICA 1
- DISEGNO DELL'ARCHITETTURA
- GEOMETRIA
- STORIA DELL'ARCHITETTURA
- FISICA GENERALE
- INFORMATICA GRAFICA
- TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA

#### 2° ANNO

- STATICA
- STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA
- ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1
- ARCHITETTURA TECNICA 1
- ANALISI MATEMATICA 2
- 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 2
- IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE
- GEOTECNICA
- TECNICA DELLE COSTRUZIONI
- ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2

#### 5° ANNO

- PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE
- RESTAURO ARCHITETTONICO
- ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 3
- 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

**LABORATORIO PROGETTUALE PER LA TESI DI LAUREA**

## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### 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.

È necessario **superare la prova di ammissione**, che si terrà in due fasi:

1. **Ammissione ordinaria** per tutti i posti messi a concorso: **9 settembre 2022** (data orientativa **da definirsi**);
2. **Ammissione ritardata** per gli eventuali posti rimasti vacanti: **15 settembre 2022** (data orientativa **da definirsi**).

Gli **argomenti della prova** sono:

- Cultura generale
- Ragionamento logico
- Storia
- Disegno e rappresentazione
- Fisica e matematica

Le **modalità e i contenuti della prova** e il **numero di posti** messi a concorso saranno indicati nel **Bando di Ammissione** per l'Anno Accademico 2022-2023, che sarà pubblicato sui siti dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria Civile.

## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Come si accede

Informazioni su criteri e modalità di ammissione relativi allo **scorso anno accademico** sono disponibili ai seguenti link.

- ❑ Link diretto al Bando di Ammissione pubblicato sul sito dell'Ateneo:

[www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocsdfpl/sdfpl/ammissione2122/edile-architettura](http://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocsdfpl/sdfpl/ammissione2122/edile-architettura)

- ❑ Link all'avviso di pubblicazione del Bando di Ammissione presente sul sito del Dipartimento:

[www.ingegneriacivile.unical.it/didattica/pubblicato-il-bando-di-ammissione-al-corso-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico-in-ingegneria-edile-architettura-per-la-a-2021-2022](http://www.ingegneriacivile.unical.it/didattica/pubblicato-il-bando-di-ammissione-al-corso-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico-in-ingegneria-edile-architettura-per-la-a-2021-2022)

- ❑ Link alla sezione del sito [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it) dedicata alla prova di ammissione (TEST ARCHED):

[www.cisiaonline.it/area-tematica-architettura/test-arched-architettura-ingegneria-edile](http://www.cisiaonline.it/area-tematica-architettura/test-arched-architettura-ingegneria-edile)

- ❑ Link alla sezione del sito [accessoprogrammato.miur.it](http://accessoprogrammato.miur.it) contenente i quesiti e le risposte relative alle prove degli anni precedenti:

[accessoprogrammato.miur.it/2019/AR\\_HP.html](http://accessoprogrammato.miur.it/2019/AR_HP.html)



Ulteriore materiale per la preparazione della prova è disponibile nella [sezione dedicata del sito del Dipartimento](#).

## 1 Presentazione del Corso di Laurea

### Come si accede

Per prepararsi alla prova di ammissione accedere al sito



[accessoprogrammato.miur.it](https://accessoprogrammato.miur.it)



Il link ai quesiti e alle risposte della prova per l'A.A. 2019/2020 è:

[accessoprogrammato.miur.it/compiti/CompitoArchitettura2019.pdf](https://accessoprogrammato.miur.it/compiti/CompitoArchitettura2019.pdf)





**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

**PROVA DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO  
DIRETTAMENTE FINALIZZATI ALLA FORMAZIONE DI ARCHITETTO**

**Anno Accademico 2019/2020**

**Test di Cultura Generale e Ragionamento Logico**

1. **Quale dei seguenti romanzieri fu anche un matematico?**

A) Lewis Carroll  
B) Michail A. Bulgakov  
C) George Eliot  
D) Gustave Flaubert  
E) George B. Shaw

2. **Come è suddivisa la *Divina Commedia*?**

**PROVE NAZIONALI DI AMMISSIONE AI CORSI AD ACCESSO PROGRAMMATO ANNO ACCADEMICO 2020/2021**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in</b><br/><b>Medicina Veterinaria</b></p> <p><b>Mercoledì 1 settembre 2021</b></p>   | <p><b>Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in</b><br/><b>Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria</b><br/><small>Lingua italiana</small></p> <p><b>Venerdì 3 settembre 2021</b></p>  | <p><b>Corsi di laurea delle</b><br/><b>Professioni Sanitarie</b></p> <p><b>Martedì 7 settembre 2021</b></p>   | <p><b>Accesso programmato</b></p> <p><b>Calendario delle Prove 2021</b></p>  |
| <p><b>Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in</b><br/><b>Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria</b><br/><small>Lingua inglese (IMAT)</small></p> <p><b>Giovedì 9 settembre 2021</b></p>  | <p><b>Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in</b><br/><b>Scienze della Formazione Primaria</b></p> <p><b>Giovedì 16 settembre 2021</b></p>   | <p><b>Corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico direttamente finalizzati alla Formazione di Architetto</b></p> <p><b>entro Giovedì 23 settembre 2021</b></p>  | <p><b>Corsi di laurea delle</b><br/><b>Professioni Sanitarie Magistrali</b></p> <p><b>venerdì 29 ottobre 2021</b></p>  |



MEDICINA E CHIRURGIA, ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA



MEDICINA VETERINARIA



MEDICINA E CHIRURGIA, ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA LINGUA INGLESE  
IMAT

## 2 Perché Ingegneria Edile-Architettura all'UniCal

Uno dei punti di forza del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura è la presenza di numerosi **laboratori progettuali**. I laboratori prevedono una diretta interazione con i docenti e contribuiscono allo sviluppo delle competenze professionalizzanti, nonché delle capacità di elaborazione autonoma e di **lavoro in gruppo**.

Il Corso di Laurea prevede, inoltre, **attività didattiche integrative** quali seminari, workshop progettuali, visite in cantiere e **viaggi studio** per l'approfondimento dei contenuti, oltre che stage e tirocini presso imprese edili e studi professionali.



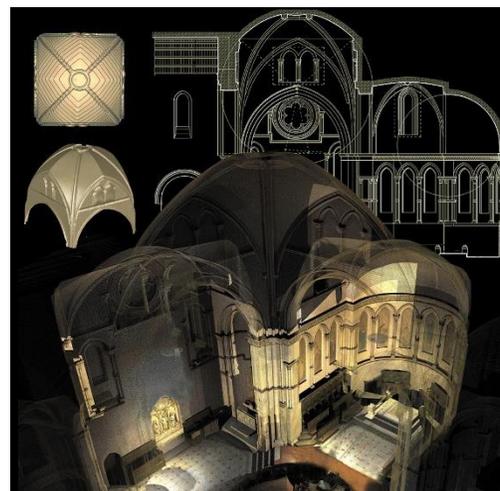
## 2 Perché Ingegneria Edile-Architettura all'UniCal

Un altro punto di forza del nostro corso di laurea è lo stretto **collegamento tra ricerca e didattica** per lo studio delle discipline professionalizzanti, quali il recupero e la conservazione del patrimonio edilizio esistente di valenza storico-culturale, la prevenzione del rischio sismico, il consolidamento strutturale, la riqualificazione edilizia e urbana, la progettazione architettonica e funzionale, la riqualificazione energetica.



Il corso di laurea si avvale di specifici **laboratori di ricerca e di didattica**, in cui docenti, ricercatori, studenti di dottorato e tesisti effettuano attività scientifiche, anche nell'ambito di **tesi sperimentali e progetti di ricerca**.

- ❖ Laboratorio di Ingegneria dei Materiali e delle Strutture
- ❖ Laboratorio Prove Materiali e Strutture
- ❖ Laboratorio di Progettazione e Rilievo dell'Architettura
- ❖ Laboratorio di Pianificazione Territoriale



## 2 Perché Ingegneria Edile-Architettura all'UniCal

La nostra offerta formativa è in linea con quello delle più importanti scuole di architettura europee, ed è caratterizzato da una forte vocazione all'internazionalizzazione.

Grazie al programma per la **mobilità Erasmus**, gli studenti hanno l'opportunità unica di vivere un'esperienza di studio e di tirocinio all'estero, confrontandosi con realtà universitarie ed aziendali di tipo internazionale.

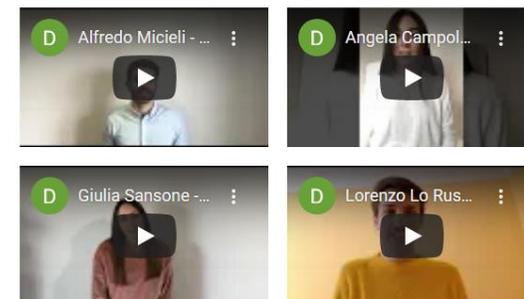


Il corso di laurea è molto apprezzato dagli studenti, come dimostrato dall'elevato grado di soddisfazione emerso da recenti indagini statistiche (dati Consorzio AlmaLaurea).

Inoltre i laureati in Ingegneria Edile-Architettura all'Università della Calabria hanno **possibilità occupazionali superiori alla media nazionale**.

❑ Link alla sezione del sito del Dipartimento dedicata alla presentazione del corso di laurea e alle **testimonianze dei nostri studenti e dei nostri laureati**:

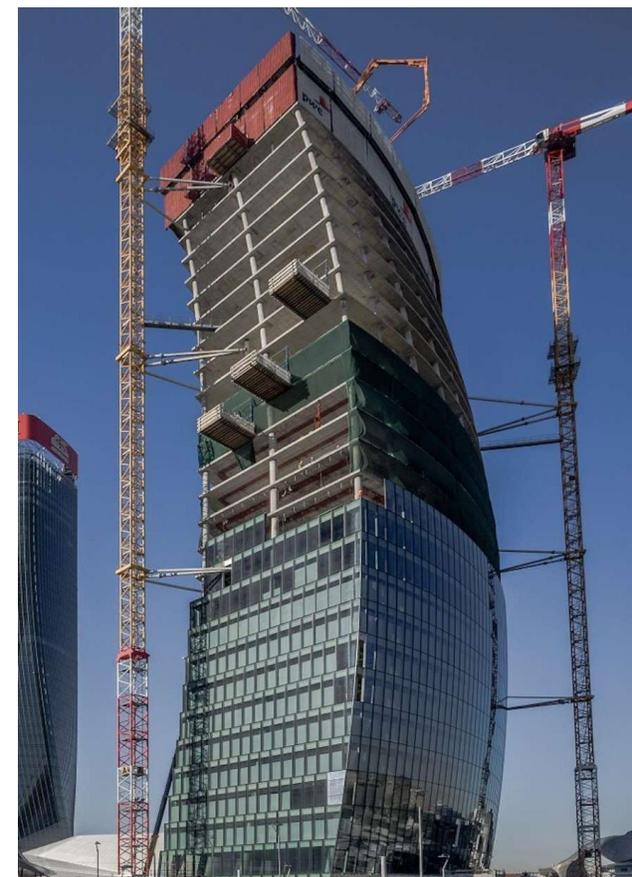
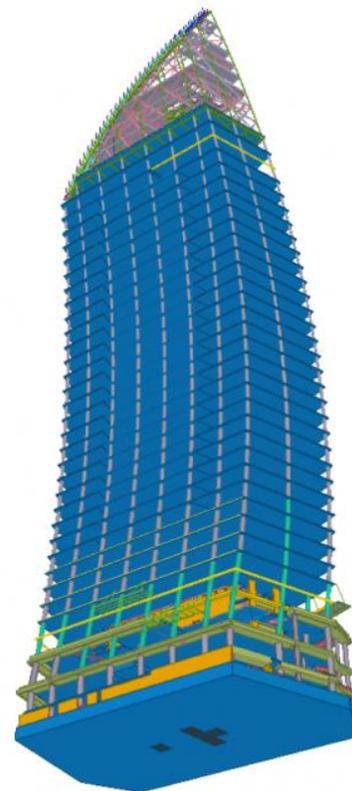
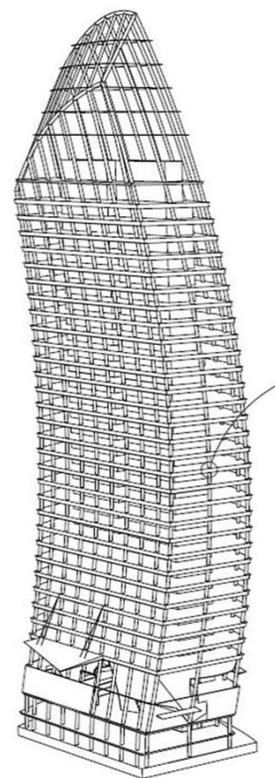
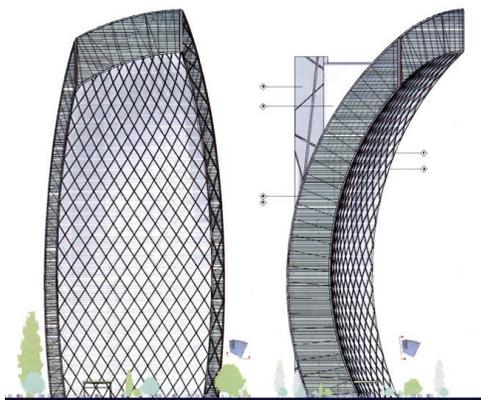
[www.ingegneriacivile.unical.it/didattica/locandina-del-corso-di-studi-2/](http://www.ingegneriacivile.unical.it/didattica/locandina-del-corso-di-studi-2/)



### 3 Sbocchi professionali

Il laureato in Ingegneria Edile-Architettura ha molteplici prospettive occupazionali, grazie alle acquisite **competenze professionali avanzate** in ambiti specifici dell'Ingegneria Edile e dell'Architettura. Gli sbocchi lavorativi comprendono:

Attività di progettazione e gestione di progetti complessi negli studi professionali e nelle società di ingegneria



### 3 Sbocchi professionali

Impiego presso aziende specializzate in servizi e software per l'ingegneria e l'architettura

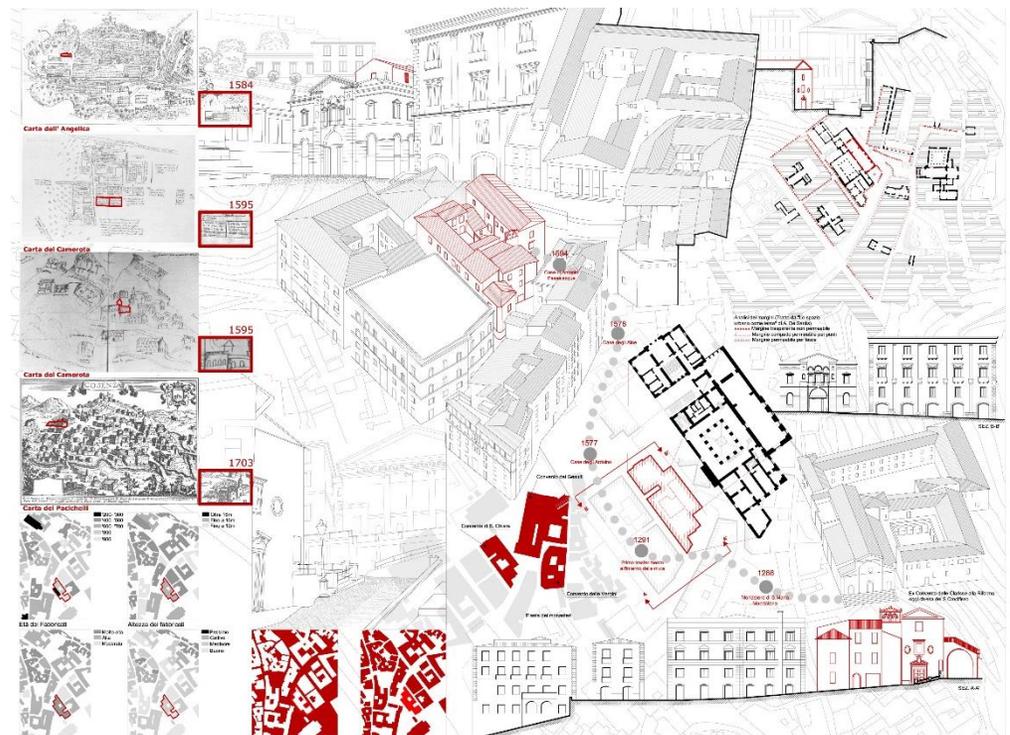


Progettazione di materiali ed elementi costruttivi complessi in stabilimenti di produzione di componentistica per l'edilizia



### 3 Sbocchi professionali

Impiego, anche in qualità di dirigente, presso pubbliche amministrazioni ed enti preposti alla pianificazione urbana e territoriale e alla conservazione dei beni architettonici di interesse storico-culturale



### 3 Sbocchi professionali

Impiego nel campo della ricerca presso enti di ricerca pubblici e privati





Grazie per l'attenzione

