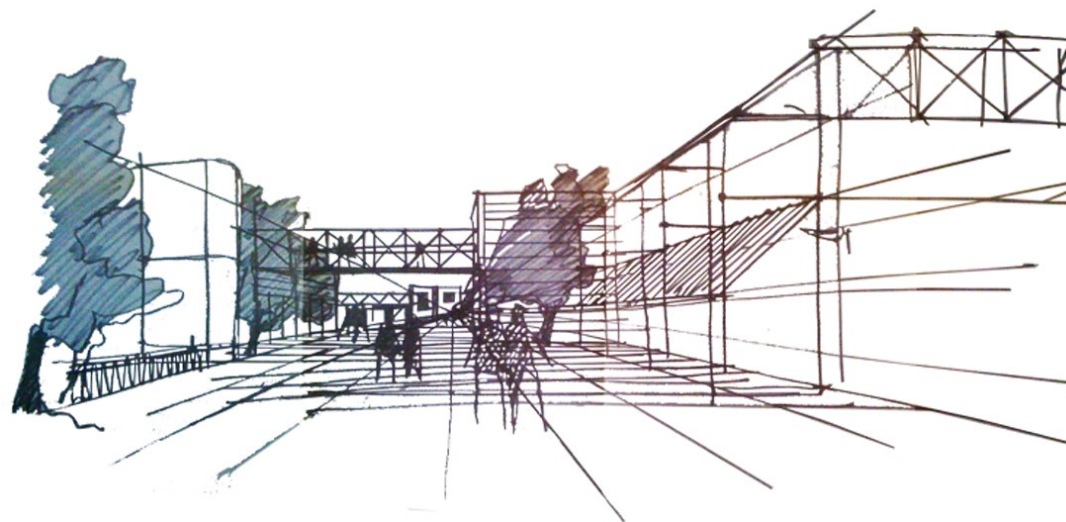


Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

Ingegneria Edile-Architettura

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



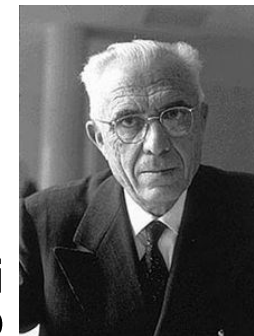
DINCI

Dipartimento di **Ingegneria Civile**
Università della Calabria
Via P. Bucci - Cubo 45B
87036 Rende (CS)
Sito web dinci.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.



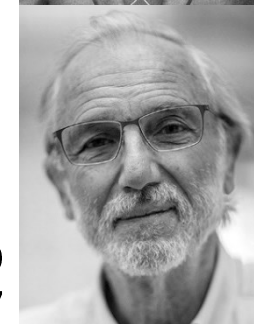
Pier Luigi Nervi

Sondrio, 21/6/1891 – Roma, 9/1/1979



Riccardo Morandi

Roma, 1/9/1902 – 25/12/1989



Renzo Piano

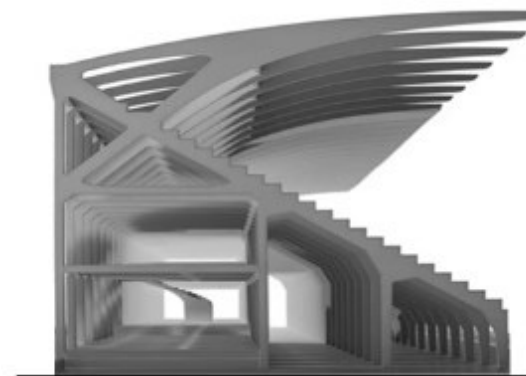
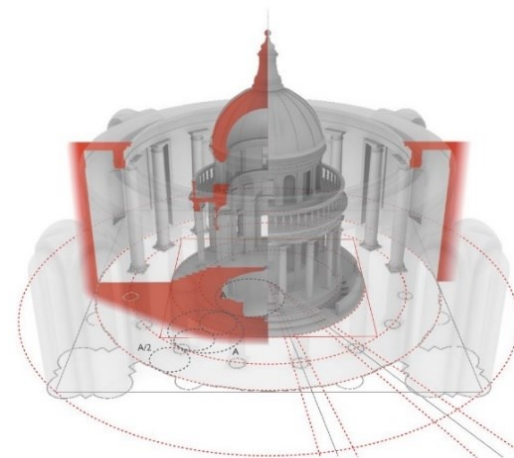
Genova, 14/09/1937

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**.

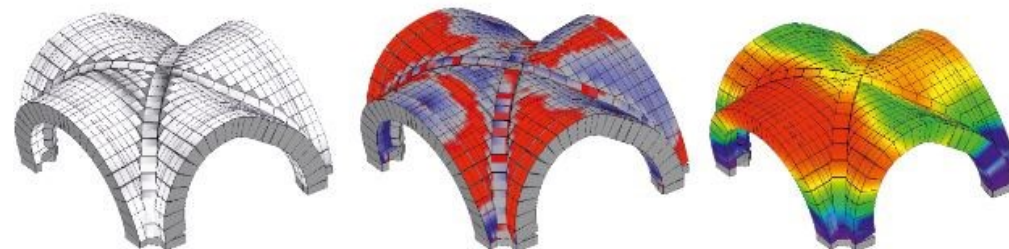
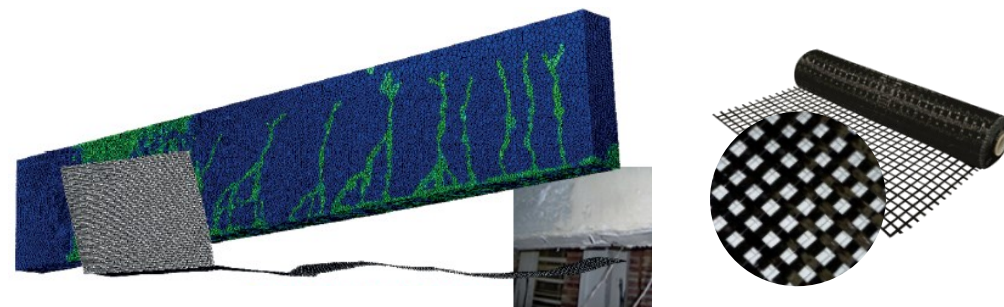
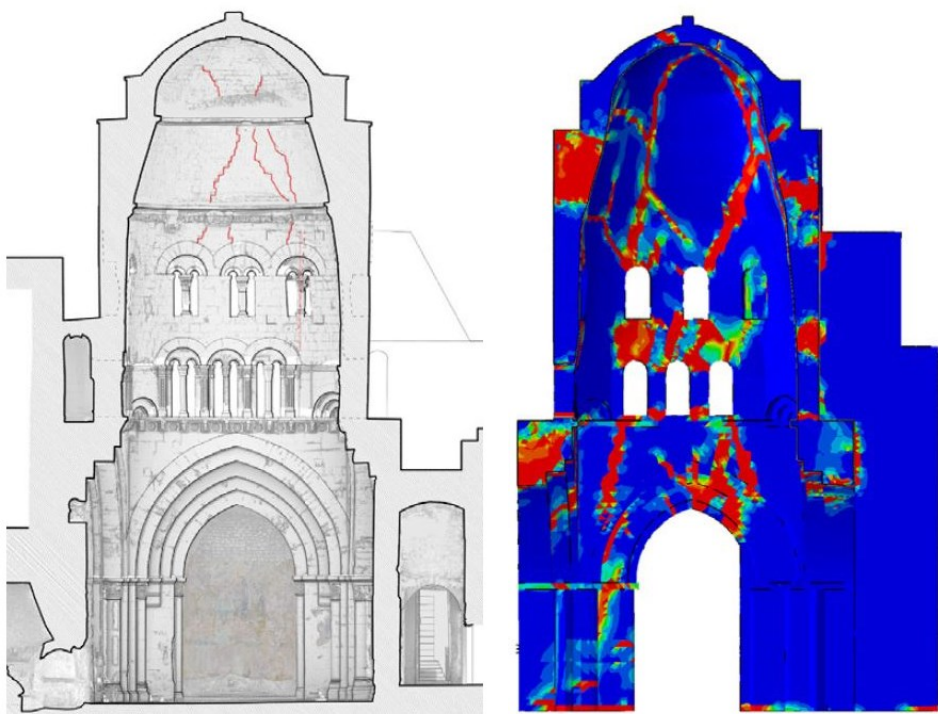
Il laureato in Ingegneria Edile-Architettura possiede un **bagaglio culturale multidisciplinare**, con conoscenze architettoniche, strutturali, urbanistiche, paesaggistiche e tecnico-economiche.



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

- ANALISI MATEMATICA 2
- STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA
- ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1
- ARCHITETTURA TECNICA 1
- 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 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

ORIENTAMENTO C: Professionalizzante:

- ANALISI E MODELLAZIONE STRUTTURALE DEGLI EDIFICI/
- DINAMICA SISMICA DELLE STRUTTURE
- TIROCINIO

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 **tre fasi**:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Ammissione anticipata: per tutti i posti messi a concorso | 26 luglio 2023 |
| 2. Ammissione ordinaria: per i posti non assegnati nell'ammissione anticipata | 5 settembre 2023 |
| 3. Ammissione di recupero: per i candidati che hanno avuto problemi di accesso alla prova | 19 settembre 2023 |

Gli **argomenti della prova** sono:

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

Le **modalità della prova** sono indicate nel **Bando di Ammissione** pubblicato sui siti dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria Civile. Il **numero di posti** messi a concorso per l'Anno Accademico 2023-24 è pari a **100**.

1 Presentazione del Corso di Laurea

Come si accede

Informazioni su criteri e modalità di ammissione sono disponibili ai seguenti link.

- ❑ Link diretto al Bando di Ammissione pubblicato sul sito dell'Ateneo:
https://www.unical.it/media/medias/2023/Bando_ammissione_ED_ARC_23-24.pdf
- ❑ Link alla sezione del sito www.cisiaonline.it dedicata alla prova di ammissione (TEST ARCHED):
www.cisiaonline.it/area-tematica-architettura/test-arched-architettura-ingegneria-edile
- ❑ Link alla sezione del sito accessoprogrammato.miur.it contenente i quesiti e le risposte relative alle prove degli anni precedenti:
accessoprogrammato.miur.it/2019/AR_HP.html



1 Presentazione del Corso di Laurea

Come si accede

Per prepararsi alla prova di ammissione accedere al sito



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





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*?**



Accesso programmato

Calendario delle Prove 2021

PROVE NAZIONALI DI AMMISSIONE AI CORSI AD ACCESSO PROGRAMMATO ANNO ACCADEMICO 2020/2021	Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria Mercoledì 1 settembre 2021	Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria Lingua italiana Venerdì 3 settembre 2021	Corsi di laurea delle Professioni Sanitarie Martedì 7 settembre 2021
	Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria Lingua inglese (IMAT) Giovedì 9 settembre 2021	Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria Giovedì 16 settembre 2021	Corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico direttamente finalizzati alla Formazione di Architetto entro Giovedì 23 settembre 2021



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.



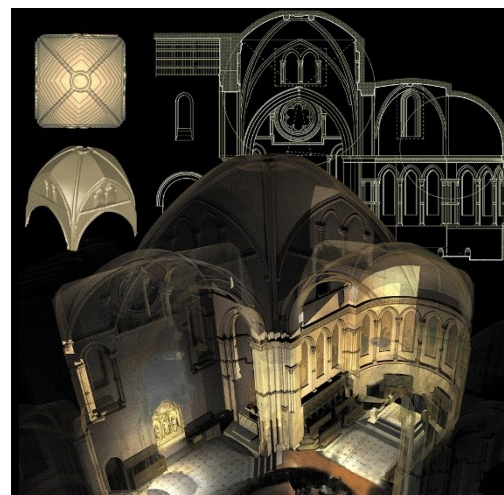
2 Perché Ingegneria Edile-Architettura all'UniCal

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.

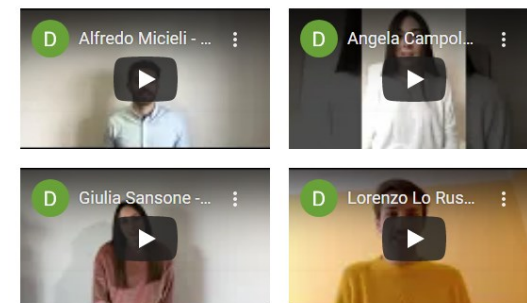


Il corso di laurea è molto apprezzato dagli studenti, come dimostrato dall'elevato grado di soddisfazione emerso da recenti indagini statistiche (dati Consorzio AlmaLaurea).

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**:

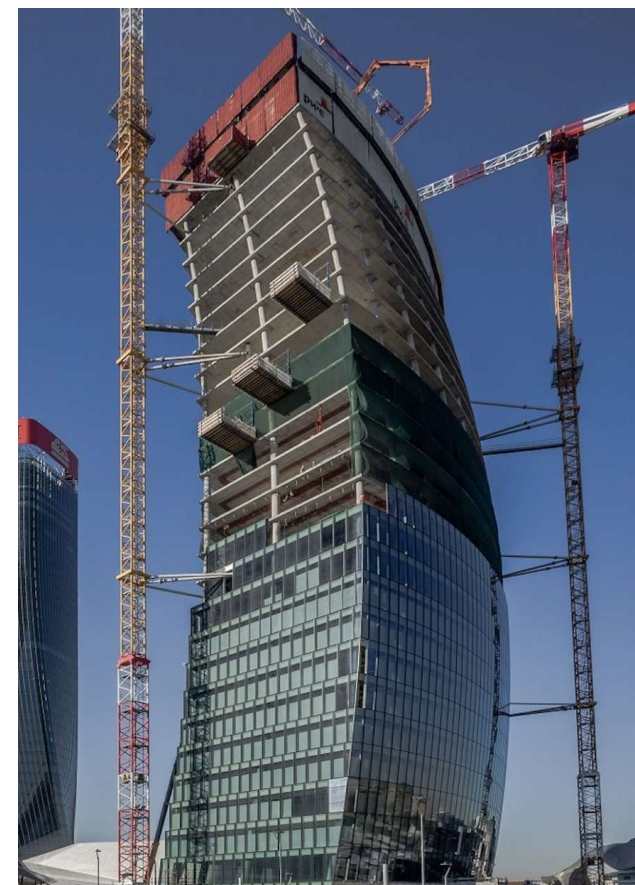
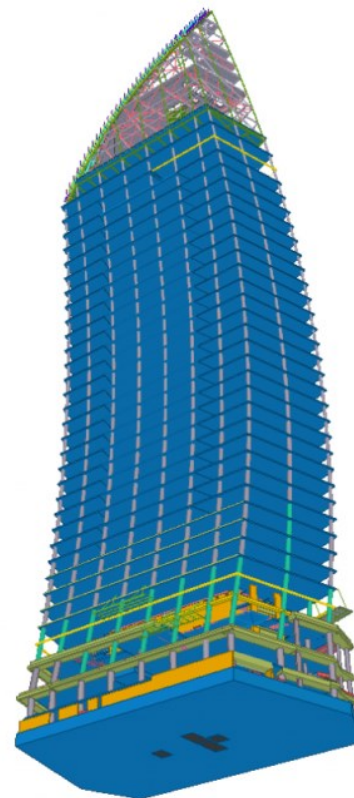
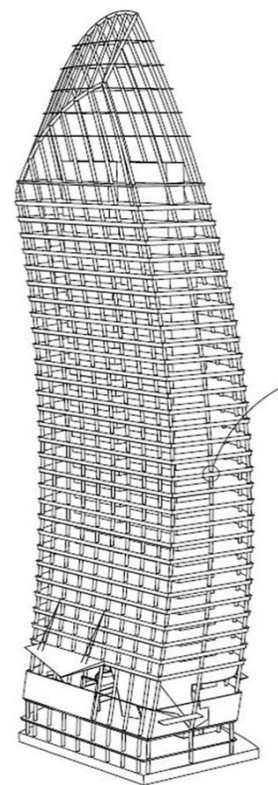
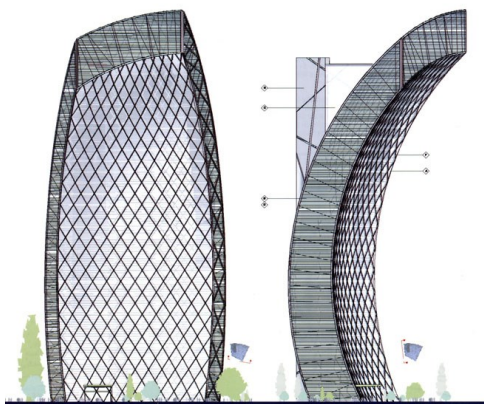
www.ingegneriacivile.unical.it/didattica/locandina-del-corso-di-studi-2/



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

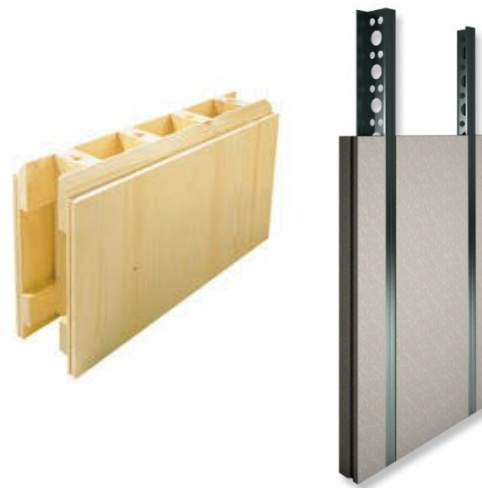


3 Sbocchi professionali

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

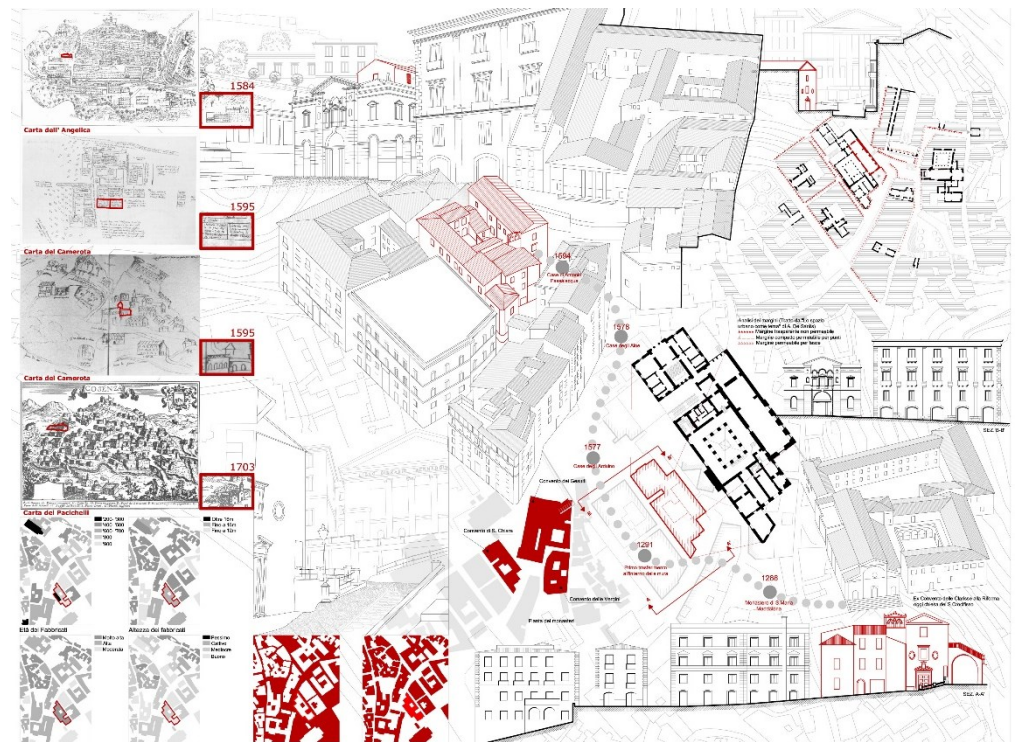


Progettazione di materiali ed elementi costruttivi complessi in stabilimenti di produzione di componentistica per l'edilizia



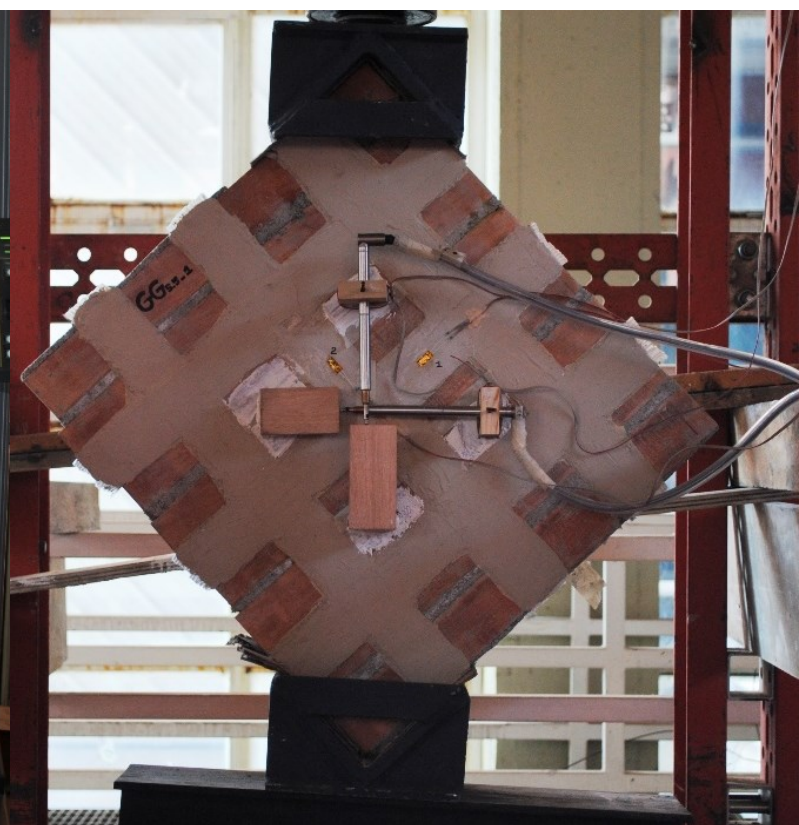
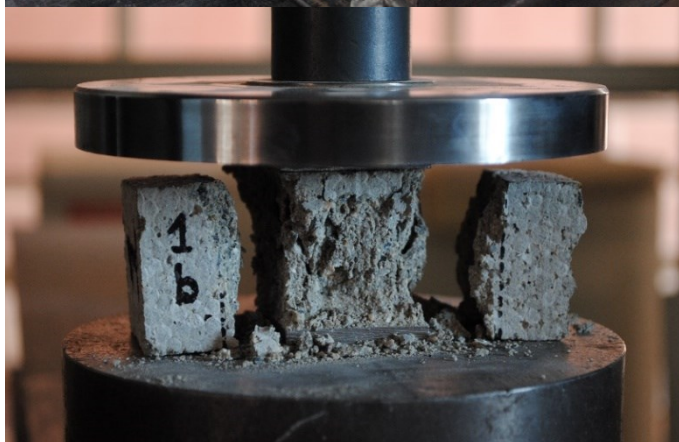
3 Sbocchi professionali

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

