

Welcome Day Lauree Magistrali

6 maggio 2025

Università degli Studi di Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Università degli Studi di Palermo

*Coordinatore del Corso di studio
Prof. Gianluca Scaccianoce*

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Corso di laurea attivo dal 2011, prima era una laurea specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Edilizie e ancora prima del 2002 (Riforma del 3+2) era una laurea quinquennale in Ingegneria Edile.

Questa Laurea Magistrale è la naturale prosecuzione della laurea in Ingegneria Edile, che fino all'anno scorso era un percorso interclasse con la laurea in Ingegneria Civile, ma che da quest'anno è un percorso indipendente "Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito" ripristinando l'identità della specifica figura dell'Ingegnere Edile che ad UniPa c'è sempre stata!

<http://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriadeisistemiedilizi2027>



Sbocchi Professionali

libera professione

enti pubblici e privati

imprese di costruzione e
di manutenzione

industrie di produzione di
materiali e componenti edilizi

società di gestione del
patrimonio edilizio

società di servizi nei settori :

- della tecnologia
- della sicurezza
- della termotecnica
- del controllo della qualità

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi



Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi



Ambiti disciplinari

Architettura tecnica

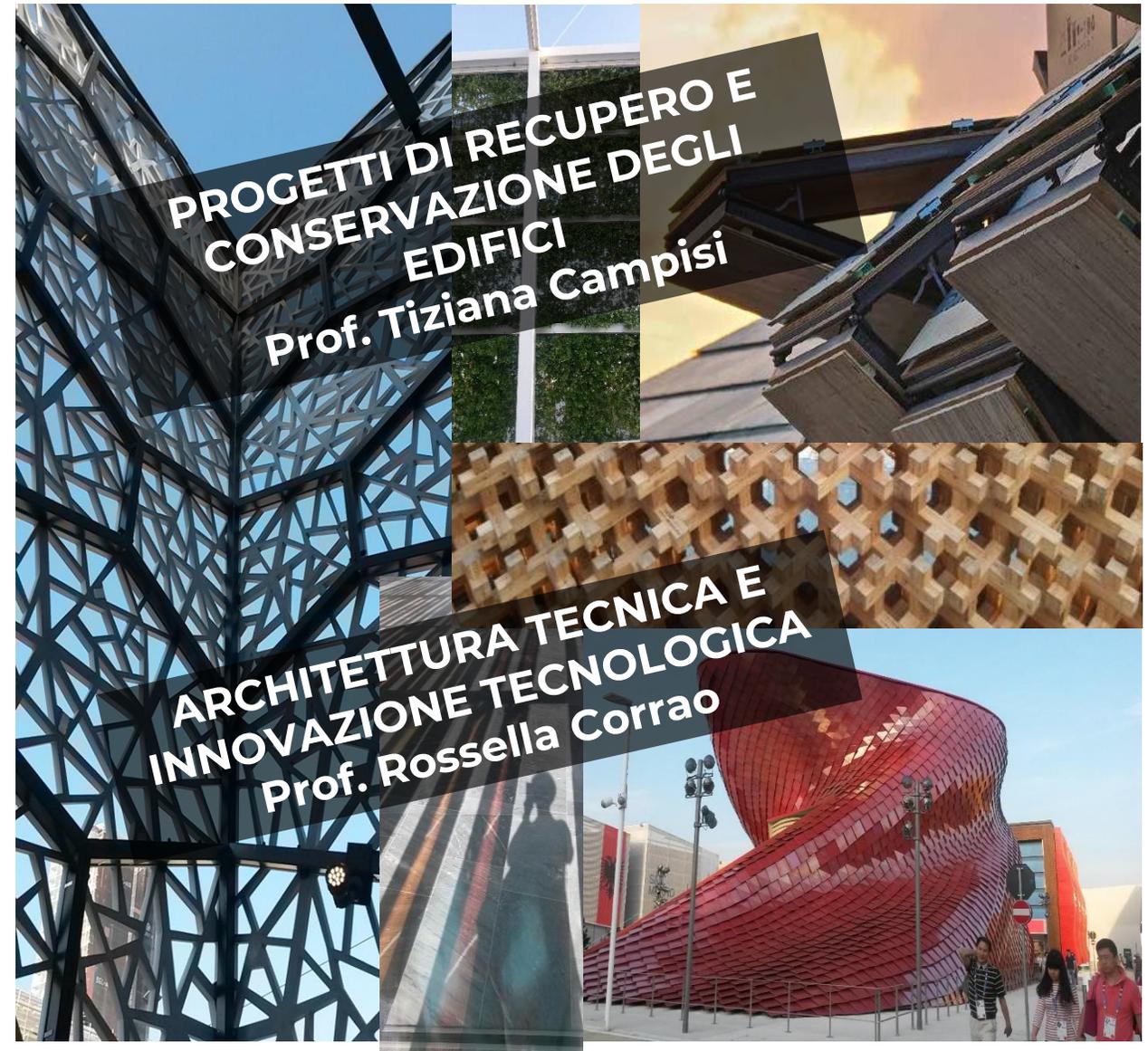
Strutture

Fisica tecnica

Materiali

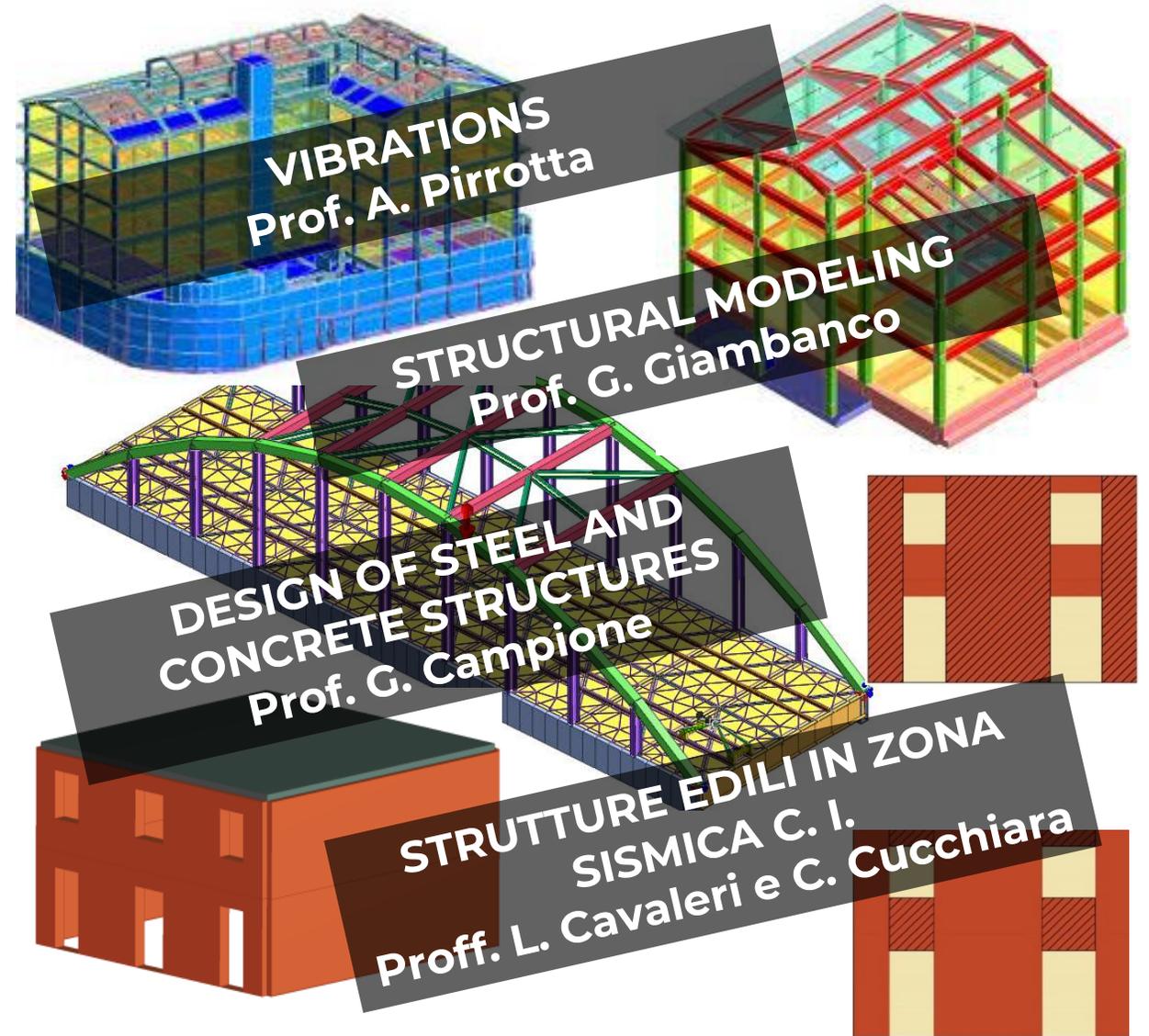
Architettura tecnica

Fornisce le capacità necessarie alla elaborazione di un progetto di edificio o del suo recupero nonché degli elementi tecnici che lo connotano, caratterizzati da una forte componente di Innovazione Tecnica finalizzata anche al riuso e alla rifunzionalizzazione di edifici esistenti.



Strutture

Approfondisce le tematiche dell'analisi e della modellazione delle strutture in cemento armato, in acciaio, in muratura con particolare riferimento alla sicurezza strutturale e ai problemi di resistenza antisismica.

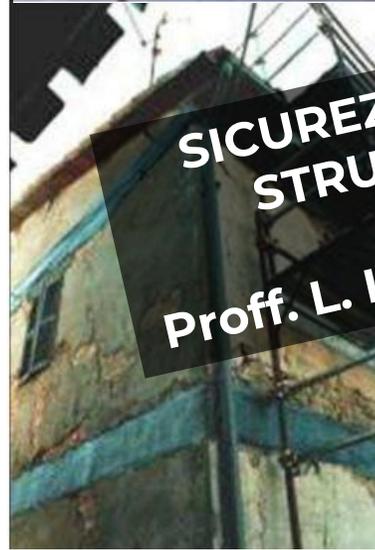


Strutture

Si riferisce anche al costruito esistente, basandosi su indagini diagnostiche che consentono l'adeguata conoscenza per giungere ad un progetto che garantisca un buon comportamento strutturale sotto azioni sismiche e che al contempo sia rispettoso dei vincoli di carattere storico-architettonico



**DINAMICA SPERIMENTALE,
MONITORAGGIO E BIM C.I.**
Proff. M. Lo Brutto e C. Masnata

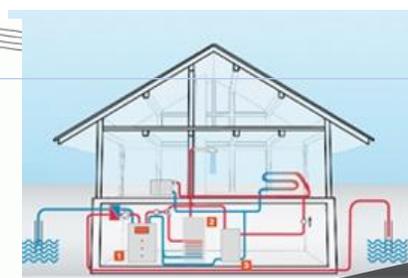


**SICUREZZA E RIABILITAZIONE
STRUTTURALE DI EDIFICI
ESISTENTI C.I.**
Proff. L. La Mendola e C. Cucchiara



Fisica Tecnica

Approfondisce le tematiche connesse agli impianti tecnici, compresi quelli per la sicurezza in edilizia, nonché la conoscenza delle fonti energetiche rinnovabili per la progettazione di interventi rivolti al Risparmio e all'Efficienza Energetica, nell'ottica di un'Edilizia Sostenibile e sullo sfondo delle condizioni fisico-tecniche indoor da conseguire per il comfort degli utenti.



IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA
Prof. G. Scaccianocce



PRESTAZIONI ENERGETICHE E INDOOR DELL'EDIFICIO
Proff. M. La Gennusa e G. Peri



I laboratori



Piano di Studi

Insegnamenti 1° anno	CFU	Sem.
21622 - BUILDING MATERIALS' DECAY AND DIAGNOSTICS <i>Megna(PA)</i>	6	1
10096 - PROGETTI DI RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI <i>Campisi(PA)</i>	6	1
21618 - STRUCTURAL MODELING <i>Giambanco(PO)</i>	6	1
21621 - VIBRATIONS <i>Pirrota(PO)</i>	9	1
17092 - ARCHITETTURA TECNICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA <i>Corrao(PO)</i>	9	2
21620 - DESIGN OF STEEL AND CONCRETE STRUCTURES <i>Campione(PO)</i>	9	2
21103 - STRUTTURE EDILI IN ZONA SISMICA C.I.	12	2
- LABORATORIO PROGETTUALE <i>Cucchiara(PA)</i>	6	2
- METODI DI ANALISI E CRITERI DI PROGETTO <i>Cavaleri(PO)</i>	6	2

Insegnamenti 2° anno	CFU	Sem.
21619 - CORROSION AND PROTECTION OF METALLIC MATERIALS FOR BUILDING <i>Santamaria(PO)</i>	6	1
03885 - IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA <i>Scaccianoce(PA)</i>	9	1
21623 - INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND MATERIALS FOR BUILDING <i>Fiore(PA)</i>	6	1
07899 - TIROCINIO	3	1
21098 - SICUREZZA E RIABILITAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI C.I.	12	2
- COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO	6	2
- COSTRUZIONI IN MURATURA <i>La Mendola(PO)</i>	6	2
05917 - PROVA FINALE	12	2
Stage, Tirocini, Altro	3	
Attiv. form. a scelta dello studente (consigliate)	12	

RAPPORTI CON IL TERRITORIO

Consultazione delle parti sociali

- PA, AG, TP, CL
- COMUNE PA
- ANCE PA, AG
- Collegio Geometri PA
- ITALFERR
- CHIMETEC
- BUFFA
- CONSCOOP
- AIPIN Sicilia
- Laboratorio DISMAT
- Laboratorio GEOLAB
- DUIMAR
- TECNOZINCO
- ABGroup Società di Ingegneria
- UFFICIO TECNICO UNIPA



- Genio Civile PA, AG, TP, CL
- Ordine degli Ingegneri PA, AG, TP, CL
- Ordine degli Architetti PA, AG, TP, CL
- DR Protezione Civile PA, AG, TP, CL
- Soprintendenza BB.CC.AA. PA, AG, TP, CL

Come promuoviamo i collegamenti col mondo del lavoro?



**FORME DI INTERAZIONE/COLLABORAZIONE CON AZIENDE,
ENTI, PROFESSIONISTI**

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE (EX ART.10 – 3 CFU)
Corsi, Convegni, Seminari, ecc.

TIROCINIO (3 CFU)
presso Enti e Aziende ospitanti (n. 75 ore)

TESI DI LAUREA progettuali o sperimentali
svolte con la collaborazione dell'Azienda/Ente/Professionista

PROGETTI DI RICERCA
all'interno dei quali spesso si individuano tematiche per tesi di
laurea o tirocini

Tesi di laurea

Le tesi possono essere:

- **progettuali**
- **sperimentali**



Possono inserirsi in temi di studio che fanno capo a progetti di ricerca o consulenze e riguardare argomenti interdisciplinari.

Le tesi progettuali e/o sperimentali possono prevedere attività da svolgersi presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria

Accompagnamento al mondo del lavoro

- a) **Recruiting day:** evento di selezione, attraverso colloqui individuali o di gruppo, che l'azienda svolge all'interno dell'Università
- b) **Career day:** evento che nasce con l'unico scopo di mettere in contatto la domanda e l'offerta di lavoro.
- c) **Convegni in tema di Placement:** i servizi di Placement e Stage e tirocini, partecipano a progetti e programmi nazionali ed internazionali per la promozione di stage e tirocini (Fourstar, FIXO) e per la promozione del lavoro (Borsa internazionale del Placement). L'ufficio Placement coordina tutte le azioni per la stipula dei contratti di apprendistato di alta formazione e ricerca.
- d) **Contatti con Studi Tecnici, Società di Ingegneria, Ditte e Aziende, Enti pubblici,** operanti nel settore, presso cui può essere svolto il tirocinio o una collaborazione a tesi di laurea.

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Info

Coordinatore del Corso di Studio: **Prof. Gianluca Scaccianoce**

Email – gianluca.scaccianoce@unipa.it ; tel. 091-23861934

Presentazione: **Prof. Bartolo Megna**

Email – bartolomeo.megna@unipa.it

<http://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriadeisistemiedilizi2027>



Gruppo Facebook:

Studenti CLM Ingegneria dei Sistemi Edilizi UNIPA

Dipartimento di Ingegneria , Viale delle Scienze, Ed. n. 8 - Palermo

“
Vi aspettiamo in Unipa!

**Università degli Studi
di Palermo**



**Università
degli Studi
di Palermo**

