

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

7 maggio 2024

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile



**Università
degli Studi
di Palermo**



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile** si propone di formare **figure professionali altamente qualificate**, capaci di affrontare problemi complessi relativi agli **ambiti dell'ingegneria civile**: idraulica, infrastrutture viarie e trasporti, strutture e geotecnica.

Durante il Corso lo studente sviluppa le capacità e le conoscenze acquisite con la laurea triennale e consegue una formazione corrispondente ad una **figura tecnica** in grado di effettuare la **progettazione**, la **costruzione**, il **controllo**, la **manutenzione**, la **gestione** e la **riabilitazione** di opere che si inseriscono ed interagiscono nelle diverse fasi del proprio ciclo di vita con l'ambiente naturale e costruito.



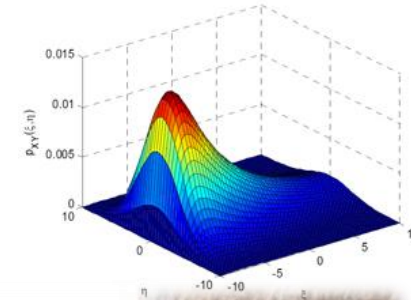
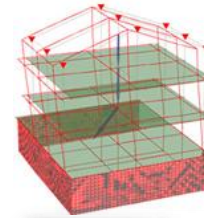
INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA

Gli insegnamenti del primo anno comprendono materie di base e affini, nonché discipline caratterizzanti del corso, utili per rafforzare la formazione interdisciplinare.

- ACQUEDOTTI E FOGNATURE
- VIBRATIONS
- ADVANCED GEOMECHANICS
- SANITARY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- PIANIFICAZIONE URBANISTICA
- DESIGN OF STEEL AND CONCRETE STRUCTURES
- TECNICA STRADALE, FERROVIARIA E AEROPORTUALE



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA

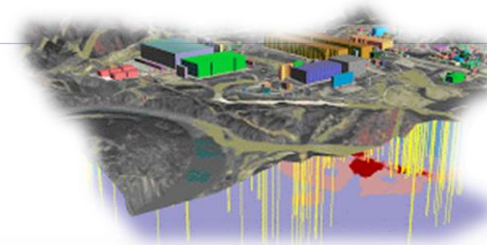
Gli insegnamenti del II secondo anno prevedono l'approfondimento di discipline relative ai diversi ambiti dell'Ingegneria Civile attraverso **quattro** diversi e alternativi **percorsi curriculari** (indirizzi):

● IDRAULICA

● INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI

● STRUTTURE

● GEOTECNICA



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA: curriculum IDRAULICA

I metodi e gli strumenti per la progettazione di opere e impianti per lo sfruttamento della risorsa idrica e per la difesa dalle acque, l'approfondimento degli aspetti gestionali, degli aspetti sanitario-ambientali, nonché delle costruzioni a mare e della difesa dei litorali. Ampio spazio è dedicato all'idrologia.

COSTRUZIONI MARITTIME

GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

C.I.: IDRODINAMICA DELLE RETI E DEI CORPI IDRICI
NATURALI E PRODUZIONE IDROELETTRICA E EFFICIENTA-
MENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI IDRAULICI

PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA: curriculum INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI

I metodi e strumenti per: la progettazione geometrico-funzionale delle infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali e la loro sicurezza, manutenzione, gestione e costruzione, la progettazione di elementi strutturali compresi nel corpo stradale, la scelta dei materiali, la pianificazione, la progettazione, la gestione e l'esercizio del sistema dei trasporti.

SMART ROAD, RAILWAYS AND AIRPORT

IMPIANTI E CANTIERI PER OPERE CIVILI

MANAGEMENT DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE

PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA: curriculum STRUTTURE

Gli aspetti più professionalizzanti su: progettazione di ponti, strutture in acciaio e progettazione in zona sismica, progettazione di opere di fondazione, meccanica computazionale delle strutture, tecniche tradizionali e innovative per la riabilitazione di strutture.

FONDAZIONI E OPERE DI SOSTEGNO

DESIGN OF STRUCTURES IN SEISMIC AREA

UNA TRA

MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE

ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE

UNA TRA

TEORIA E PROGETTO DI PONTI

RIABILITAZIONE STRUTTURALE CON TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVE



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

COSA SI STUDIA: curriculum GEOTECNICA

Gli aspetti più professionalizzanti su: progettazione di opere di fondazione, opere di sostegno, manufatti di terra, interventi di stabilizzazione dei pendii naturali, meccanica computazionale delle strutture, tecniche tradizionali e innovative per la riabilitazione di strutture.

FONDAZIONI E OPERE DI SOSTEGNO

STABILITA' DEI PENDII

SPERIMENTAZIONE GEOTECNICA

UNA TRA MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE

RIABILITAZIONE STRUTTURALE CON TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVE



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

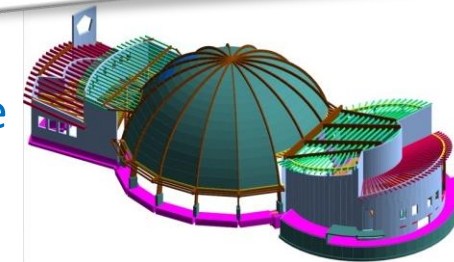
FORMAZIONE ALL'ESTERO

Le Università con le quali il Corso di Laurea ha accordi per la **Mobilità degli studenti** sono:

- Università di Coimbra (Portogallo)
- Università de a Coruna (Spagna)
- Università di Czestochowa (Polonia)
- Università di Lione (Francia)
- Università di Maribor (Slovenia)
- Università di Zagabria (Croazia)
- Università di Valencia (Spagna)
- Università di Danzica (Polonia) **Doppio titolo**

FORMAZIONE SUCCESSIVA

La Laurea Magistrale in Ingegneria Civile permette di accedere a corsi di Dottorato di Ricerca, a Corsi di Specializzazione e Master Universitari di II livello



INGEGNERIA CIVILE

(Classe delle Lauree Magistrali LM 23)

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati in **Ingegneria Civile Laurea Magistrale** possono svolgere attività finalizzate alla **progettazione**, alla **direzione dei lavori**, alla **stima** e al **collaudo** di **opere pubbliche** o di **edilizia privata**, alla **contabilità**, ai rilievi diretti, strumentali e geometrici di varia natura, in **diversi ambiti**, quali la **libera professione**, le **Imprese**, gli **Enti pubblici** e quelli **privati** operanti **nel settore delle costruzioni civili ed edili**. Il titolo consente l'iscrizione all'**Albo degli Ingegneri** (settore civile e ambientale), subordinatamente al superamento di apposito **esame di Stato**.



CONTATTI

Coordinatore: Prof. Ing. Anna Granà
anna.grana@unipa.it

Referente orientamento: Prof. Ing. Marco Migliore
marco.migliore@unipa.it



@unipastudiareingegneriacivile

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE
E.....BUONA SCELTA!

“
Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2024



**Università
degli Studi
di Palermo**

