



INGEGNERIA CIVILE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **INGEGNERIA CIVILE** DOPPIO TITOLO

SEDE

UDINE

DURATA

2 ANNI

CREDITI

120

ACCESSO

LIBERO

CLASSE

LM-23
INGEGNERIA
CIVILE

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla vigente normativa. L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso, prima dell'iscrizione, dei requisiti curriculari consultabili al seguente indirizzo:

www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/conoscenze-requisiti-accesso/laurea-magistrale-ingegneria-civile

Coerentemente con la figura professionale che si intende formare, il corso di laurea magistrale in Ingegneria civile è solidamente fondato su discipline relative all'analisi, alla progettazione e alla riabilitazione strutturale, in relazione alle condizioni sismiche locali e di vetustà del patrimonio costruito, integrate da attività didattiche mirate alla progettazione tecnologica e impiantistica delle opere civili e di edilizia.

Il percorso formativo del laureato magistrale in Ingegneria civile si articola, in tale ottica, in due gruppi di discipline finalizzati, rispettivamente, alla formazione comune nell'ambito dell'analisi e del calcolo strutturale, della progettazione di opere civili e di edilizia e all'intervento su quelle esistenti, e a un'ulteriore formazione, mirata, a seconda delle opzioni, all'approfondimento di tali competenze o alla loro integrazione.

Le funzioni e competenze professionali dei laureati magistrali in Ingegneria civile sono in primo luogo quelle legate alla progettazione, realizzazione, gestione, rilevamento, controllo e manutenzione delle nuove costruzioni, delle grandi opere e delle infrastrutture, così come al recupero, riabilitazione e riqualificazione di quelle esistenti, cui si affiancano competenze connesse all'innovazione tecnologica nel campo della produzione edilizia, alla progettazione avanzata di sistemi e componenti strutturali, alla pianificazione e alla gestione di sistemi complessi.

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Complementi di geotecnica (ICAR/07)	6
<i>integrato con</i> Progetto di infrastrutture viarie (ICAR/04)	6
Progetto di strutture (ICAR/09)	12
12 CFU a scelta fra:	
- Advances in Building Constructions ^(*) (ICAR/10)	6
- Dinamica delle strutture (ICAR/08)	6
- Meccanica computazionale delle strutture (ICAR/08)	6
- Teoria delle strutture (ICAR/08)	6
Prova di conoscenza Lingua inglese B1 (Progredito)	3
A scelta da lista ^(**)	18

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Costruzioni idrauliche I (ICAR/02)	6
<i>integrato con</i> Costruzioni in zona sismica (ICAR/09)	6
Conservazione e recupero degli edifici (ICAR/10)	6
<i>integrato con</i> Riabilitazione strutturale (ICAR/09)	6
Un insegnamento a scelta fra:	
- Costruzioni idrauliche II (ICAR/02)	6
- Steel Constructions (ICAR/09) ^(*)	6
A scelta da lista ^(**)	6
Attività formativa a scelta dello studente	12
Prova finale di laurea magistrale	15

**** Insegnamenti a scelta da lista:**

Lo studente potrà inserire nel proprio Piano di studi, quali insegnamenti a scelta, anche gli insegnamenti proposti in alternativa fra loro e da lui non prescelti.

Impianti tecnici I (ING-IND/11)	6
Rilevamento e modellazione 3D delle costruzioni (ICAR/06)	6
Rilievi topografici per il controllo ambientale (ICAR/06)	6
Advances in Computational Mechanics (ICAR/08) (*)	6
Bridge Constructions (ICAR/09) (*)	6
Geomatica ambientale (ICAR/06)	6
Idraulica computazionale e fluviale (ICAR/01)	6
Idraulica marittima e costiera (ICAR/01)	6
Impianti tecnici II (ING-IND/11)	6
Organizzazione del cantiere (ICAR/11)	6
Steel Making for Construction Engineering (ING-IND/21) (*)	6
Tecnica delle fondazioni (ICAR/09)	6
Sperimentazione dinamica e identificazione strutturale (ICAR/08)	6
Territorial Engineering (ICAR/20) (*)	6
Plasticity and Stability of Structures (ICAR/08) (*)	6

(*) Corsi in inglese

Nota: La struttura si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta pubblicati. Si consigliano gli studenti di sostenere l'esame di Tecnica delle fondazioni dopo l'esame di Progetto di strutture.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL



_facebook/uniud
_Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Orientamento UNIUD



_+39 3357794143



DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558256/8691

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558381/82/84
segreteria.ingegneria
@uniud.it

www.uniud.it/magistrale-civile

**DIPARTIMENTO
POLITECNICO
DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
2020.2021**