



INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE CORSO DI LAUREA

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



CORSO DI LAUREA IN **INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE**

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-7 INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Tutti gli aspiranti all'immatricolazione ai corsi di laurea in ingegneria devono obbligatoriamente sostenere il test on-line TOLC-I attraverso il quale verranno verificate le conoscenze costituite da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- aritmetica e algebra;
- nozioni elementari di statistica, fisica, meccanica e chimica.

Il corso prepara figure professionali in grado di ricoprire ruoli tecnici e tecnico-organizzativi nella progettazione delle opere civili, con profili occupazionali propri di diversi ambiti, tra cui quelli delle costruzioni edili, delle infrastrutture, della gestione e del controllo dei sistemi territoriali e urbani. I laureati in Ingegneria Civile sono in grado di espletare attività autonome di progettazione, direzione lavori, vigilanza e contabilità relativamente a costruzioni semplici, e di collaborare con altre figure professionali allo stesso tipo di attività, quando riferite a opere complesse, anche di tipo pubblico.

Il percorso formativo del laureato in Ingegneria civile e ambientale si articola, in tale direzione, su tre livelli: formazione comune fisico-matematica e ingegneristica di base; formazione comune nell'area delle discipline caratterizzanti gli ambiti dell'ingegneria civile, dell'ingegneria ambientale e del territorio, dell'ingegneria della sicurezza e di alcune discipline affini; formazione distinta, che configura l'orientamento al curriculum Civile e a quello Ambiente e Territorio.

Oltre la triennale è possibile proseguire gli studi con il corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile o con quello in Ingegneria per l'ambiente, il territorio e la protezione civile.

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algebra lineare (MAT/03)	6
Analisi matematica I (MAT/05)	12
Chimica (CHIM/07) <i>integrato con</i> Scienza e tecnologia dei materiali (ING/IND/22)	6
Disegno (ICAR/17) <i>integrato con</i> Disegno digitale e BIM (ICAR/17)	6
Fisica I (FIS/01)	6
Fondamenti di informatica (ING-INF/05)	6
Prova di accertamento Inglese B1 standard (prova standard di Ateneo)	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Analisi matematica II (MAT/05)	9
Architettura tecnica (ICAR/10) <i>integrato con</i> Elementi di Storia dell'Architettura (ICAR/18)	6
Fisica tecnica (ING-IND/11)	6
Meccanica razionale (MAT/07)	6
Scienza delle costruzioni (ICAR/08)	12
Topografia (ICAR/06)	6
Un insegnamento a scelta fra: - Fisica II (FIS/01) - Elementi di calcolo numerico (MAT/08)	6

CURRICULUM CIVILE

INSEGNAMENTI	CFU
Tecnologia degli elementi costruttivi (ICAR/11)	6

CURRICULUM AMBIENTE E TERRITORIO

INSEGNAMENTI	CFU
Geologia applicata (GEO/05)	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Geotecnica (ICAR/07) <i>integrato con</i> Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti (ICAR/04)	6
Idraulica (ICAR/01)	12
Tecnica delle costruzioni (ICAR/09)	12
Tecnica urbanistica (ICAR/20)	6
Attività formative a scelta dello studente (*)	12
Prova finale	3

(*) Lo studente potrà inserire nell'ambito delle "Attività formative a scelta dello studente" insegnamenti offerti in altri Corsi di laurea, purché coerenti con il percorso formativo, o eventuale attività di Tirocinio previa approvazione da parte della Commissione Didattica.

CURRICULUM CIVILE

INSEGNAMENTI	CFU
Diritto amministrativo e ambientale (IUS/10)	6

CURRICULUM AMBIENTE E TERRITORIO

INSEGNAMENTI	CFU
Cartografia numerica e GIS (ICAR/06)	6

Lo studente potrà inserire nell'ambito delle "Attività formative a scelta dello studente" gli insegnamenti proposti in alternativa curriculare da lui non prescelti e gli insegnamenti presenti nella lista che segue, offerti da altri corsi di studio in sede, senza approvazione da parte della commissione didattica.

INSEGNAMENTI	CFU
Elettrotecnica (LT Gestionale) (ING-IND/31)	9
Laboratorio di Cantieri edili e Sicurezza (ICAR/11) (LT Tecniche dell'edilizia e del territorio)	6
Laboratorio di estimo (ICAR/22) (LT Tecniche dell'edilizia e del territorio)	6
Statistica e calcolo delle probabilità (LT Gestionale) (SECS-S/01)	9



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



FONDAZIONE
FRIULI

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

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

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Università di Udine



_+39 3357794143



_@uniudine

www.uniud.it

DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558256/8691
didattica.dpia@uniud.it

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558381/82/84

segreteria.ingegneria@uniud.it

**DIPARTIMENTO
POLITECNICO
DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
2022.2023**