



# 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

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
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

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
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

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

## CURRICULUM AMBIENTE E TERRITORIO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
Geologia applicata (GEO/05)	6

### 3° ANNO

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

(\*) 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

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

### CURRICULUM AMBIENTE E TERRITORIO

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

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.

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Elettrotecnica (LT Gestionale) (ING-IND/31)</b>	<b>6</b>
<b>Laboratorio di Organizzazione e Sicurezza dei Cantieri (LT Tecniche dell'edilizia e del territorio)</b>	<b>6</b>
<b>Estimo e valutazione immobiliare (ICAR/22) (LT Tecniche dell'edilizia e del territorio)</b>	<b>6</b>
<b>Statistica e calcolo delle probabilità (LT Gestionale) (SECS-S/01)</b>	<b>9</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE  
FRIULI

## UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

---

via Gemona 92, Udine  
T. 0432 556215  
[cort@uniud.it](mailto:cort@uniud.it)

## UNIUD SOCIAL

---

[www.uniud.it/socialmedia](http://www.uniud.it/socialmedia)



\_facebook/uniud  
\_ Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Università di Udine



\_+39 3357794143



\_@uniudine

[www.uniud.it](http://www.uniud.it)

## DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

---

via delle Scienze 206  
Udine  
T 0432 558256/8691  
[didattica.dpia@uniud.it](mailto:didattica.dpia@uniud.it)

## SEGRETERIA STUDENTI

---

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

[segreteria.ingegneria@uniud.it](mailto:segreteria.ingegneria@uniud.it)

**DIPARTIMENTO  
POLITECNICO  
DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA  
2023.2024**