



**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, operando in diversi ambiti tra i quali quello delle costruzioni, delle infrastrutture, della gestione e del controllo dei sistemi infrastrutturali, territoriali e urbani.**

**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 e dell'ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio 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 le lauree magistrali in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'ambiente, il territorio e la protezione civile.**

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
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
Algebra lineare (MAT/03)	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
Meccanica razionale (MAT/07)	6
Topografia (ICAR/06)	6
Fisica tecnica (ING-IND/11)	6
Scienza delle costruzioni (ICAR/08)	12
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

#### **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

Nell'anno accademico 2020-2021  
verranno attivati il I, II e il III anno di corso.

(\*) 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
--	---

Statistica e calcolo delle probabilità (LT Gestionale) (SECS-S/01)	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
--	---



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



FONDAZIONE  
FRIULI

### **UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO**

---

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

### **DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

---

via delle Scienze 206  
Udine  
T 0432 558256/8691

### **UNIUD SOCIAL**

---



\_facebook/uniud  
\_Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Orientamento UNIUD



\_+39 3357794143



### **SEGRETERIA STUDENTI**

---

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

segreteria.ingegneria@  
uniud.it

**www.uniud.it**

**DIPARTIMENTO  
POLITECNICO  
DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA  
2020.2021**