



**INGEGNERIA  
PER L'AMBIENTE,  
IL TERRITORIO  
E LA PROTEZIONE  
CIVILE  
CORSO DI LAUREA  
MAGISTRALE**

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



# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **INGEGNERIA PER L'AMBIENTE, IL TERRITORIO E LA PROTEZIONE CIVILE**

## **SEDE**

UDINE

## **DURATA**

2 ANNI

## **CREDITI**

120

## **ACCESSO**

LIBERO

## **CLASSE**

CLASSE: LM-35  
INGEGNERIA  
PER L'AMBIENTE  
E IL TERRITORIO

## **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/corsi/area-scientifica/ingegneria-architettura/laurea-magistrale/ingegneria-per-lambiente-il-territorio-e-la-protezione-civile/iscrizione/conoscenze-requisiti-accesso](http://www.uniud.it/it/didattica/corsi/area-scientifica/ingegneria-architettura/laurea-magistrale/ingegneria-per-lambiente-il-territorio-e-la-protezione-civile/iscrizione/conoscenze-requisiti-accesso)

Il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza dei metodi e delle specifiche conoscenze professionali indispensabili per affrontare i principali problemi ambientali dovuti ai processi naturali catastrofici e alle complesse interazioni tra le varie attività antropiche inclusa la progettazione di strutture e grandi opere ed il territorio, riconducibili alle componenti fondamentali del sistema aria-acqua-sottosuolo. Il corso altresì intende fornire agli allievi capacità di gestire le emergenze, di coordinare gli interventi di messa in sicurezza e di ripristino delle opere ed infrastrutture interessate da eventi catastrofici.

I principali sbocchi professionali dei laureati magistrali in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile, oltre alla libera professione, sono nei seguenti campi:

- Ingegnere progettista in campo idraulico-geotecnico
- Ingegnere progettista in campo ambientale
- Ingegnere per la gestione della sicurezza del territorio e delle emergenze ambientali
- Ingegnere progettista in campo topografico.

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

---

Complementi di geotecnica (ICAR/07) <i>integrato con</i> Progetto di infrastrutture viarie (ICAR/04)	6 6
--	--------

---

Idraulica computazionale e fluviale (ICAR/01)	6
---	---

---

Idrologia e resilienza idrologica (ICAR/02)	6
---	---

---

Progetto di strutture (ICAR/09)	12
---------------------------------	----

---

Sicurezza e protezione civile (GEO/11)*	6
---	---

---

Stabilità dei pendii (ICAR/07)	6
--------------------------------	---

---

Percorso consigliato	6
----------------------	---

---

Esame a scelta da lista	6
-------------------------	---

---

### **PERCORSO CONSIGLIATO GEOTECNICA**

---

Complementi di geologia applicata (GEO/05) <i>integrato con</i> Stabilità dei pendii (ICAR/07)	6 6
--	--------

---

### **PERCORSO CONSIGLIATO IDRAULICA**

---

Idraulica marittima e costiera (ICAR/01)	6
--	---

---

### **LISTA INSEGNAMENTI A SCELTA**

---

Costruzioni in zona sismica (ICAR/09)	6
---------------------------------------	---

---

Dinamica delle strutture (ICAR/08)	6
------------------------------------	---

---

Environmental Geophysics (GEO/11)**	6
-------------------------------------	---

---

Idrogeologia applicata (GEO/05)	6
---------------------------------	---

---

Misure e trattamento digitale dei segnali geofisici (GEO/11)	6
--	---

---

Strutture di fondazione (ICAR/09)	6
-----------------------------------	---

---

Tecniche topografiche di controllo del territorio e delle costruzioni (ICAR/06)	6
---	---

---

\* L'insegnamento si inserisce tra le attività della cattedra UNESCO in "Sicurezza intersettoriale per la riduzione dei rischi di disastro e la resilienza".

\*\* L'insegnamento è tenuto in Lingua inglese

## 2° ANNO

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

---

Costruzioni idrauliche I (ICAR/02) 6  
*integrato con*

Costruzioni idrauliche II (ICAR/02) 6

---

Modelli digitali del terreno e  
telerilevamento (ICAR/06) 6

---

Percorso consigliato 12

---

Attività formativa a scelta  
dello studente 12

---

Prova di accertamento  
Inglese B1 (Progredito) 3

---

Prova finale 15

---

### PERCORSO CONSIGLIATO GEOTECNICA

---

Caratterizzazione tecnica  
delle rocce (GEO/05) 6

---

Sismologia applicata  
all'ingegneria (GEO/11) 6

---

### PERCORSO CONSIGLIATO IDRAULICA

---

Ingegneria sanitaria ambientale  
(ICAR/03) 12

---

#### NOTA

La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta pubblicati.



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



\_facebook/uniud  
\_ Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Università di Udine



\_+39 3357794143



\_@uniudine

[www.uniud.it/magistrale-territorio](http://www.uniud.it/magistrale-territorio)

**DIPARTIMENTO  
POLITECNICO  
DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA  
2022.2023**

### **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