

## Ingegneria civile e ambientale

### Cosa si studia?

Il corso di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale fornisce una solida preparazione scientifica e tecnica nei settori dell'ingegneria applicata alla progettazione, costruzione, gestione e manutenzione di infrastrutture civili e alla tutela dell'ambiente. Il percorso formativo si articola in due curricula principali: *Civile e Ambientale*, che condividono una base comune nei primi anni e si differenziano nel terzo anno per offrire competenze specifiche.

Nel **curriculum Civile**, lo studente approfondisce tematiche relative alla progettazione e realizzazione di opere civili come edifici, ponti, strade, dighe e infrastrutture urbane con particolare attenzione alla sicurezza strutturale, alla sostenibilità e all'uso efficiente dei materiali.

Nel **curriculum Ambientale**, l'attenzione è rivolta alla protezione dell'ambiente e alla gestione delle risorse naturali. Si affrontano argomenti legati all'inquinamento, alla qualità delle acque e dell'aria, alla gestione dei rifiuti, al riciclo dei materiali, all'ingegneria sanitaria, e alla valutazione dell'impatto ambientale.

Entrambi i percorsi preparano figure in grado di progettare soluzioni sostenibili e innovative per affrontare le sfide contemporanee dell'ingegneria civile e ambientale.

Entrambi i curricula forniscono competenze trasversali e preparano all'accesso al mondo del lavoro o a proseguire gli studi con una laurea magistrale in ingegneria.

### Modalità di accesso e prospettive successive

L'accesso alla laurea triennale è libero, con test di autovalutazione che non pregiudica l'iscrizione. Al termine del percorso di studi triennale, si hanno già le competenze per inserirsi nel mondo del lavoro oppure accedere ad una laurea magistrale o ad un master di I livello. Previo superamento dell'Esame di Stato, ci si può iscrivere all'Ordine degli Ingegneri nella categoria *luniores (B)* e iniziare la libera professione.

Se si decide di continuare gli studi, i Corsi Magistrali biennali offerti dal Dipartimento (Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili) garantiscono un significativo ampliamento delle competenze professionali.

### Quali sbocchi lavorativi?

#### Progettazione e direzione lavori

Il laureato può collaborare alla progettazione e gestione di opere civili e ambientali operando in studi di ingegneria, imprese edili o come libero professionista, previa abilitazione.

#### Gestione e controllo ambientale

Può lavorare nel monitoraggio ambientale, nella valutazione dell'impatto ambientale presso enti pubblici, agenzie ambientali o aziende private.

#### Ruoli tecnici nella pubblica amministrazione

Il laureato può accedere, tramite concorso, a posizioni tecniche in enti pubblici.

#### Prosecuzione degli studi

È possibile accedere a corsi di laurea magistrale o master in settori dell'ingegneria civile o ambientale.



A.D. 1308  
**unipg**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE

unipg.it

unipg.it



ing1.unipg.it

Segreteria studenti: +39 075 585 3818

Delegata all'Orientamento

Prof.ssa Ing. Antonella D'Alessandro  
servizio.orientamento.dica@unipg.it



A.D. 1308  
**unipg**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA



INGEGNERIA CIVILE  
E AMBIENTALE

## Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Corso di laurea triennale I livello  
Accesso con Diploma di Maturità

2026/27

A.D. 1308  
**unipg**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA



## Programmazione didattica

### Primo Anno

#### CURRICULUM CIVILE

Insegnamento	CFU
Fisica	12
Analisi matematica I	9
Geometria	6
Chimica e tecnologia dei materiali	12
Analisi matematica II	6
Geologia tecnica	6
Rappresentazione e modellazione digitale	10

#### CURRICULUM AMBIENTALE

Insegnamento	CFU
Fisica	12
Analisi matematica I	9
Geometria	6
Chimica e tecnologia dei materiali	12
Analisi matematica II	6
Geologia tecnica	6
Rappresentazione e modellazione digitale	5
Chimica ambientale	5

### Secondo Anno

#### CURRICULUM CIVILE

Insegnamento	CFU
Meccanica razionale	8
Idraulica	10
Scienza delle costruzioni	12
Topografia	6
Fisica tecnica	9
Architettura tecnica	6

#### CURRICULUM AMBIENTALE

Insegnamento	CFU
Meccanica razionale	8
Idraulica	10
Scienza delle costruzioni	12
Topografia	6
Fisica tecnica	9
Economia ambientale	5

### Terzo Anno

#### CURRICULUM CIVILE

Insegnamento	CFU
Tecnica delle costruzioni	12
Meccanica delle terre	10
Idrologia e infrastrutture idrauliche	12
Progetto di infrastrutture viarie	7
Elementi di programmazione per l'Ingegneria civile *(A)	6
Legislazione delle opere pubbliche e Diritto urbanistico aeroporti *(B)	6
Laboratorio di Ingegneria civile *(C)	6
Sensori e dispositivi per monitoraggio*(D)	6
Attività a scelta	12
Lingua inglese	3
Stage e tirocini	3
Prova finale	3

\*Gli insegnamenti sono alternativi

#### CURRICULUM AMBIENTALE

Insegnamento	CFU
Tecnica delle costruzioni	12
Meccanica delle terre	10
Idrologia e infrastrutture idrauliche	10
Principi di ingegneria sanitaria	10
Ecologia vegetale per l'ingegneria Ambientale *(A)	6
Elementi di GIS *(B)	6
Laboratorio di Ingegneria civile *(C)	6
Durabilità e riciclo di materiali per l'Ingegneria*(D)	6
Attività a scelta	12
Lingua inglese	3
Stage e tirocini	3
Prova finale	3

\*Gli insegnamenti sono alternativi