

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE A.A. 2024/2025



È richiesta almeno un'altra lingua dell'Unione Europea a un livello non inferiore al B2. Qualora questo requisito non fosse soddisfatto le competenze linguistiche richieste dovranno essere acquisite prima del conseguimento del titolo finale. \*Il tirocinio è da 9CFU per chi acquisisce il B2 della lingua straniera durante i 2 anni di corso. (fra parentesi sono indicati i CFU degli insegnamenti)

## Curriculum Progettazione di Strutture e Infrastrutture

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Water Resources Engineering (9)  
Rischio Sismico e dei Siti Contaminati (15)  
Prospezione dei Sistemi Geotecnici (6)  
Precision Surveying and Deformation Monitoring, BIM and GIS (12)  
Theory of Structures (9)  
Meccanica Computazionale (9)  
Ponti (6)  
Costruzioni Esistenti (6)  
Ingegneria Sismica (6)  
Meccanica dei Continui (6)

Uno a scelta fra:

- Gestione dell'Energia (6)
- Impianti Termotecnici (6)

Tirocinio facoltativo (12)\*  
Prova Finale (9)  
Insegnamenti a scelta per 9 CFU

**120  
CFU**

Laurea Magistrale nella Classe  
LM-23  
(Ingegneria Civile)

## Curriculum Gestione delle Risorse Idriche

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Water Resources Engineering (9)  
Rischio Sismico e dei Siti Contaminati (15)  
Prospezione dei Sistemi Geotecnici (6)  
Applied Geomatics, BIM and GIS (12)  
Idrologia Computazionale (9)  
Ingegneria Sismica (6)  
Meccanica dei Continui (6)  
Dighe e Serbatoi (6)  
Sostenibilità Energetica e Fonti Rinnovabili (6)  
Acquedotti e Fognature (9)

Tirocinio facoltativo (12)\*  
Prova Finale (9)  
Insegnamenti a scelta per 15 CFU

## Curriculum Sostenibilità Ambientale

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Water Resources Engineering (9)  
Rischio Sismico e dei Siti Contaminati (15)  
Prospezione dei Sistemi Geotecnici (6)  
Applied Geomatics, BIM and GIS (12)  
Chimica degli Inquinanti e Strumenti di Controllo di Impatto Ambientale (6)  
Progettazione e Pianificazione Sostenibile (6)  
Tecnologie degli Impianti di Trattamento dei Rifiuti (6)  
Qualità dell'Aria e Dinamica degli Inquinanti (15)

Uno a scelta fra:

- Acquedotti e Fognature (6)
- Indagini Geofisiche per l'Ingegneria (6)

Uno a scelta fra:

- Reattoristica Ambientale (6)
- Tecnologie Chimiche per il Trattamento dei Rifiuti (6)
- Telerilevamento Ambientale (6)

Tirocinio facoltativo (12)\*  
Prova Finale (9)  
Insegnamenti a scelta per 12 CFU

**120  
CFU**

Laurea Magistrale nella Classe  
LM-35  
(Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)

## Curriculum Sostenibilità Energetica

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Water Resources Engineering (9)  
Rischio Sismico e dei Siti Contaminati (15)  
Prospezione dei Sistemi Geotecnici (6)  
Applied Geomatics, BIM and GIS (12)  
Sostenibilità Energetica e Fonti Rinnovabili (6)  
Progettazione e Pianificazione Sostenibile (6)  
Georisorse e Geoenergie (6)  
Tecnologie degli Impianti di Trattamento dei Rifiuti (6)  
Qualità dell'Aria e Dinamica degli Inquinanti (15)

Uno a scelta fra:

- Impianti Termotecnici (6)
- Gestione dell'Energia (6)
- Celle a Combustibile (6)

Tirocinio facoltativo (12)\*  
Prova Finale (9)  
Insegnamenti a scelta per 12 CFU