



Dipartimento di  
*Ingegneria Civile*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

*Il DICIV offre*

# **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE**

## **CURRICULUM A**

**Progettazione Strutturale e Riqualificazione Sismica**

## **CURRICULUM B**

**Infrastrutture di Trasporto e Mobilità Sostenibili**

## **CURRICULUM C**

**Progettazione e Gestione delle Opere Civili**

**DURATA: 2 ANNI**

**CFU: 120**

**DIPARTIMENTO: DICIV**

**ACCESSO: LIBERO**

**LOCATION: CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO**

**CLASSE DI LAUREA: LM-23**

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

## CURRICULUM A Progettazione Strutturale e Riquilificazione Sismica

<b>LEGENDA</b> SEM. = Semestre (I primo - II secondo - A annuale) Ob = Obbligatorio - Opt = Opzionale - S = A Scelta				
OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022-23/2023-24				
N.		Sem.	Ore	Ob/Opt/S
<b>I ANNO (A.A. 2022-23)</b>				
1	Geotecnica	I	120	Ob
2	Teoria degli Edifici in Zona Sismica	I	60	Ob
3	Complementi di Meccanica Strutturale	A	120	
	Modulo 1: Complementi di Scienza delle Costruzioni	I	60	Ob
	Modulo 2: Calcolo a Rottura	II	60	Ob
4	Complementi di Tecnica delle Costruzioni	II	120	Ob
5	Rinforzo Strutturale con Materiali Compositi	II	60	Ob
6	Teoria delle Strutture	II	60	Ob
	Lingua Inglese Livello CEFR-B2	II	45	Ob
<b>II ANNO (A.A. 2023-24)</b>				
7	Scavi e Opere di Sostegno	I	60	Opt
7	Calcolo non Lineare e Analisi Dinamica non Lineare	I		Opt
7	Design of Steel Structures and BIM Applications	I		Opt
8	Progettazione di Strutture Sismo-resistenti e BIM	I	60	Ob
9	Miglioramento Sismico degli Edifici	A	120	Ob
10	Sperimentazione e Monitoraggio delle Strutture Esistenti	II	60	Ob
11	Isolamento Sismico alla Base e Dissipazione	II	60	Opt
	Advanced Computational Mechanics with Application to Composite Materials and Structures	II		Opt
	Fondazioni	II		Opt
12	Insegnamenti opzionali se non già scelti		120	S
	Teoria e Progetto di Ponti (*)	I	60	
12	Strutture Speciali (**)	II	60	
	Urbanistica - Sistema delle Conoscenze (**)	I	60	
	Fondamenti di Tecnica Urbanistica (**)	II	60	
	Tirocinio		150	Ob
	Prova Finale			Ob

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

## CURRICULUM B Infrastrutture di Trasporto e Mobilità Sostenibili

LEGENDA SEM. = Semestre (I primo - II secondo - A annuale) Ob = Obbligatorio - Opt = Opzionale - S = A Scelta				
OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022-23/2023-24				
N.		Sem.	Ore	Ob/Opt/S
<b>I ANNO (A.A. 2022-23)</b>				
1	Geotecnica	I	120	Ob
2	Gestione del Traffico e Mobilità Sostenibile	I	60	Ob
3	Controllo dell'Inquinamento Atmosferico	I	60	Ob
4	Teoria dei Sistemi di Trasporto	A	120	
	Modulo 1: Reti di Trasporto	I	60	Ob
	Modulo 2: Domanda di Mobilità	II	60	Ob
5	Trasporto Merci e Logistica	II	60	Ob
6	Complementi di Tecnica delle Costruzioni	II	120	Ob
7	Monitoraggio Geomatico	II	60	Ob
	Lingua Inglese Livello CEFR-B2	II	45	Ob
<b>II ANNO (A.A. 2023-24)</b>				
8	Strade, Ferrovie ed Aeroporti	I	60	Ob
9	Valutazione di Impatto Ambientale	I	60	Ob
10	Pianificazione dei Trasporti Sostenibili	A	120	Ob
11	Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto	II	60	Ob
12	Valutazione Economica dei Progetti (*)	II	60	S
	Idraulica Marittima (*)	I	60	
	Porti e Difesa dei Litorali (*)	II	60	
	Controllo dei Costi nella Progettazione ed Esecuzione delle Opere Civili (*)	I	60	
12	Rischio di Frana (**)		60	S
	Interventi di Mitigazione del Rischio da Frana (**)		60	
	Urbanistica - Sistema delle Conoscenze (**)	I	60	
	Fondamenti di Tecnica Urbanistica (**)	II	60	
	Tirocinio		150	Ob
	Prova Finale			Ob

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

## CURRICULUM C Progettazione e Gestione delle Opere Civili

LEGENDA SEM. = Semestre (I primo - II secondo - A annuale) Ob = Obbligatorio - Opt = Opzionale - S = A Scelta				
OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022-23/2023-24				
N.		Sem.	Ore	Ob/Opt/S
<b>I ANNO (A.A. 2022-23)</b>				
1	Geotecnica	I	120	Ob
2	Strade, Ferrovie ed Aeroporti	I	60	Ob
3	Gestione e Riqualficazione delle Costruzioni Idrauliche	A	120	Ob
4	Complementi di Meccanica Strutturale	A	120	
	Modulo 1: Complementi di Scienza delle Costruzioni	I	60	Ob
	Modulo 2: Sperimentazione dei Materiali e Collaudo Strutturale	II	60	Ob
5	Complementi di Tecnica delle Costruzioni	II	120	Ob
6	BIM e Sue Applicazioni alle Opere di Ingegneria Civile	II	60	Ob
	Lingua Inglese Livello CEFR-B2	II	45	Ob
<b>II ANNO (A.A. 2023-24)</b>				
7	Teoria e Progetto di Ponti	I	60	Ob
8	Scavi e Opere di Sostegno	I	60	Ob
9	Monitoraggio e Ispezione delle Opere d'Arte Stradali	II	60	Ob
10-11	Opzionale (tra Pacchetto 1 e Pacchetto 2)		120	Opt
	Pacchetto 1			
	Gestione, Riqualficazione e Sicurezza delle Gallerie Stradali	I	60	Opt
	Strutture Speciali	II	60	
	Pacchetto 2			
	Controllo dei Costi nella Progettazione ed Esecuzione delle Opere Civili	I	60	Opt
	Materiali Sostenibili e Analisi del Ciclo di Vita	II	60	
12	Insegnamenti opzionali se non già scelti (*)		60	S
	Trasporto Merci e Logistica (*)	II	60	
	Trattamento e Riutilizzo Acque Reflue Urbane (*)	I	60	
12	Indagini e Monitoraggi Geotecnici Convenzionali e Innovativi (**)	II	60	S
	Monitoraggio Geomatico (**)	II	60	
	Urbanistica - Sistema delle Conoscenze (**)	I	60	
	Fondamenti di Tecnica Urbanistica (**)	II	60	
	Tirocinio		150	Ob
	Prova Finale			Ob



Dipartimento di  
*Ingegneria Civile*