

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE L-7

Il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, classe L-7, è articolato su un percorso di tre anni e prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).

Il corso si propone di fornire una solida conoscenza in grado di formare professionisti che sappiano coniugare conoscenze tecniche avanzate nell'ambito dell'ingegneria civile.

Forma professionisti in grado di operare nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture. L'ingegnere civile è in grado di occuparsi di tutte le fasi di vita di tali progetti: progettazione, realizzazione, gestione operativa, manutenzione e monitoraggio.

Sbocchi occupazionali

- Lavorare in strutture della pubblica amministrazione
- Lavorare in strutture del settore privato
- Lavorare in organizzazioni che si occupano di progettazione strutturale, di gestione di asset immobiliari e di infrastrutture, di pianificazione urbanistica e del territorio, di realizzazione e gestione delle opere edili e ambientali, di rischi idrogeologici, di progettazione, realizzazione e gestione di opere edili e ambientali.

INDIRIZZO

“INDIRIZZO TECNOLOGIE DIGITALI PER L’INGEGNERIA”

PRIMO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica	MAT/05 (MATH-03/A)	15
1	Chimica e tecnologia dei materiali	CHIM/07 (CHEM-06/A)	9
1	Disegno	ICAR/17 (CEAR-10/A)	9
1	Fisica sperimentale	FIS/01 (PHYS-03/A)	9
1	Geometria	MAT/03 (MATH-02/B)	6
1	Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05 (IINF-05/A)	6
1	Statistica	SECS-S/01 (STAT-01/A)	6

SECONDO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
2	Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11 (IIND-07/B)	9
2	Geotecnica	ICAR/07 (CEAR-05/A)	9
2	Basi di dati	ING-INF/05 (IINF-05/A)	9
2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08 (CEAR-06/A)	9
2	Architettura tecnica	ICAR/10 (CEAR-08/A)	9
2	Meccanica computazionale e ottimizzazione strutturale	ICAR/08 (CEAR-06/A)	9
2	Sistemi di trasporto e mobilità urbana	ICAR/04 (CEAR-03/A)	6

TERZO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
3	Lingua inglese	L-LIN/12 (ANGL-01/C)	3
3	Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20 (CEAR-12/A)	6
3	Fondamenti di idraulica e infrastrutture idrauliche	ICAR/01 (CEAR-01/A)	9
3	Progettazione sostenibile	ICAR/09 (CEAR-07/A)	6
3	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09 (CEAR-07/A)	9
3	Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08 (ECON-07/A)	9
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3

INDIRIZZO

“INGEGNERIA AMBIENTALE”

PRIMO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica	MAT/05 (MATH-03/A)	15
1	Chimica e tecnologia dei materiali	CHIM/07 (CHEM-06/A)	9
1	Disegno	ICAR/17 (CEAR-10/A)	9
1	Fisica sperimentale	FIS/01 (PHYS-03/A)	9
1	Geometria	MAT/03 (MATH-02/B)	6
1	Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05 (IINF-05/A)	6
1	Statistica	SECS-S/01 (STAT-01/A)	6

SECONDO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
2	Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11 (IIND-07/B)	9
2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08 (CEAR-06/A)	9
2	Basi di dati	ING-INF/05 (IINF-05/A)	9
2	Sistemi di trasporto e mobilità urbana	ICAR/04 (CEAR-03/A)	6
2	Geografia fisica e rischi geomorfologici	GEO/04 (GEOS-03/A)	6
2	Architettura tecnica	ICAR/10 (CEAR-08/A)	9
2	Lingua inglese	L-LIN/12 (ANGL-01/C)	3
2	Ingegneria ambientale	ICAR/03 (CEAR-02/A)	6

TERZO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
3	Geotecnica	ICAR/07 (CEAR-05/A)	9
3	Fondamenti di idraulica e infrastrutture idrauliche	ICAR/01 (CEAR-01/A)	9
3	Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20 (CEAR-12/A)	6
3	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09 (CEAR-07/A)	12
3	Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08 (ECON-07/A)	9
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3

INDIRIZZO

“INDIRIZZO GESTIONE DEI PROGETTI E DEI CANTIERI”

PRIMO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica	MAT/05 (MATH-03/A)	15
1	Chimica e tecnologia dei materiali	CHIM/07 (CHEM-06/A)	9
1	Disegno	ICAR/17 (CEAR-10/A)	9
1	Fisica sperimentale	FIS/01 (PHYS-03/A)	9
1	Geometria	MAT/03 (MATH-02/B)	6
1	Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05 (IINF-05/A)	6
1	Statistica	SECS-S/01 (STAT-01/A)	6

SECONDO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
2	Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11 (IIND-07/B)	9
2	Geotecnica	ICAR/07 (CEAR-05/A)	9
2	Basi di dati	ING-INF/05 (IINF-05/A)	9
2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08 (CEAR-06/A)	9
2	Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20 (CEAR-12/A)	6
2	Architettura tecnica	ICAR/10 (CEAR-08/A)	9
2	Valutazione economica dei progetti	ICAR/22 (CEAR-03/C)	6
2	Lingua inglese	L-LIN/12 (ANGL-01/C)	3

TERZO ANNO

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
3	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09 (CEAR-07/A)	12
3	Fondamenti di idraulica e infrastrutture idrauliche	ICAR/01 (CEAR-01/A)	9
3	Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08 (ECON-07/A)	9
3	Project Management	ING-IND/35 (IEGE-01/A)	6
3	Elementi di diritto civile	IUS/01 (GIUR-01/A)	6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3