

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE<http://cdlm-ic.unipr.it>**1° anno (coorte 17/18)**

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Infrastrutture Idrauliche	ICAR/02	9	Cemento armato	ICAR/09	9
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti	ICAR/05	9	Fondazioni	ICAR/07	9
Meccanica delle strutture	ICAR/08	9	Impianti tecnici per l'edilizia	ING-IND/10+ ING-IND/31	6
Project management	ING-IND/35	6			

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE**2° anno (coorte 16/17)**

Lo studente dovrà scegliere 30 CFU fra gli insegnamenti indicati nell'elenco di questi quattro raggruppamenti con l'avvertenza che dovrà inserire nel proprio piano degli studi almeno un insegnamento per ciascun gruppo

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Costruzioni in acciaio e legno	ICAR/09	9	Analisi dinamica e progettazione sismica delle strutture (2° modulo)	ICAR/09	6
Analisi dinamica e progettazione sismica delle strutture (1° modulo)	ICAR/08	6	Calcolo automatico delle strutture	ICAR/08	6
Modellazione numerica di materiali innovativi in applicazioni strutturali	ICAR/08	6			
I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Disegno edile	ICAR/17	12	Cantieri e sicurezza	ICAR/04	6
			Sistemi informativi territoriali	ICAR/06	6
I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Idrologia sotterranea e protezione delle falde acquifere	ICAR/02	9	Idraulica ambientale e costiera	ICAR/01	12
Software per l'ingegneria idraulica	ICAR/02	6	Protezione idraulica del territorio	ICAR/02	6
			Sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	12
I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Infrastrutture aeroportuali e ferroviarie	ICAR/04	9	Progetto e gestione delle sovrastrutture stradali	ICAR/04	9
			Ponti	ICAR/09	6

Attività a scelta dello studente	12 CFU
Altre attività (Laboratorio o tirocinio)	6 CFU
Prova finale	15 CFU

CURRICULUM "EDILE"**1° anno (coorte 17/18)**

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Architettura Tecnica 2	ICAR/10	9	Cemento armato	ICAR/09	9
Meccanica delle strutture	ICAR/08	9	Fondazioni	ICAR/07	9
Infrastrutture idrauliche	ICAR/02	9	Impianti tecnici per l'edilizia	ING-IND/10+ ING-IND/31	6
Project Management	ING-IND/35	6			

2° anno (coorte 16/17)

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Restauro e consolidamento dell'architettura (1° modulo)	ICAR/19	6	Restauro e consolidamento dell'architettura (2° modulo)	ICAR/19	6
Disegno Edile	ICAR/17	12	Sistemi Informativi Territoriali	ICAR/06	6
			<i>oppure</i>		
			Cantieri e sicurezza	ICAR/04	6

Attività a scelta dello studente	12 CFU
Altre attività (Laboratorio o tirocinio)	6 CFU
Prova finale	15 CFU

CURRICULUM "IDRAULICO"**1° anno (coorte 17/18)**

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Impianti idraulici	ICAR/02	6	Cemento armato	ICAR/09	9
Infrastrutture idrauliche	ICAR/02	9	Dighe e Traverse	ICAR/02	6
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti	ICAR/05	9	Fondazioni	ICAR/07	9
Project Management	ING-IND/35	6	Impianti tecnici per l'edilizia	ING-IND/10+ ING-IND/31	6

2° anno (coorte 16/17)

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Idrologia sotterranea e protezione delle falde acquifere	ICAR/02	9	Idraulica ambientale e costiera	ICAR/01	12
Software per l'ingegneria idraulica	ICAR/02	6	Protezione idraulica del territorio	ICAR/02	6
			Sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	12

Attività a scelta dello studente	12 CFU
Altre attività (Laboratorio o tirocinio)	6 CFU
Prova finale	15 CFU

CURRICULUM "INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO"**1° anno (coorte 17/18)**

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Infrastrutture idrauliche	ICAR/02	9	Cantieri e sicurezza	ICAR/04	6
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti	ICAR/05	9	<i>oppure</i>		
Project Management	ING-IND/35	6	Sistemi Informativi Territoriali	ICAR/06	6
			Cemento armato	ICAR/09	9
			Fondazioni	ICAR/07	9
			Progettazione di infrastrutture viarie	ICAR/04	6

2° anno (coorte 16/17)

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Infrastrutture aeroportuali e ferroviarie	ICAR/04	9	Ponti	ICAR/09	6
Mobilità urbana	ICAR/05	9	Progetto e gestione delle sovrastrutture stradali	ICAR/04	9

Attività a scelta dello studente	12 CFU
Altre attività (Laboratorio o tirocinio)	6 CFU
Prova finale	15 CFU

CURRICULUM "STRUTTURE"**1° anno (coorte 17/18)**

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti	ICAR/05	9	Calcolo automatico delle strutture	ICAR/08	6
Meccanica delle strutture	ICAR/08	9	Cemento armato	ICAR/09	9
Project Management	ING-IND/35	6	Fondazioni	ICAR/07	9
			Impianti tecnici per l'edilizia	ING-IND/10+ ING-IND/31	6

2° anno (coorte 16/17)

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Analisi dinamica e progettazione sismica delle strutture (1° modulo)	ICAR/08	6	Analisi dinamica e progettazione sismica delle strutture (2° modulo)	ICAR/09	6
Costruzioni in acciaio e legno	ICAR/09	9	Ponti	ICAR/09	6
Modellazione numerica di materiali innovativi in applicazioni strutturali	ICAR/08	6			

Attività a scelta dello studente	12 CFU
Altre attività (Laboratorio o tirocinio)	6 CFU
Prova finale	15 CFU

Indicazioni comuni per tutti i Curricula

Lo studente non può avere nel proprio piano di studi insegnamenti con denominazione o contenuti (anche parzialmente) coincidenti con insegnamenti già presenti nella propria carriera (sostenuti nella Laurea triennale). Qualora ciò accada per insegnamenti obbligatori nella Laurea Magistrale, deve presentare domanda al Consiglio di Corso di Studi (su modulo della Segreteria Studenti) che indicherà se sostituirli o integrarli.

Altre attività: laboratorio o tirocinio (6 CFU)

Un "laboratorio" a scelta fra i seguenti:	SSD	CFU
Laboratorio di Ingegneria stradale (II periodo)	ICAR/04	6
Laboratorio di Misure e controlli idraulici (II periodo)	ICAR/01	6
Laboratorio di Analisi e controllo delle strutture (II periodo)	ICAR/09	6
Laboratorio di Prove sui materiali per le costruzioni (II periodo)	ICAR/08	6
Laboratorio di Building Information Modeling (II periodo)	ICAR/06+ING-IND/10	6

Oppure un "tirocinio" a scelta tra i seguenti:

- ["Tirocinio mobilità internazionale"](#) (6CFU)
- ["Tirocinio presso struttura dell'Ateneo"](#) (6CFU)
- ["Tirocinio presso struttura esterna"](#) (6CFU)

Attività a scelta dello studente (12 CFU)

Nel rispetto delle propedeuticità indicate nei programmi, saranno automaticamente approvati tutti i piani di studio nei quali i CFU siano selezionati tra quelli offerti nei curricula non scelti dallo studente o tra quelli presenti nell'elenco seguente:

I PERIODO	SSD	CFU	II PERIODO	SSD	CFU
Applied Acoustics⁽²⁾	ING-IND/11	6	Advanced Finite Element Analysis⁽²⁾	ICAR/08	6
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia⁽¹⁾	IUS/10	6	Etica e pratica professionale dell'ingegnere⁽¹⁾		1
Pianificazione territoriale	ICAR/20	6	Ingegneria della sicurezza antincendio e resistenza al fuoco delle strutture	ING-IND/10 + ICAR/09	6
Idoneità di lingua inglese B2	--	3	Efficienza energetica e fonti rinnovabili	ING-IND/10	6
			Resilient Infrastructure⁽²⁾	ICAR/02	6

⁽¹⁾Se non sostenuto in precedenza

⁽²⁾Insegnamento erogato in lingua inglese