



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Corso di Laurea in  
**INGEGNERIA CIVILE**  
Coorte 2017-18





Materie di Base



Materie di Base specifiche  
dell'ing. Civile



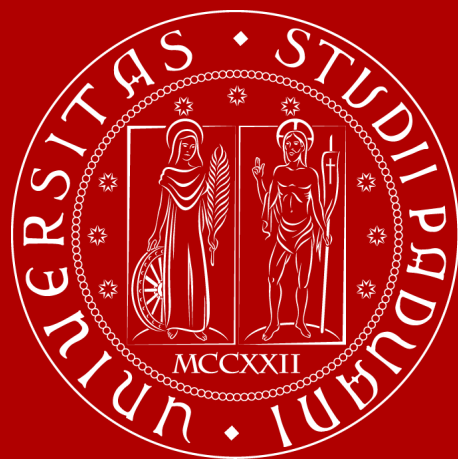
Applicazioni delle Materie  
di Base specifiche

sem.	PRIMO ANNO			
1	<b>Fondamenti di analisi matematica 1</b> 9 CFU	<b>Chimica e chimica applicata</b> 9 CFU	<b>Disegno</b> 6 CFU	<b>Lingua inglese B2 (abilità ricettive)</b> 3 CFU
2	<b>Fondamenti di algebra lineare e geometria</b> 9 CFU	<b>Fisica</b> 9 CFU	<b>Calcolo numerico</b> 9 CFU	

sem.	SECONDO ANNO			
1	<b>Fondamenti di analisi matematica 2</b> 9 CFU	<b>Meccanica razionale</b> 9 CFU	<b>Fisica tecnica</b> 6 CFU oppure <b>Elementi di fisica 2</b> 6 CFU	<b>Metodi numerici</b> oppure <b>Metodi statistici e probabilistici</b> 6 CFU
2	<b>Idraulica</b> 12 CFU	<b>Scienza delle Costruzioni</b> 12 CFU	<b>Architettura tecnica</b> 9 CFU	

sem.	TERZO ANNO			
1	<b>Tecnica delle costruzioni</b> 12 CFU	<b>Geotecnica</b> 12CFU	<b>Sistemi di trasporto</b> 6 CFU	
2	<b>Costruzioni idrauliche</b> 12 CFU	<b>Corsi a scelta dello studente</b> 12 CFU (6+6)	<b>Strade ferroviarie e aeroporti</b> 6 CFU	
<b>Prova Finale 3CFU</b>				

Insegnamenti offerti per la scelta	SSD	CFU
Misure e controlli idraulici	ICAR/01	6
Nozioni giuridiche fondamentali	IUS/21	6
Analisi sperimentale delle tensioni	ICAR/08 ICAR/09	6
Elementi di geologia e sismologia	GEO/03	6
Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20	6
Elettrotecnica	ING-IND/31	6
Macchine e impianti per l'energia	ING-IND/08	6



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Corso di Laurea Magistrale in  
**INGEGNERIA CIVILE**  
Coorte 2017-18





**GEOTECNICA**

sem.	PRIMO ANNO (orientamento <b>GEOTECNICA</b> )		
1	<b>Topografia (*)</b> 9 CFU	<b>Meccanica computazionale</b> 9 CFU	<b>Analisi e modellazione geotecnica</b> 9 CFU
2	<b>Estimo</b> 9 CFU	<b>Tecnica delle costruzioni 2</b> 9 CFU	<b>Geotecnica nella difesa del territorio</b> 9 CFU
<b>Lingua inglese B2 (abilità produttive)</b>			<b>3 CFU</b>

sem.	SECONDO ANNO (orientamento <b>GEOTECNICA</b> )		
1	<b>Fondazioni</b> 9 CFU	<b>Miglioramento dei terreni</b> 6 CFU	<b>Costruzioni marittime</b> 9 CFU
2	<b>Costruzioni in sotterraneo ed opere di sostegno</b> 9 CFU		
			<b>Corsi a scelta dello studente</b> 15 CFU
<b>Prova Finale</b>			<b>15 CFU</b>

(\*) sostituito, durante il transitorio, da uno dei seguenti corsi in alternativa vincolata

Sistemi di trasporto	9 CFU
Strade, ferrovie e aeroporti	9 CFU



**IDRAULICA**

sem.	PRIMO ANNO (orientamento <b>IDRAULICA</b> )			
1	<b>Topografia (*)</b> 9 CFU	<b>Complementi di idraulica</b> 6 CFU	<b>Idrologia</b> 9 CFU	
2	<b>Estimo</b> 9 CFU	<b>Tecnica delle costruzioni 2</b> 9 CFU	<b>Costruzioni idrauliche 2</b> 9 CFU	
			<b>Lingua inglese B2 (abilità produttive)</b>	<b>3 CFU</b>

sem.	SECONDO ANNO (orientamento <b>IDRAULICA</b> )			
1	<b>Idrodinamica</b> 9 CFU	<b>Costruzioni marittime</b> 9 CFU	<b>Sistemi di drenaggio e distribuzione dell'acqua</b> 9 CFU	<b>Corsi a scelta dello studente</b> 15 CFU
2	<b>Idraulica fluviale</b> 9 CFU			
			<b>Prova Finale</b>	<b>15 CFU</b>

(\*) sostituito, durante il transitorio, da uno dei seguenti corsi in alternativa vincolata

Sistemi di trasporto	9 CFU
Strade, ferrovie e aeroporti	9 CFU



**STRUTTURE**

sem.	PRIMO ANNO (orientamento <b>STRUTTURE</b> )			
1	<b>Topografia (*)</b> 9 CFU	<b>Complementi di scienza delle costruzioni</b> 9 CFU	<b>Meccanica computazionale</b> 9 CFU	
2	<b>Estimo</b> 9 CFU	<b>Tecnica delle costruzioni 2</b> 9 CFU	<b>Dinamica delle Strutture</b> 9 CFU	
			<b>Lingua inglese B2 (abilità produttive)</b>	<b>3 CFU</b>

sem.	SECONDO ANNO (orientamento <b>STRUTTURE</b> )			
1	<b>Progetto di strutture</b> 9 CFU	<b>Elementi di fondazioni</b> 6 CFU		<b>Corsi a scelta dello studente</b> 15 CFU
2	<b>Valutazione e miglioramento della sicurezza di strutture esistenti</b> 9 CFU		<b>Progetto di ponti</b> 9 CFU	
			<b>Prova Finale</b>	<b>15 CFU</b>

(\*) sostituito, durante il transitorio, da uno dei seguenti corsi in alternativa vincolata

Sistemi di trasporto	9 CFU
Strade, ferrovie e aeroporti	9 CFU



**TRASPORTI**

sem.	PRIMO ANNO (orientamento <b>TRASPORTI</b> )			
1	<b>Topografia (*)</b> 9 CFU	<b>Tecnica ed economia dei trasporti</b> 6 CFU		
2	<b>Estimo</b> 9 CFU	<b>Tecnica delle costruzioni 2</b> 9 CFU	<b>Pianificazione dei trasporti</b> 9 CFU	<b>Progetto di infrastrutture viarie</b> 9 CFU
			<b>Lingua inglese B2 (abilità produttive)</b>	<b>3 CFU</b>

sem.	SECONDO ANNO (orientamento <b>TRASPORTI</b> )			
1	<b>Teoria e tecnica della circolazione</b> 6 CFU	<b>Gestione ed esercizio dei sistemi di trasporto</b> 6 CFU	<b>Infrastrutture ferroviarie ed aeroportuali</b> 9 CFU	<b>Corsi a scelta dello studente</b> 15 CFU
2	<b>Lab. di Ingegneria dei Trasporti</b> 9 CFU	<b>Sicurezza delle infrastrutture di trasporto</b> 6 CFU oppure <b>Logistica e trasporto delle merci</b> 6 CFU		
			<b>Prova Finale</b>	<b>15 CFU</b>

(\*) sostituito, durante il transitorio, da uno dei seguenti corsi in alternativa vincolata

Sistemi di trasporto	9 CFU
Strade, ferrovie e aeroporti	9 CFU



**EDILE**

sem.	PRIMO ANNO (orientamento <b>EDILE</b> )			
1	<b>Topografia (*)</b> 9 CFU	<b>Recupero edilizio</b> 9 CFU	<b>Progettazione biotecnologica e impianti</b> 12 CFU	
2	<b>Estimo</b> 9 CFU	<b>Tecnica delle costruzioni 2</b> 9 CFU	<b>Dinamica delle Strutture</b> 9 CFU	
			<b>Lingua inglese B2 (abilità produttive)</b>	<b>3 CFU</b>

sem.	SECONDO ANNO (orientamento <b>EDILE</b> )			
1	<b>Produzione edilizia</b> 6 CFU	<b>Progetto di strutture</b> 9 CFU	<b>Elementi di fondazioni</b> 6 CFU	<b>Corsi a scelta dello studente</b> 15 CFU
2	<b>Valutazione e miglioramento della sicurezza di strutture esistenti</b> 9 CFU			
			<b>Prova Finale</b>	<b>15 CFU</b>

(\*) sostituito, durante il transitorio, da uno dei seguenti corsi in alternativa vincolata

Sistemi di trasporto	9 CFU
Strade, ferrovie e aeroporti	9 CFU





Corso di Laurea Magistrale in  
**INGEGNERIA CIVILE**  
Coorte 2017-18



# ATTENZIONE

**Gli studenti iscritti alla Laurea Magistrale nell'Anno Accademico 2016/17 o precedenti possono terminare gli studi con il vecchio ordinamento (\*) o accedere al nuovo dopo aver fatto rinuncia agli studi ed essersi immatricolati nuovamente al nuovo ordinamento.**

*(\*) questa è l'opzione più conveniente per quanti abbiano già sostenuto parecchi esami del primo anno, in quanto nel 2017/18 sarà attivato SOLO IL PRIMO ANNO della nuova magistrale.*