

ANNO	esame	modulo	INSEGNAMENTO	SSD	codice	docente	Sem.	CFU	CURR. PRC	CURR. GIC	
I	1		<b>scegliere un C.I. tra:</b>						12	12	
			<b>C.I. di Meccanica delle Strutture</b>		60077						
		1a	Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08		Egidio Rizzi	1°	6			
		1b	Dinamica e Anelasticità delle Strutture	ICAR/08			2°	6			
				<b>C.I. di Meccanica delle Strutture</b>		60076-eng					
		1a	Dinamica e Anelasticità delle Strutture	ICAR/08		Egidio Rizzi	2°	6			
		1b	Computational Mechanics of Solids and Structures (eng)			Rosalba Ferrari	2°	6			
	2		<b>Geotecnica</b>	ICAR/07	60075		da definire	2°	6	6	6
	3		<b>C.I. Tecnica delle Costruzioni</b>		60040					12	12
		3.1	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09		Alessandra Marini	1°	6			
		3.2	Elementi strutturali in c.a. e c.a.p.	ICAR/09		Alessandra Marini Andrea Belleri	2°	6			
	4	4	<b>Ingegneria del Territorio</b>	ICAR/20	60029		Maria Rosa Ronzoni	1°	9	9	9
	5	5a	Tecniche di Risparmio Energetico negli Edifici	ING-IND/10	60030		Stephanie Fest-Santini	2°	6	6	
		5b	Un corso a scelta tra (solo per GIC):							6	6
		<i>Ergotecnica Edile</i>	ICAR/11	20095		Giuseppe Ruscica	2°	6			
		<i>Progettazione sostenibile (LCD)</i>	ICAR/11	20114		da definire	2°	6			
6	6a	C.I. Rilievo e Conservazione dell'Architettura		60078					12	12	
	6a.1	Rilievo dell'Architettura	*UniBgPlus	ICAR/17		Alessio Cardaci	1°	6			
	6a.2	Conservazione e Restauro dell'Edilizia Storica	*UniBgPlus	ICAR/19		Giulio Mirabella Roberti	1°	6			
	6b	C.I. Tecnologie energetiche per la sostenibilità		60096					12	12	
	6b.1	Tecniche di Risparmio Energetico negli Edifici	ING-IND/10			Stephanie Fest-Santini	2°	6			
6b.2	Sistemi per l'Energia in Edilizia	ING-IND/09			Antonio Perdichizzi	2°	6				
		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:							3	3	
		Progetto per il risparmio energetico	ING-IND/10	60088			2°	3			
		Attività esterne ai CFU degli insegnamenti approvate dal CCS quali ad es. Workshop					2°	3			
		<b>TOT. ESAMI I ANNO</b>		<b>6</b>				<b>CFU</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

ANNO	esame	modulo	INSEGNAMENTO	SSD	codice	docente	Sem.	CFU	CURR. PRC	CURR. GIC			
II	7	7	Composizione architettonica II (Architectural design II)	ICAR/14	60045-eng	da definire	1°+2°	9	9				
		7	Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09	60042	Paolo Riva	1°	6		6			
	8	8a	Laboratorio di Progettazione Strutturale		60094					12	12		
		8a.1	Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09		Paolo Riva	1°	6					
		8a.2	Progetto di strutture	ICAR/09		Paolo Riva	2°	6					
		8b	Laboratorio di Gestione del Progetto e del Costruito										
		8b.1	Sistemi di Controllo di gestione	ING-IND/35			Renato Redondi	1°	3				
		8b.2	Gestione dell'innovazione	ING-IND/35			Matteo Kalchschmidt	2°	6				
		8b.2	Gestione del progetto	ING-IND/35			Matteo Kalchschmidt	2°	6		15		
	9		<b>1 corso a scelta tra (gruppo A):</b>							6	6		
		b1	Edilizia Residenziale Pubblica - Social Housing	ICAR/14	60063	da definire	1°	6					
		b2	Recupero e Consolidamento di Edifici in Muratura	ICAR/11	60082	Alessandra Marini	2°	6					
		b3	Costruzioni in Acciaio	ICAR/09	60041	Andrea Belleri	1°	6					
		b4	Recupero e Adeguamento Sismico di Edifici in C.A.	ICAR/09	60083	da definire	2°	6					
		b5	Sistemi Informativi per il territorio	*UniBgPlus	ICAR/06	60036	Barbara Marana	1°	6				
	10-11	10-11a	<b>curr. PRC: 2 corsi a scelta tra (gruppo B):</b>							12	12		
		a1	Calcolo Numerico	MAT/08	60050	da definire	1°	6					
		a2	Sistemi per l'Energia in Edilizia	ING-IND/09	60048	Antonio Perdichizzi	2°	6					
		a3	Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	20075	Tommaso Pastore	2°	6					
		a4	Materiali per il Restauro delle Strutture	ING-IND/22	20080	Luigi Coppola	2°	6					
		a5	Materiali polimerici, compositi e ceramici	ING-IND/22	39013	Marina Cabrini	1°	6					
		a6	Domotica - Smart City	ING-IND/33	60084	Maria Cristina Roscia	2°	6					
		10b	<b>curr. GIC: 1 corso a scelta tra (gruppo A-Arch. e Urbanistica):</b>									6	6
		b1	Edilizia Residenziale Pubblica - Social Housing	ICAR/14	60063	da definire	1°	6					
		b2	Recupero e Consolidamento di Edifici in Muratura	ICAR/11	60082	Alessandra Marini	2°	6					
		11b	<b>curr. GIC: 1 corso a scelta tra (gruppo A-Edilizia e Ambiente):</b>										
	b4	Costruzioni in Acciaio	ICAR/09	60041	Andrea Belleri	1°	6						
b6	Recupero e Adeguamento Sismico di Edifici in C.A.	ICAR/09	60083	da definire	2°	6							
	b7	Sistemi Informativi per il territorio	ICAR/06	60036	Barbara Marana	1°	6						
12	12	<b>a scelta libera dello studente, ad esempio:</b>							12	12			
		<i>tutti i corsi dei gruppi A e B, un C.I. al n. 6</i>						6 + 6					
		Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	60077-2	Egidio Rizzi	1°	6						
		Computational Mechanics of Solids and Structures (eng)	ICAR/08	60039-eng	Rosalba Ferrari	2°	6						
		TIROCINIO (a scelta libera)		60065			6						
		Summer School (è possibile inserire una Summer School tra i 12 crediti a scelta libera dello studente) (delibera CCS del 04-02-2019)					6						
		<b>TOT. ESAMI II ANNO</b>		<b>6</b>				<b>CFU</b>	<b>51</b>	<b>51</b>			
		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:						3	0-3	0-3			
		Attività esterne ai CFU degli insegnamenti approvate dal CCS quali es. Workshop											
		Ulteriori conoscenze linguistiche						3	0-3	0-3			
		Esame Finale		60100			-	9	9	9			
		<b>TOTALE LAUREA MAGISTRALE</b>		<b>es. 12</b>				<b>CFU</b>	<b>120</b>	<b>120</b>			

N.B. IN GRASSETTO I CORSI OBBLIGATORI - IN CORSIVO I CORSI MUTUATI DA ALTRI CdS

Nelle attività a scelta libera dello studente può essere inserito il tirocinio curricolare, previa autorizzazione del CCS

**PRC = PROGETTO E RECUPERO DELLE COSTRUZIONI EDILI**

ANNO	esame	modulo	INSEGNAMENTO	SSD	codice	docente	Sem.	CFU	CURR. PRC	CURR. GIC
------	-------	--------	--------------	-----	--------	---------	------	-----	--------------	--------------

**GIC - GESTIONE DELL'IMPRESA E DELLE COSTRUZIONI EDILI**