

**Piano di studio del Corso di Laurea in Ingegneria Edile (CL L23)  
A.A. 2015/2016**

I anno	insegnamento	SSD	codice corso	Docente	Sem.	CFU	CFU Tot.
1	Analisi matematica I	MAT/05	20090	Luca Brandolini	1°	9	9
2	Disegno	ICAR/17	20056	Alessio Cardaci	1°+2°	9	9
3	Chimica	CHIM/07	20053	Isabella Natali Sora	1°	6	6
4	Fisica Generale I	FIS/01	20102	Giovanni Salesi	1°	6	6
5	Fisica Generale II	FIS/01	20103	Remo Garattini	2°	6	6
6	Geometria e algebra lineare	MAT/03	20091	Loic Grenié	2°	6	6
7	Materiali per l'edilizia	ING-IND/22	20057	Luigi Coppola	2°	9	9
8a	C.I. Introduzione alla progettazione architettonica (modulo storia dell'architettura contemporanea)	ICAR/18	20104	da definire	2°	3	9
8b	Introduzione alla progettazione architettonica (modulo Learning in Practice - Iip)	ICAR/14	20104	da definire	2°	6	
TOT.			ESAMI 8				<b>60</b>

La conoscenza di una lingua straniera costituisce prerequisito.

II anno	INSEGNAMENTO	SSD	codice corso	Docente	SEM.	CFU	TOT. CFU
9	Analisi Matematica II	MAT/05	20062	Giacomo Gigante	1°	9	9
10	Statistica	SECS-S/02	20063	Alessandro Fassò	1°	6	6
11	Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20	20064	Maria Rosa Ronzoni	1°	9	9
12	Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	20099	Maria Sole Brioschi	1°	9	9
13	Meccanica razionale	MAT/07	20066	Marco Pedroni	2°	6	6
14a	C.I. per la conoscenza del costruito storico (modulo di Storia delle Tecniche Architettoniche)	ICAR/18	20067	da definire	2°	6	12
14b	C.I. per la conoscenza del costruito storico (modulo di Fondamenti di restauro architettonico)	ICAR/19	20067	Giulio Mirabella Roberti	2°	6	
15	Topografia e geomatica	ICAR/06	20068	Luigi Colombo	2°	9	9
TOT.			ESAMI 7				<b>60</b>

**PROPEDEUTICITA'**

**A)** per sostenere l'esame di Analisi Matematica II è necessario aver già sostenuto gli esami di Analisi Matematica I e Geometria e algebra lineare;

**B)** per sostenere l'esame di Meccanica Razionale è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi Matematica I, Geometria e algebra lineare e Fisica generale I;

**C)** Per sostenere l'esame di Statistica è necessario avere sostenuto gli esami di Analisi matematica I e Geometria e algebra lineare;

**C)** Per sostenere l'esame di Topografia e geomatica è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi matematica I, Geometria e algebra lineare e Fisica generale II.

III ANNO	INSEGNAMENTO	SSD	codice corso	Docenti	SEM.	CFU	TOT. CFU
16a	C.I. Progettazione architettonica (modulo di composizione architettonica)	ICAR/14	20096**	Fulvio Adobati	1°-2°	9	15
16b	C.I. Progettazione architettonica (modulo di Tecnologia degli elementi costruttivi)	ICAR/11	20096**	Giuseppe Ruscica	1°-2°	6	

17	Fisica tecnica e impianti termotecnici	ING-IND/10	20076	Simona Tonini	1°	9	9	
18a	CI Scienza delle costruzioni (modulo di Scienza delle costruzioni)	ICAR/08	20073	Egidio Rizzi	1°	6	12	
18b	CI Scienza delle costruzioni (modulo di Complementi di scienza delle costruzioni)	ICAR/08	20073	Egidio Rizzi	2°	6		
19	<b>1 corso a scelta tra:</b>							
	Ergotecnica edile	ICAR/11	20095	Giuseppe Ruscica	2°	6	6	
	Impianti elettrici	ING-IND/33	20078	Maria Cristina Roscia	2°	6		
20	<b>2 corsi a scelta tra:</b>							
	Informatica	ING-INF/05	20079	Mario Verdicchio	1°	6	12	
	Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	20075	Tommaso Pastore	2°	6		
	Materiali per il restauro delle strutture	ING-IND/22	20080	Luigi Coppola	2°	6		
	Ergotecnica edile	ICAR/11	20095	Giuseppe Ruscica	2°	6		
	Impianti elettrici	ING-IND/33	20078	Maria Cristina Roscia	2°	6		
	Meccanica computazionale dei solidi e delle strutture	ICAR/08	60039	Giuseppe Cocchetti	2°	6		
	TOT.						54	
	esame finale		20086				3	
	altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (sicurezza nei cantieri)		20101				3	
					tot.		180	

#### PROPEDEUTICITA'

**A)** per sostenere l'esame di CI di Scienza delle costruzioni è necessario aver già sostenuto gli esami: Analisi Matematica I, Geometria e algebra lineare, Analisi matematica II ed è consigliabile aver sostenuto l'esame di Meccanica Razionale.

\*\* per gli studenti che frequenteranno nell'aa 15-16 il terzo anno l'insegnamento 20096 ha valore 12 cfu