

**Piano di studio del Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per l'Edilizia (L23)**

**A.A. 2018/2019**

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	20106	Alessio Cardaci	1°	6	6
3	Chimica	CHIM/07	20053	Isabella Natali Sora	1°	6	6
4a	C.I. Fisica Generale (mod. Fisica I)	FIS/01	20105	Remo Garattini	1°	6	<b>12</b>
						tot 1° sem.	
4b	C.I. Fisica Generale (mod. Fisica II)	FIS/01	20105	Remo Garattini	2°	6	
5	Materiali per l'edilizia	ING-IND/22	20057	Luigi Coppola	2°	9	9
6	Geometria e algebra lineare	MAT/03	20091	Loic Grenié	2°	6	6
7	Lab. fondamentali di progettazione degli edifici						<b>12</b>
7a	(modulo progettazione architettonica)	ICAR/14	20107	Eugenio Oscar Bellini	2°	6	
7b	(modulo di modellazione tridimensionale e parametrica)	ICAR/17	20107	Alessio Cardaci	2°	6	
TOT. I ANNO			<b>ESAMI 7</b>		tot 2° sem.	<b>33</b>	<b>60</b>

II anno	INSEGNAMENTO	SSD	codice corso	docente	SEM.	CFU	TOT. CFU
8	Analisi Matematica II	MAT/05	20062	Giulia Furioli	1°	6	6
9	Tecnica e pianificazione urbanistica	ICAR/20	20064	Maria Rosa Ronzoni	1°	9	9
10	Fisica tecnica e impianti termotecnici	ING-IND/10	20076	Simona Tonini	1°	9	9
11	C.I. di Statistica e Topografia		2011				
11a	(modulo di Statistica)	SECS-S/02		Alessandro Fassò	1°	6	<b>12</b>
						tot 1° semestre	
11	C.I. di Statistica e Topografia		2011				
11b	(modulo di Topografia)	ICAR/06		Barbara Marana	2°	6	
12	Meccanica razionale	MAT/07	20066	Marco Pedroni	2°	6	6
13	Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	20099	Maria Sole Brioschi	2°	6	6
14	C.I. per la conoscenza del costruito storico		20110				<b>12</b>
14a	modulo di Storia delle Tecniche Architettoniche	ICAR/18		Monica Resmini	2°	6	
14b	modulo di caratteri costruttivi dell'edilizia storica	ICAR/19		Giulio Mirabella Roberti	2°	6	
TOT. II ANNO			<b>ESAMI 7</b>		tot. 2° sem.	<b>30</b>	<b>60</b>

verrà attivato dall'aa 2019/2020

III ANNO	INSEGNAMENTO	SSD	codice corso	docente	SEM.	CFU	TOT. CFU
15	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	20112		1°	9	9
16	<b>1 corso a scelta tra:</b>						6
16a	Informatica	ING-INF/05	20079		1°	6	
16b	Tecnologie elettroniche per la città	ING-INF/01	20113			6	
17	<b>1 corso a scelta tra:</b>						6
17a	Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	20075		2°	6	
17b	Progettazione sostenibile (LCD)	ICAR/11	20114			6	
18	<b>Laboratorio di Progettazione Integrata</b>			20118			15
18a	(modulo di composizione urbana)	ICAR/21			2°	6	
18b	(modulo di tecnologia elementi costruttivi e Building Information Modeling)	ICAR/11			2°	6	
18c	(modulo di principi di progettazione strutturale)	ICAR/09			2°	3	
19	<b>1 corso a scelta tra:</b>						6
	Ergotecnica edile	ICAR/11	20095		1°	6	
	Impianti elettrici e sicurezza	ING-IND/33	20115		1°	6	
20	<b>12 CFU a scelta libera dello studente, ad esempio tra:</b>						12
	Informatica	ING-INF/05	20079		1°	6	
	Progettazione sostenibile (LCD)	ICAR/11	20114			6	
	Tecnologie elettroniche per la città	ING-INF/01	20113			6	
	Domotica e Smart City	ING-IND/33	20116		mag	6	
	Sistemi Informativi per il territorio	ICAR/06	60036		mag	6	
	Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	20075		2°	6	
	Materiali per il restauro delle strutture	ING-IND/22	20080		2°	6	
	Ergotecnica edile	ICAR/11	20095		2°	6	
	Impianti elettrici e sicurezza	ING-IND/33	20115		2°	6	
	Materiali polimerici, compositi e ceramici	ING-IND/22	39013		mecc.	6	
	Meccanica Computazionale d. Solidi e Strutture	ICAR/08	60039		mag.	6	
	Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	20117		mag.	6	
	TOT. III ANNO			ESAMI 5			54
	altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (sicurezza nei cantieri)		20101			0-3	3
	per la conoscenza di una lingua straniera					0-3	
	esame finale		20086				3
	<b>TOTALE Corso di Studi</b>			<b>ESAMI 20</b>			<b>180</b>

#### precedenze d'esame

- a) per sostenere l'esame di **Analisi Matematica II** è necessario aver già sostenuto l'esame di Analisi Matematica I
- b) per sostenere l'esame di **Scienza delle costruzioni** è necessario aver già sostenuto l'esame di Meccanica Razionale. ?
- c) per sostenere l'esame di **Meccanica Razionale** è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi Matematica I, Geometria e algebra lineare e
- d) Per sostenere l'esame di **Statistica** è consigliato avere sostenuto gli esami di Analisi matematica I e Geometria e algebra lineare;
- e) Per sostenere l'esame di **Topografia e geomatica** è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi matematica I, Geometria e algebra lineare.