

Nota:
Nel caso di compilazione del Piano di Studio cartaceo, posizionare una **X** in corrispondenza degli insegnamenti scelti.
La **X** già presente indica una scelta obbligata.

I anno	X	Insegnamento	SSD	codice	semestre	CFU
1	X	Analisi Matematica I	MATH-03/A (MAT/05)	20090	1°	9
2	X	Disegno	CEAR-10/A (ICAR/17)	20106	1°	6
3	X	Chimica	CHEM-06/A (CHIM/07)	20053	1°	6
4	X	Fisica I	PHYS-01/A (FIS/01)	20125	2°	6
5	X	Materiali per l'Edilizia	IMAT-01/A (ING-IND/22)	20057	2°	9
6	X	Geometria e Algebra Lineare	MATH-02/B (MAT/03)	20091	2°	6
7	X	Laboratorio di Fondamenti di progettazione degli edifici	20107			
		a. modulo di Modellazione Tridimensionale e Parametrica	CEAR-10/A (ICAR/17)	20107-2	2°	6
		b. modulo di Progettazione Architettonica	CEAR-09/A (ICAR/14)	20107-1	2°	6
					TOT. I ANNO	54

OP.A. Si ricorda la necessità di assolvere a eventuali OP.A. **entro il primo anno** di iscrizione per potersi iscrivere al secondo anno.
Lingua Inglese: è richiesta la certificazione di un **livello B1** o equivalente da conseguire **entro il primo anno** di iscrizione per potersi iscrivere al secondo anno.
Ciò è possibile tramite l'insegnamento CLENGB1 o la presentazione di una certificazione di pari o superiore livello riconosciuta:
<https://www.unibo.it/studiare/frequentare/apprendimento-linguistico/riconoscimento-certificazioni-linguistiche>

II anno	X	Insegnamento	SSD	codice	semestre	CFU
8	X	Analisi Matematica II	MATH-03/A (MAT/05)	20062	1°	6
9	X	Fisica Tecnica e Impianti Termotecnici	IIND-07/A (ING-IND/10)	20076	1°	9
10	X	C.I. di Pianificazione	20127			
		a. modulo di Tecnica e Pianificazione Urbanistica	CEAR-12/A (ICAR/20)	20064	1°+2°	9 (6+3)
		b. modulo di Economia ed Organizzazione Aziendale	IEGE-01/A (ING-IND/35)	20099	1°	6
11	X	C.I. di Statistica e Topografia	20111			
		a. modulo di Statistica	STAT-01/B (SECS-S/02)	20111-1	1°	6
		b. modulo di Topografia	CEAR-04/A (ICAR/06)	20111-2	2°	6
12	X	Meccanica Razionale	MATH-04/A (MAT/07)	20066	2°	6
13	X	Fisica II	PHYS-01/A (FIS/01)	20126	2°	6
14	X	C.I. per la Conoscenza del costruito storico	20110			
		a. modulo di Storia delle Tecniche Architettoniche	CEAR-11/A (ICAR/18)	20110-1	2°	6
		b. modulo di Caratteri Costruttivi dell'Edilizia Storica	CEAR-11/B (ICAR/19)	20110-2	2°	6
					TOT. II ANNO	66

III anno	X	Insegnamento	SSD	codice	semestre	CFU
15	X	Scienza delle Costruzioni	CEAR-06/A (ICAR/08)	20112	1°	9
16		Un corso tra quelli indicati				
		Informatica	INF-05/A (ING-INF/05)	20079	1°	6
		Impianti Elettrici	IIND-08/B (ING-IND/33)	20078	1°	6
17		Un corso tra quelli indicati				
		Domotica e Smart City	IIND-08/B (ING-IND/33)	60084	2°	6
		Ergotecnica Edile	CEAR-08/B (ICAR/11)	20095	2°	6
18		Un corso tra quelli indicati				
		Architettura Tecnica	CEAR-08/A (ICAR/10)	20124	2°	6
		Corrosione e Protezione dei Materiali	IMAT-01/A (ING-IND/22)	20075	2°	6
19	X	Laboratorio di Progettazione Integrata	20118			
		a. modulo di Tecnologia degli Elementi Costruttivi e BIM	CEAR-08/B (ICAR/11)	20118-2	1°-2°	6
		b. modulo di Composizione Architettonica e Urbana	CEAR-09/A (ICAR/14)	20118-1	2°	6
		c. modulo di Principi di Progettazione Strutturale	CEAR-07/A (ICAR/09)	20118-3	2°	3
20	X	12 CFU a scelta libera dello studente. Ad esempio tra le attività riportate in Tab. A				
		6 CFU - Indicare in Tab. A			1°-2°	6
		6 CFU - Indicare in Tab. A			1°-2°	6
	X	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (Tab. B)		20101		3
	X	Prova finale		20086		3
					TOT. III ANNO	60
					TOTALE	180

Precedenze d'esame

- a) per sostenere **Analisi Matematica II e Scienza delle Costruzioni** è necessario aver sostenuto Analisi Matematica I
- b) per sostenere **Meccanica Razionale** è necessario avere sostenuto Analisi Matematica I, Geometria. È consigliato avere sostenuto Fisica I
- c) per sostenere il C.I. di **Statistica e Topografia** è consigliato avere sostenuto Analisi Matematica I e Geometria e Algebra Lineare

Tab. A	X	Insegnamento	SSD	codice	semestre	CFU
		Ergotecnica edile	CEAR-08/B (ICAR/11)	20095	2°	6
		Life Cycle Assessment Tools	CEAR-08/B (ICAR/11)	174005	1°	6
		Architettura Tecnica	CEAR-08/A (ICAR/10)	20124	2°	6
		Informatica	INF-05/A (ING-INF/05)	20079	1°	6
		Impianti Elettrici	IND-08/B (ING-IND/33)	20078	1°	6
		Domotica e Smart City	IND-08/B (ING-IND/33)	60084	2°	6
		Sistemi Informativi per il Territorio (GIS)	CEAR-04/A (ICAR/06)	60143	1°	6
		Materiali per il Restauro delle Strutture	IMAT-01/A (ING-IND/22)	20080	2°	6
		Corrosione e Protezione dei Materiali	IMAT-01/A (ING-IND/22)	20075	2°	6
		Materiali Polimerici, Compositi e Ceramiche	IMAT-01/A (ING-IND/22)	39013	1°	6
		Tirocinio			1°-2°	6
		Summer/Winter/Spring school - Blended Intensive Program (BIP)			1°-2°	6
		*				
		*				
<p>* La scelta di altri insegnamenti o attività formative dovrà essere preventivamente approvata dal Consiglio di Corso di Studio.</p> <p>In presenza di "Tirocinio" nella posizione 20, i programmi "Summer/Winter/Spring School e Blended Intensive Program (BIP)" potranno essere inseriti solo come attività in sovrannumero. Nel caso di programmi "Summer/Winter/Spring School - Blended Intensive Program (BIP)" che prevedano un riconoscimento di crediti diverso da 6 CFU, questi potranno essere inseriti eventualmente come attività in sovrannumero.</p> <p>La richiesta di inserimento di queste attività nel piano di studi deve essere fatta prima dell'avvio dell'attività stessa ed è responsabilità dello studente procedere con l'iscrizione al bando relativo che verrà pubblicato nella pagina dedicata alle relazioni internazionali.</p>						

Tab. B	X	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		semestre	CFU
	X	Sicurezza nei Cantieri: Modulo Giuridico e Metodologico / Organizzativo	Obbligatorio	1°	3
		Sicurezza nei Cantieri: Modulo Tecnico	Opzionale	2°	3