

Manifesto degli Studi

Insegnamento	Modulo (ove presente)	SSD	CFU	Tip. (*)	Propedeuticità
I Anno – annuale					
Storia dell'Architettura I	Storia dell'Architettura I	ICAR/18	9	1	Nessuna
	Laboratorio di Storia dell'Architettura I		3		
Disegno e Geometria delle Forme	Disegno e Geometria delle Forme	ICAR/17	9	1	Nessuna
	Laboratorio di Disegno e Geometria delle Forme		3		
Geometria		MAT/03	6	4	Nessuna
Analisi matematica I		MAT/05	6	1	Nessuna
Fisica Generale		FIS/01	6	1	Nessuna
Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata		ING-IND/22	6	4	Nessuna
Lingua Inglese			3	6	

II Anno – annuale					
Analisi Matematica II		MAT/05	6	1	Analisi Matematica I
Meccanica Razionale		MAT/07	6	1	Analisi Matematica I, Geometria
Storia dell'Architettura II		ICAR/18	9	1	Storia dell'Architettura I
Modellazione Digitale Parametrica e BIM		ICAR/17	9	1	Disegno e Geometria delle Forme
Architettura Tecnica	Architettura Tecnica	ICAR 10	9	2	Disegno e Geometria delle Forme, Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata
	Laboratorio di Architettura Tecnica		3		
Architettura e Composizione Architetonica I	Architettura e Composizione Architetonica I	ICAR/14	9	2	Disegno e Geometria delle Forme
	Laboratorio di Architettura e Composizione Architetonica I		3		

III Anno–annuale					
Rilievo dell'Architettura e dell'Ambiente Urbano	Rilievo dell'Architettura e dell'Ambiente Urbano	ICAR/17	6	1	Modellazione Digitale Parametrica e BIM
	Laboratorio Rilievo dell'Architettura e dell'Ambiente Urbano		3		
Governo delle Trasformazioni Urbane e Territoriali	Governo delle Trasformazioni Urbane e Territoriali	ICAR/20	9	2	Nessuna
	Laboratorio di Governo delle Trasformazioni Urbane e Territoriali		3		
Architettura e Composizione Architetonica II	Architettura e Composizione Architetonica II	ICAR/14	9	2	Architettura e Composizione Architetonica I
	Laboratorio di Architettura e Composizione Architetonica II		3		
Scienza delle Costruzioni		ICAR/08	9	2	Analisi Matematica II, Meccanica Razionale
Fisica Tecnica Ambientale		ING-IND/11	9	1	Analisi Matematica I, Fisica Generale
Economia ed Estimo Civile		ICAR/22	9	2	Nessuna

IV Anno –annuale					
-------------------------	--	--	--	--	--

Insegnamento	Modulo (ove presente)	SSD	CFU	Tip. (*)	Propedeuticità
Architettura e Composizione Architettonica III	Architettura e Composizione Architettonica III	ICAR/14	9	2	Architettura e Composizione Architettonica II
	Laboratorio di Architettura e Composizione Architettonica III		3		
Tecnica Urbanistica	Tecnica Urbanistica	ICAR 20	9	2	Governare delle Trasformazioni Urbane e Territoriali
	Laboratorio di Tecnica Urbanistica		3		
Progettazione Edilizia e Sistemi Impiantistici	Progettazione Edilizia e Sistemi Impiantistici	ICAR/10	9	2	Architettura Tecnica Scienza delle Costruzioni
	Laboratorio di Progettazione Edilizia e Sistemi Impiantistici		3		
Tecnica delle Costruzioni	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	9	2	Scienza delle Costruzioni
	Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni		3		
Costruzioni Idrauliche		ICAR/02	9	4	Fisica Generale
Diritto e Antropologia	Nozioni di Diritto dell'Edilizia e dell'Urbanistica	IUS/10	6	2	Nessuna
	Antropologia Urbana	M-DEA/01	3	4	
V Anno –annuale					
Fondazioni		ICAR/07	9	4	Scienza delle Costruzioni
Restauro Architettonico	Restauro Architettonico	ICAR/19	9	2	Tecnica delle Costruzioni Disegno e Geometria delle Forme
	Laboratorio di Restauro Architettonico		3		
Organizzazione del Cantiere	Organizzazione del Cantiere	ICAR/11	9	2	Architettura Tecnica, Progettazione Edilizia e Sistemi Impiantistici.
	Laboratorio di Organizzazione del Cantiere		3		
Insegnamento a scelta dello Studente			9	3	
Insegnamento a scelta dello Studente			9	3	
Attività didattiche integrative a scelta dello studente e finalizzate all'arricchimento culturale e alla tesi di laurea (**).			3	3	
Laboratorio/Tirocinio finalizzato alla formazione e alla tesi di laurea (***)			3	6	
Prova finale			12	5	

Scelte consigliate per l'automatica approvazione del piano di studi (**)**

Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Tip. (*)	Propedeuticità
Architettura e Composizione Architettonica IV	<i>Secondo semestre</i>	ICAR/14	9	3	Architettura e Composizione Architettonica III, Architettura Tecnica
Architettura delle Infrastrutture	<i>Secondo semestre</i>	ICAR/14	9	3	Architettura e Composizione Architettonica III
Progettazione esecutiva degli Elementi Costruttivi	<i>Annuale</i>	ICAR/10	9	3	Progettazione Edilizia e Sistemi Impiantistici
Progetto di Recupero Edilizio	<i>Secondo semestre</i>	ICAR/10	9	3	Nessuna
b.3) Tecnologie per il Recupero Edilizio	<i>Primo semestre</i>	ICAR/10	9	3	Nessuna

c.1) Strumenti di Governo del Territorio	<i>Primo semestre</i>	ICAR/20	9	3	Nessuna
d.1) Acustica Architettonica ed Edilizia	<i>Secondo semestre</i>	ING-IND/11	9	3	Nessuna
d.2) Impianti di Climatizzazione	<i>Secondo semestre</i>	ING-IND/11	9	3	Nessuna
d.3) Illuminotecnica		ING-IND/11	9	3	
e.1) Costruzioni in legno	<i>Primo semestre</i>	ICAR/09	9	3	Nessuna
e.2) Costruzioni in muratura (*****)	<i>Secondo semestre</i>	ICAR/09	6	3	Nessuna
e.3) Sviluppo storico delle tipologie strutturali e tecniche costruttive (*****)	<i>Secondo semestre</i>	ICAR/09	3	3	Nessuna
e.4) Diagnosi e Terapia dei Dissesti Strutturali	<i>Primo semestre</i>	ICAR/09	9	3	Nessuna
e.5) Edifici in Cemento Armato	<i>Primo semestre</i>	ICAR/09	9	3	Nessuna
e.6) Strutture per edifici alti e grandi coperture	<i>Primo semestre</i>	ICAR/09	9	3	Nessuna
e.7) Project Management per le Opere Civili	<i>Secondo semestre</i>	ING-IND35	9	3	Nessuna

NOTE:

(*) Le tipologie di riferimento sono quelle delle seguenti attività formative elencate all'art. 10 del D-M 270/04:

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
Riferimento DM 270/04	Art.10 comma 1, a)	Art.10 comma 1, b)	Art.10 comma 5, a)	Art.10 comma 5, b)	Art.10 comma 5, c)	Art.10 comma 5, d)	Art.10 comma 5, e)

(**) Le attività integrative di cui trattasi possono essere intraprese a partire dal quarto anno (compreso); esse consistono nella partecipazione a corsi, workshop di progettazione e/o di approfondimento pluridisciplinare, giornate di studio, incontri seminariali, viaggi di studio, ecc., in linea con il percorso formativo delineato dall'art. 46 della Direttiva 2005/36/CE, e con le finalità del Corso di Studi e/o del lavoro di tesi.

Per il riconoscimento dei Crediti Formativi Universitari (CFU) l'allievo presenterà documentata richiesta alla Commissione per il Coordinamento Didattico la quale valuterà i contenuti delle suddette attività e determinerà il numero di CFU maturabili.

(***) Il Laboratorio/Tirocinio potrà essere effettuato presso studi professionali, enti pubblici e privati, realtà imprenditoriali e produttive di settore che abbiano sottoscritto regolare convenzione con l'Ateneo o accordi di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; l'Allievo potrà comunque farsi diretto promotore di nuove adesioni all'albo dei soggetti accoglienti i tirocinanti.

Definito il progetto formativo che si intende intraprendere con il proprio tutor o con il relatore di tesi, la Commissione di Coordinamento Didattico si pronuncerà infine sulla validità dello stesso ai fini formativi.

(****) Al fine di semplificare la redazione e valutazione dei piani di studio, si evidenzia che saranno considerati in linea con il percorso formativo delineato dall'art. 46 della Direttiva 2005/36/CE, e pertanto di automatica approvazione, quelli nei quali i due insegnamenti a scelta dello Studente sono tratti dall'elenco su riportato. In tal caso non è necessario presentare alcuna richiesta di approvazione.

L'Allievo può in alternativa proporre un piano di studio diversamente determinato purché in linea con il percorso formativo delineato nella citata Direttiva e con le finalità del Corso di Studi; la richiesta sarà indirizzata alla Commissione di Coordinamento Didattico che ne valuterà la compatibilità e il valore.

(*****) Al fine di poter consentire l'agevole condivisione di insegnamenti tra più corsi di studi non si riportano per essi esplicite propedeuticità; resta comunque onere dell'Allievo informarsi sui contenuti dei corsi a scelta e acquisire le necessarie, preventive conoscenze per assistere con profitto alle lezioni. A tal proposito l'allievo potrà prendere atto del programma riportato nella guida dello studente e/o contattare il docente nei giorni di ricevimento.

(******) Costruzioni in muratura e Sviluppo storico delle tipologie strutturali e tecniche costruttive* sono da considerarsi un unicum di 9 CFU nell'ambito degli insegnamenti a scelta da parte dello studente.

