I4A – LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA U.E.

1. CARATTERISTICHE DEL CORSO

CLASSE DI CORSO:	*Classe delle lauree magistrali (classe LM-4) Architettura e Ingegneria Edile-Architettura* *Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile - Architettura ha un ordinamento specificamente orientato al rispetto della Direttiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, in data 7 settembre 2005, relativa al riconoscimento delle qualifiche professionali, sezione 8, Architetto, art. 46, pubblicata sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea L 255 in data 30.09.2005.*
CDCS DI RIFERIMENTO:	*Ingegneria Edile-Architettura*
DURATA:	*Quinquennale a ciclo unico*
SEDE:	*Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, Monteluco di Roio, 67040 L'Aquila*

2. MOTIVAZIONI CULTURALI, OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI E PERCORSO FORMATIVO

Obiettivo del corso di studio è quello di creare una figura professionale che alla specifica capacità progettuale a livello architettonico e urbanistico accompagni la padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva dell'opera ideata, fino a poterne seguire con competenza la corretta esecuzione sotto il profilo estetico, funzionale e tecnico - economico.

Si attua, pertanto, una integrazione in senso qualitativo della formazione storico - critica con quella scientifica, secondo una impostazione didattica che concepisce la progettazione come processo di sintesi, per conferire a tale figura professionale pieno titolo per operare, anche a livello europeo, nel campo della progettazione architettonica e urbanistica.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria edile - architettura ha un ordinamento specificamente orientato al rispetto della Direttiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, in data 7 settembre 2005, relativa al riconoscimento delle qualifiche professionali, sezione 8, Architetto, art. 46, pubblicata sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea L 255 in data 30.09.2005.

Il Corso di laurea è quinquennale a ciclo unico e al compimento degli studi viene conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

Il percorso formativo previsto per la figura di ingegnere edile – architetto coniuga la formazione di ingegnere e quella di architetto attraverso una serie di insegnamenti disciplinari in larga maggioranza obbligatori e, pur ordinato su cinque anni, si articola su tre fasi di apprendimento significative, opportunamente diversificate.

La prima fase (primo e secondo anno) è di tipo propedeutico e comprende gli insegnamenti di base di cultura sia ingegneristica (matematica, geometria, fisica, informatica) sia architettonica (disegno e rilievo, storia dell'architettura, composizione architettonica, urbanistica).

La seconda fase (terzo anno e quarto anno di corso) è caratterizzata dalle attività di sintesi progettuale, con l'elaborazione di progetti integrati che riguardano gli aspetti tecnologici, formali e figurativi, nonché strutturali della architettura (Architettura Tecnica, Composizione, Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Idraulica) e dall'arricchimento culturale attraverso lo studio di discipline specialistiche che integrano l'apprendimento e la formazione di tipo tecnico-professionale e culturale-critico.

La terza fase (quinto anno) è finalizzata al completamento della preparazione professionale secondo obiettivi specifici e scelte culturali operate autonomamente dallo studente.

Infatti, in coerenza con il modello formativo generale, sono previsti insegnamenti opzionali all'interno di orientamenti consigliati, opportunamente differenziati, che consentono la scelta dell'area tematica in cui sviluppare la tesi di laurea (Progettazione architettonica e restauro, Progettazione Urbanistica, Progetto tecnologico per l'architettura, Progetto di recupero del patrimonio edilizio esistente).

Essendo tutto il corso di studi finalizzato alla formazione progettuale, gli insegnamenti, in tutte e tre le fasi formative, sono condotti affrontando, oltre ai contenuti teorici e metodologici, anche gli aspetti applicativi, attraverso le esercitazioni e soprattutto i laboratori progettuali e il laboratorio di tesi di laurea nei quali gli studenti sviluppano le capacità di comprensione, di applicazione e di comunicazione.

3. CARATTERISTICHE DELLA PROVA FINALE

La prova finale riguarda temi inerenti la progettazione architettonica e/o urbanistica ed è didatticamente assistita da un laboratorio progettuale. La prova consiste nella discussione, presso una Commissione formata a norma del Regolamento didattico di Dipartimento, di elaborati che servano a comprovare il possesso delle competenze previste dagli obiettivi formativi assegnati al Corso di Studio. Per la preparazione dell'elaborato finale, lo studente riceve assistenza da un docente, che relazionerà in sede d'esame e che sarà chiamato ad esprimere un giudizio di idoneità alla prova mediante sottoscrizione della scheda consuntiva del laboratorio di tesi e del frontespizio dell'elaborato.

4. SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea magistrale della classe sono:

- attività nelle quali i laureati magistrali della classe sono in grado di progettare, attraverso gli strumenti propri dell'architettura e dell'ingegneria edile-architettura, dell'urbanistica e del restauro architettonico e avendo padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva ed economica dell'opera ideata, le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico e del paesaggio, con piena conoscenza degli aspetti estetici, distributivi, funzionali, strutturali, tecnico–costruttivi, gestionali, economici e ambientali e con attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea.
- attività nelle quali i laureati magistrali della classe predispongono progetti di opere e ne dirigono la realizzazione nei campi dell'architettura e dell'ingegneria edile-architettura, dell'urbanistica, del restauro architettonico, ed in generale dell'ambiente urbano e paesaggistico coordinando a tali fini, ove necessario, altri magistrali e operatori.

I laureati magistrali potranno svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, tra gli altri, in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

Il corso prepara alle professioni di:

- Ingegneri edili
- Architetti
- Urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze ingegneristiche e dell'architettura

5. CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al Corso di laurea Magistrale occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

È comunque richiesta:

- capacità di ragionamento logico;
- buona cultura generale;
- una adeguata preparazione nelle scienze matematiche e fisiche;
- una adeguata preparazione nella storia, nella storia dell'arte e dell'architettura, nel disegno e rappresentazione;
- sicurezza nella metodologia di studio;
- una iniziale conoscenza della lingua inglese;
- una iniziale alfabetizzazione informatica;
- una corretta comprensione e abilità nell'uso della lingua italiana;
- una adeguata motivazione verso studi inerenti l'ingegneria edile, l'architettura, l'urbanistica.

6. AMMISSIONE E ACCESSO AL CORSO DI STUDIO

Per l'ammissione al Corso di studio è richiesto un titolo di studio di scuola secondaria o titolo equipollente, ai sensi del comma 3 dell'art.6 del D.M. 270/04.

L'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura U.E. è regolato dal numero programmato (ex. articolo 2, L. 264/99).

Il numero di studenti che possono iscriversi a tale Corso di Laurea è limitato a 100.

7. PROVA DI AMMISSIONE

Il numero delle immatricolazioni al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura U.E. è stato fissato, per l'a.a. 2017/2018, a 100 (cento), di cui n. 3 riservati a studenti non comunitari residenti all'estero.

Gli aspiranti che presentano domanda di ammissione al corso di laurea devono sostenere obbligatoriamente una prova di ammissione.

Se il numero delle domande di ammissione è superiore al numero dei posti disponibili, soltanto i candidati classificatisi entro il numero massimo previsto potranno procedere all'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura U.E., fatti salvi i tre posti riservati a cittadini non comunitari residenti all'estero. I posti riservati, in caso di carenza delle domande, sono riassorbiti nella graduatoria generale.

Per quanto riguarda:

- le procedure di presentazione delle domande di ammissione al Corso di Laurea;
- la data, il luogo, le modalità di svolgimento, di valutazione ed i contenuti della prova di ammissione;
- l'inoltro delle domande di immatricolazione;

si rimanda all'apposito BANDO DI CONCORSO "Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura", emanato annualmente dal Rettore, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo e consultabile sul sito dell'Università.

8. ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

La durata del Corso di laurea è stabilita in cinque anni. L'attività didattica è di 4065 ore. L'attività didattica è articolata in:

- lezioni, impartite in ciascun insegnamento per dare le conoscenze formative di base generali;
- esercitazioni applicative;
- esercitazioni progettuali;
- laboratori progettuali, effettuati sotto la guida collegiale di docenti e tutor, della medesima area disciplinare o di aree diverse, per accrescere negli allievi le capacità di analisi e di sintesi dei molteplici fattori che intervengono nella progettazione architettonica e urbanistica;
- stage o tirocini, finalizzati a porre l'allievo in contatto diretto con il mondo professionale e con il settore dell'industria edilizia secondo specifici programmi predisposti dal Consiglio di Corso di Laurea per ogni anno accademico. L'attività di tirocinio dovrà essere svolta in Italia o in un altro Paese della U.E. presso Facoltà/Scuole, studi professionali ed Enti pubblici o privati che operano nel campo dell'architettura e dell'urbanistica.

L'ordinamento didattico è ripartito in:

- insegnamenti e laboratori obbligatori, per un totale di 27 esami più i relativi laboratori progettuali, attribuite alle aree disciplinari;
- insegnamenti e laboratori di orientamento per la tesi di laurea, comprendenti 240 ore di insegnamento (28° e 29° esame) e un laboratorio progettuale di 255 ore, per consentire agli allievi di approfondire lo studio in uno dei 4 orientamenti opzionali;
- stage o tirocini, che all'inizio di ogni anno accademico il Consiglio di Corso di laurea potrà programmare, per un massimo di 200 ore, in base alle possibilità di collaborazione con Facoltà/Scuole, studi professionali ed Enti pubblici o privati che operano nel campo dell'architettura e/o dell'urbanistica.

Gli esiti dell'attività svolta dallo studente sono accertati attraverso esami di profitto che, complessivamente, devono essere 29.

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea lo studente deve avere sostenuto con esito positivo gli esami previsti dal proprio piano di studi, aver frequentato regolarmente i laboratori progettuali ed aver partecipato agli eventuali stage o tirocini.

8.1 PERCORSI FORMATIVI

Il percorso didattico seguito dallo studente del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura U.E. è riportato nelle tabelle che seguono.

Il corso quinquennale, organizzato per semestri, si articola per orientamenti a scelta dello studente; l'indirizzo dovrà essere scelto al momento dell'iscrizione al V anno.

Il conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura U.E. richiede, ai sensi delle indicazioni di legge, la maturazione dei seguenti crediti formativi:

I° ANNO – 57 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2017-2018)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I0195	ANALISI MATEMATICA I	6	I	48	30			MAT/05	A
I0197	GEOMETRIA	6	I	48	30			MAT/03	A
I2A006	URBANISTICA	9	I+II	72		45		ICAR/21	B
I2AL06	LABORATORIO PROGETTUALE DI URBANISTICA (erogato in lingua inglese)	3	I+II				51	ICAR/21	F
DH0012	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA I CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/17	A
I2A003	FISICA GENERALE	6	II	48	30			FIS/01	A
DH0013	STORIA DELL'ARCHITETTURA I CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/18	A
I0209	PROVA CONOSCENZA LINGUA INGLESE LIVELLO B1	3	I						E

II° ANNO – 51 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2018-2019)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I0201	ANALISI MATEMATICA II	6	II	48	30			MAT/05	A
I2A008	STORIA DELL'ARCHITETTURA II	9	I+II	60	60			ICAR/18	A
DH0014	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/14	B
DH0026	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II CON LABORATORIO PROGETTUALE	12	I+II	72		45	51	ICAR/17	A
I0607	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	6	II	48	30			ING-IND/22	C
I2A013	STATICA	6	II	48	30			ICAR/08	B

III° ANNO – 60 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2019-2020)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I2A017	FISICA TECNICA AMBIENTALE	9	I+II	60	60			ING-IND/11	A
I2A016	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	I + II	60	60			ICAR/08	B
DH0015	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/14	B
DH0016	ARCHITETTURA TECNICA I CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/10	B
I2A018	TECNICA URBANISTICA	9	I	72		45		ICAR/20	B
I2AL18	LABORATORIO PROGETTUALE DI TECNICA URBANISTICA	3	II				51	ICAR/20	F
I0361	ELEMENTI DI TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	6	II	48	30			ICAR/06	C

IV° ANNO – 54 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2020-2021)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I2A025	GEOTECNICA	9	I	60	60			ICAR/07	B
DH0017	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/14	B
DH0018	ARCHITETTURA TECNICA II CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/10	B
I0615	COSTRUZIONI IDRAULICHE E IDROLOGIA	9	I+II	60	60			ICAR/01 ICAR/02	C
DH0019	TECNICA DELLE COSTRUZIONI CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/09	C

V° ANNO – 78 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2021-2022)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I2A026	ESTIMO	9	I	60	60			ICAR/22	B
I0399	LEGISLAZ.DELLE OO.PP.	9	I+II	60	60			IUS/10	B
DH0020	RESTAURO ARCHITETTONICO CON LABORATORIO	12	I+II	72		45	51	ICAR/19	B
I2A028	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	9	I	72		45		ICAR/11	B
I2AL28	LABORATORIO PROGETTUALE DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	3	I+II				51	ICAR/11	1F + 2D
	***28° ESAME* (insegnamento a scelta)**	9	I+II	60		60			D
	***29° ESAME* (insegnamento a scelta)**	9	I+II	60		60			D
DH0027	Stage e tirocini	3							S
I2ALPT	LABORATORIO PROGETTUALE TESI LAUREA	12	I+II				255		E
DH0029	LABORATORIO PROGETTUALE TESI LAUREA - DISCUSSIONE	3	I+II				255		E

28° ESAME (un insegnamento a scelta)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I2A030	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA IV	9	I+II	60		60		ICAR/14	D
I2A040	ARCHITETTURA TECNICA III	9	I+II	60		60		ICAR/10	D
I2A035	RILIEVO DELL'ARCHITETTURA	9	I+II	60		60		ICAR/17	D
I2A036	PROGETTAZIONE URBANISTICA	9	I+II	60		60		ICAR/21	D
DH0007	MATERIALI E TECNICHE PER IL RECUPERO	9	I+II	60		60		ICAR/10	D

29° ESAME (un insegnamento a scelta)

Codice	**Denominazione Insegnamento**	*C.F.U.*	*SEM.*	*ORE LEZIONE*	*ORE ESER. APPL.*	*ORE ESER. PROG.*	*ORE LAB. PROG.*	*S.S.D.*	*TIP.*
I2A033	CHIMICA E TECNOLOGIA DEL RESTAURO E DELLA CONSERVAZIONE DEI MATERIALI	9	I+II	60		60		ING-IND/22	D
DH0008	RECUPERO E CONSERVAZIONE DEL COSTRUITO	9	I+II	60		60		ICAR/10	D
I2A034	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	II	60		60		ICAR/09	D
I2A037	COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	9	II	60		60		ICAR/04	D
I0409	SCIENZE GEODETICHE E TOPOGRAFICHE	9	II	60		60		ICAR/06	D
DH0006	SISTEMI EDILIZI SOSTENIBILI	9	I+II	60		60		ICAR/11	D

CREDITI A SCELTA
Per il conseguimento dei crediti a scelta libera, gli studenti possono fare riferimento agli insegnamenti riportati nelle tabelle precedenti. Si consiglia di effettuare la scelta secondo il prospetto di seguito riportato:

Orientamento A

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Architettura tecnica III

Rilievo dell'architettura

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)

Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
Recupero e conservazione del costruito

Costruzioni in zona sismica

Orientamento B

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Progettazione Urbanistica

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Costruzioni di Strade, ferrovie e aeroporti

Scienze geodetiche e topografiche

Orientamento C

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Architettura tecnica III

Materiali e tecniche per il recupero

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Costruzioni in zona sismica

Sistemi edilizi sostenibili

Orientamento D

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Rilievo dell'architettura

Materiali e tecniche per il recupero

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)

Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
Recupero e conservazione del costruito

Costruzioni in zona sismica

RIEPILOGO TIPOLOGIE – 300 C.F.U.

	A	B	C	D	E	F	S
I ANNO	42	9	-	-	3	3	-
II ANNO	27	18	6	-	-	-	-
III ANNO	9	42	6	-	-	3	-
IV ANNO	-	33	21	-	-	-	-
V ANNO	-	39	-	20	15	1	3
TOTALE	78	141	33	20	18	7	3

RIEPILOGO ORE – 4065

	LEZIONI	ESERCITAZIONI APPLICATIVE	ESERCITAZIONI PROGETTUALI	LABORATORI PROGETTUALI
I ANNO	360	90	135	153
II ANNO	348	150	90	102
III ANNO	384	150	135	153
IV ANNO	336	120	135	153
V ANNO	384	120	210	357
TOTALE	1812	630	705	918

PROPEDEUTICITÀ

NON SI PUÒ SOSTENERE	SE NON SI È SOSTENUTO
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Architettura e composizione architettonica I	Disegno dell'architettura I Storia dell'architettura I
Architettura e composizione architettonica II	Architettura e composizione architettonica I Disegno dell'architettura II - Storia dell'architettura II
Architettura e composizione architettonica III	Architettura e composizione architettonica II
Architettura e composizione architettonica IV	Architettura e composizione architettonica III
Architettura tecnica I	Disegno dell'architettura II Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Architettura tecnica II	Architettura tecnica I – Fisica tecnica ambientale
Architettura tecnica III	Architettura tecnica II
Recupero e conservazione del costruito	Architettura tecnica II
Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali	Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti	Architettura tecnica I Tecnica delle costruzioni
Costruzioni in zona sismica	Tecnica delle costruzioni
Disegno dell'architettura II	Disegno dell'architettura I
Fisica tecnica ambientale	Fisica generale Analisi matematica II
Geotecnica	Scienza delle costruzioni
Costruzioni idrauliche e idrologia	Analisi matematica II Statica
Impianti elettrici di bassa tensione	Fisica generale
Legislazione delle opere pubbliche	Architettura tecnica I Tecnica urbanistica
Organizzazione del cantiere	Disegno dell'architettura I Architettura tecnica I
Progettazione urbanistica	Tecnica urbanistica
Recupero e conservazione del costruito	Architettura tecnica II
Restauro architettonico	Storia dell'architettura II Disegno dell'architettura II Architettura tecnica I
Rilievo dell'architettura	Disegno dell'architettura II
Scienza delle costruzioni	Geometria Analisi matematica II Statica Fisica generale
Statica	Analisi matematica I Geometria
Storia dell'architettura II	Storia dell'architettura I
Tecnica delle costruzioni	Scienza delle costruzioni
Tecnica urbanistica	Urbanistica
Materiali e tecniche per il recupero	Architettura tecnica II Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Scienze geodetiche e topografiche	Analisi matematica I Geometria

PERCORSO FORMATIVO – Studenti immatricolati nell'AA 2016-17

II° ANNO – 51 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2017-2018)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I0201	ANALISI MATEMATICA II	6	II	60	20			MAT/05	A
I2A008	STORIA DELL'ARCHITETTURA II	9	I+II	80	40			ICAR/18	A
DH0014	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I CON LABORATORIO	12	I+II	60		60	60	ICAR/14	B
I2A009	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II	9	I+II	60		60		ICAR/17	A
I2AL10	*LABORATORIO PROGETTUALE DI DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II E INFORMATICA GRAFICA*	3	I+II				60	ICAR/17	2 D 1 F
I0607	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	6	II	60	20			ING-IND/22	C
I2A013	STATICA	6	II	60	20			ICAR/08	B

PERCORSO FORMATIVO – Studenti immatricolati nell'AA 2015-16

III° ANNO – 61 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2017-2018)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I2A017	FISICA TECNICA AMBIENTALE	9	I+II	80	40			ING-IND/11	A
I0722	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I	5	I	50	17			ICAR/08	B
I0723	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II	5	II	50	17			ICAR/08	B
I2A015	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II	9	I+II	60		60		ICAR/14	B
I2AL15	*LABORATORIO PROGETTUALE DI ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II*	3	I+II				60	ICAR/14	F
I2A014	ARCHITETTURA TECNICA I	9	I+II	60		60		ICAR/10	B
I2AL14	*LABORATORIO PROGETTUALE DI ARCHITETTURA TECNICA I*	3	I+II				60	ICAR/10	F
I2A018	TECNICA URBANISTICA	9	I	60		60		ICAR/20	B
I2AL18	*LABORATORIO PROGETTUALE DI TECNICA URBANISTICA*	3	II				60	ICAR/20	F
I2A020	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	6	II	60	20			ING-IND/22	C

PERCORSO FORMATIVO – Studenti immatricolati nell'AA 2014-15

IV° ANNO – 54 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2017-2018)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I2A025	GEOTECNICA	9	I	60	60			ICAR/07	B
I2A022	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III	9	I+II	60		60		ICAR/14	B
I2AL22	*LABORATORIO PROGETTUALE DI ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III*	3	I+II				60	ICAR/14	F
I2A021	ARCHITETTURA TECNICA II	9	I+II	60		60		ICAR/10	B
I2AL21	*LABORATORIO PROGETTUALE DI ARCHITETTURA TECNICA II*	3	I+II				60	ICAR/10	F
I0615	COSTRUZIONI IDRAULICHE E IDROLOGIA	9	I+II	80	40			ICAR/01 ICAR/02	C
I2A024	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	9	I+II	60		60		ICAR/09	B
I2AL24	*LABORATORIO PROGETTUALE DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI*	3	I+II				60	ICAR/09	F

PERCORSO FORMATIVO – Studenti immatricolati nell'AA 2013-14

V° ANNO – 78 C.F.U. (attivo dall'anno accademico 2017-2018)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I2A026	ESTIMO	9	I	60	60			ICAR/22	B
I0399	LEGISLAZ.DELLE OO.PP.	9	I+II	60	60			IUS/10	B
I2A027	RESTAURO ARCHITETTONICO	9	I+II	60		60		ICAR/19	B
I2AL27	LABORATORIO PROGETTUALE DI RESTAURO ARCHITETTONICO	3	I+II				60	ICAR/19	F
I2A028	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	9	I	60		60		ICAR/11	B
I2AL28	*LABORATORIO PROGETTUALE DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE*	3	I+II				60	ICAR/11	S
	*28° ESAME (*insegnamento a scelta)	9	I+II	60		60			D
	*29° ESAME (*insegnamento a scelta)	9	I+II	60		60			D
I2ALPT	*LABORATORIO PROGETTUALE TESI LAUREA*	18	I+II				300		E

28° ESAME (un insegnamento a scelta)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I2A030	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA IV	9	I+II	60		60		ICAR/14	D
I2A040	*ARCHITETTURA TECNICA III*	9	I+II	60		60		ICAR/10	D
I2A035	*RILIEVO DELL'ARCHITETTURA*	9	I+II	60		60		ICAR/17	D
I2A036	*PROGETTAZIONE URBANISTICA*	9	I+II	60		60		ICAR/21	D
DH0007	*MATERIALI E TECNICHE PER IL RECUPERO*	9	I+II	60		60		ICAR/10	D

29° ESAME (un insegnamento a scelta)

CODICE	DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	C.F.U.	SEM.	ORE LEZIONE	ORE ESER. APPL.	ORE ESER. PROG.	ORE LAB. PROG.	S.S.D.	TIP.
I2A033	*CHIMICA E TECNOLOGIA DEL RESTAURO E DELLA CONSERVAZIONE DEI MATERIALI*	9	I+II	60		60		ING-IND/22	D
DH0008	*RECUPERO E CONSERVAZIONE DEL COSTRUITO*	9	I+II	60		60		ICAR/10	D
I2A034	*COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA*	9	II	60		60		ICAR/09	D
I2A037	COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	9	II	60		60		ICAR/04	D
I0409	*SCIENZE GEODETICHE E TOPOGRAFICHE*	9	II	60		60		ICAR/06	D
DH0006	*SISTEMI EDILIZI SOSTENIBILI*	9	I+II	60		60		ICAR/11	D

CREDITI A SCELTA

Per il conseguimento dei crediti a scelta libera, gli studenti possono fare riferimento agli insegnamenti riportati nelle tabelle precedenti. Si consiglia di effettuare la scelta secondo il prospetto di seguito riportato:

Orientamento A

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Architettura tecnica III
Rilievo dell'architettura

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
Recupero e conservazione del costruito
Costruzioni in zona sismica

Orientamento B

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Progettazione Urbanistica

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Costruzioni di Strade, ferrovie e aeroporti
Scienze geodetiche e topografiche

Orientamento C

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Architettura tecnica III
Materiali e tecniche per il recupero

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Costruzioni in zona sismica
Sistemi edilizi sostenibili

Orientamento D

ELENCO 28mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Architettura e composizione architettonica IV
Rilievo dell'architettura
Materiali e tecniche per il recupero

ELENCO 29mo ESAME (un insegnamento a scelta)
Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
Recupero e conservazione del costruito
Costruzioni in zona sismica