

Corso di Laurea Magistrale in Architettura (quinquennale) 5UE

Classe delle lauree specialistiche in Architettura e ingegneria edile, Classe 4/S

Presidente: prof. arch. ROBERTA AMIRANTE

Obiettivi formativi

La Laurea Magistrale in Architettura ha come obiettivo formativo la preparazione di una figura professionale in grado di progettare, attraverso gli strumenti propri dell'architettura e dell'ingegneria edile e avendo padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva dell'opera ideata, le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico, 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. Il laureato in Architettura dovrà, inoltre, essere in grado di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano ed essere in possesso di adeguate conoscenze che permettano l'uso degli strumenti informatici, necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Organizzazione del corso

Il Corso di studio dura 5 anni e prevede 31 esami corrispondenti a 254 CFU più 15 crediti per attività libere e 20 per conoscenze linguistiche, informatiche, tirocinio, ecc, e 11 crediti per la prova finale (oltre ai 4 crediti interni al Laboratorio di sintesi finale del quinto anno, finalizzati alla prova finale).

Il Corso si articola attraverso la successione:

- del biennio, in cui, oltre le discipline di base MAT/05 (matematica), ICAR/17 (rappresentazione), ICAR/18(storia), si propongono i fondamenti del sapere e del saper fare nei settori disciplinari caratterizzanti: ICAR/14 (composizione architettonica), ICAR/08 (strutture), ICAR/12 (tecnologia), ICAR/21 (urbanistica), ING.IND/11 (fisica tecnica);
- il 3° anno, in cui il saper fare si esplicita nella capacità di partecipare e collaborare all'interno di una proposta progettuale complessa e preventivamente organizzata;
- il 4° anno, in cui le attitudini al saper fare si espliciteranno nel lavoro di laboratorio nei Settori disciplinari: ICAR/14, ICAR/19, ICAR/21;
- il 5° anno, organizzato in due semestri, il primo di acquisizioni teoriche, il secondo applicativo in cui lo studente dovrà esercitare la sua capacità di sintesi, ricomponendo dati di diversa natura in un'unica proposta progettuale.
- Il percorso didattico prevederà quindi l'acquisizione delle conoscenze riportate nei contenuti minimi delle singole aree nella Tabella XXX (formulazione del DM 24 febbraio 1993).
- Il laureato in Architettura dovrà, inoltre, essere in grado di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano ed essere in possesso di adeguate conoscenze che permettano l'uso degli strumenti informatici, necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Sbarramenti

L'iscrizione all'anno successivo avviene entro il 31 ottobre. Per iscriversi al secondo anno lo studente deve aver maturato 30 crediti; per iscriversi al terzo 90; per iscriversi al quarto 150; per iscriversi al quinto 210 (in questi crediti devono essere compresi quelli relativi ai laboratori; solo per l'iscrizione al quinto anno è possibile essere in debito di uno dei laboratori del quarto anno).

In caso contrario ci si potrà iscrivere come ripetenti ovvero come studenti a contratto a 6 o 7 anni.

Sbocchi professionali

I laureati magistrali in Architettura, oltre a svolgere la libera professione iscrivendosi nella Sezione "A" dell'Albo, potranno svolgere funzioni di elevata responsabilità in istituti ed enti pubblici e privati, operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

PROSPETTO DEGLI ESAMI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA QUINQUENNALE

ANNO	INSEGNAMENTI	CFU
1	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA	8
	STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA	4
	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA	8
	ANALISI MATEMATICA 1°	11
	GEOMETRIA ANALITICA	
	FISICA TECNICA	5
	COSTRUZIONI DI OPERE DI ARCHITETTURA	8
	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1	12
	TEORIE DELLA RICERCA ARCHITETTONICA CONTEMPORANEA	
	FONDAMENTI DI URBANISTICA	4
		Tot anno: 60
2	STORIA DELL'ARCHITETTURA MODERNA	8
	APPLICAZIONI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA	9
	INFORMATICA	3
	ANALISI MATEMATICA 2°	8
	STATICA	5
	LABORATORIO DI TECNOLOGIA	8
	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2	12
	FOTOGRAFIA, CINEMA E TELEV.	
	<u>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE</u>	7
		Tot anno: 60
3	TEORIA DELLE STRUTTURE	5
	TEORIE E STORIA DEL RESTAURO	4
	DIRITTO URBANISTICO	4
	CONOSCENZA LINGUA STRANIERA: INGLESE	5
	LABORATORIO INTEGRATO DEL 3° ANNO: <i>Composizione Architettonica</i> <i>Progettazione Urbanistica</i> <i>Progettazione Sistemi Costruttivi</i> <i>Ecologia Del Paesaggio</i>	20
	ATTIVITÀ FORMATIVE PER IL LAVORO	9
	FISICA TECNICA AMBIENTALE	5
	ESTIMO E ESERCIZIO PROFESSIONALE	5
	<u>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE:</u>	3
		Tot anno: 60
4	STORIA DELLA CITTÀ E DEL PAESAGGIO	8
	RILIEVO DELL'ARCHITETTURA	7
	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	12
	TECNOLOGIA DEL RECUPERO EDILIZIO	6
	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	
	LABORATORIO DI RESTAURO	8
	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA	8
	LEGISLAZIONE DEI BENI CULTURALI	4
	FONDAMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI	5
	<u>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE:</u>	2
		Tot anno: 60
5	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI	8
	<u>LABORATORIO DI SINTESI FINALE</u> <i>Progettazione architettonica</i> <i>Progettazione urbanistica</i> <i>Progettazione esecutiva</i> <i>Tecnica del controllo ambientale</i> <i>Rappresentazione multimediale</i> <i>Economia e estimo ambientale</i> <i>Lettura morfologica dell'area progetto</i>	32
	<u>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE:</u>	3
	PROVA FINALE (TESI DI LAUREA)	11
	ATTIVITÀ FORMATIVE PER IL LAVORO	6
		Tot anno: 60
		TOTALE 300

Corso di **L**aura **M**agistrale in **A**rchitettura (quinquennale) **5UE**

1° anno	CFU	ORE lez	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	sem
1	8	80	ICAR/18 - storia dell'architettura contemporanea	1°
2	8	80	ICAR/17 – disegno dell'architettura	1°
3	8	80	MAT/05 - analisi matematica 1	1°
	3	30	MAT/03 - geometria	1°
4	8	80	ICAR/12 – costruzione di opere dell' architettura	1° 1°
5	8	110	ICAR/14 - laboratorio di composizione 1	2°
	4	40	ICAR/14 - teorie della ricerca architettonica contemporanea	2°
6	4	40	ICAR/21 fondamenti di urbanistica	2°
7	5	52	ING-IND /11 - fisica tecnica	2°
8	4	40	L-ART/03 - storia dell'arte contemporanea	1°

2° anno	CFU	ORE lez	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	sem
9	8	80	ICAR/18 - storia dell'architettura moderna	1°
10	9	90	ICAR/17 – applicazioni di geometria descrittiva	2°
11	8	80	MAT/05 - analisi matematica 2	1°
12	3	30	INF/03 - Fondamenti di informatica	1°
13	8	80	ICAR/12 laborat. costruzioni 1	2°
14	8	110	ICAR/14 laborat. di composiz. 2	1°
	4	40	L-ART/06 cine, fotografia, tele	
15	5	52	ICAR /08 statica	2°

Corso di **L**aura **M**agistrale in **A**rchitettura (quinquennale) **5UE**

3° anno	CFU	ORE lezione	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	sem
16	8	110	ICAR/14 laboratorio 3° anno	1-2°
	4	40	ICAR/21 urbanistica	1-2°
	4	40	BIO/07 ecologia del paesaggio	1-2°
	4	40	ICAR/12 progettazione dei sistemi costruttivi	1-2°
17	4	40	ICAR/19 teorie e storia del restauro	1°
18	5	52	ICAR /8 teoria delle strutture	1°
19	5	52	ICAR /22 estimo	2°
20	5	52	ING-IND /11 fisica tecnica ambientale	2°
21	4	40	IUS/10 legislazione urbanistica	1°
	5		Lingua inglese	1-2°
	9		Tirocinio interno	2°

4° anno	CFU	ORE lezione	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	sem
22	8	80	ICAR/08 Storia della città e del paesaggio	1°
23	7	70	ICAR/17 Rilievo dell'architettura	1°
24	4	40	ICAR/12 Tecnologia del recupero edilizio	1°
	8	110	ICAR/14 laboratorio di progettazione	1*
25	8	80	ICAR/21 laboratorio di urbanistica	2°
26	8	80	ICAR/19 laboratorio di restauro	2°
27	6	60	ICAR /8 scienza delle costruzioni	1°
28	5	52	ICAR /09 fondamenti di tecnica delle costruzioni	2°
29	4	40	IUS/10 legisl dei BB CC	2°

Corso di **L**aura **M**agistrale in **A**rchitettura (quinquennale) **5UE**

5° anno	CFU	ORE lezione	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	sem
30	8	80	ICAR/09 laboratorio di tecnica	1°
31	8	110	ICAR/14 progettazione architettonica	1-2°
	4	40	ICAR/12 progettazione esecutiva	1-2°
	4	40	ICAR/21 progettazione urbanistica	1-2°
	5	50	ICAR /22 economia estimo ambientale	1-2°
	5	50	ING-IND /11 tecnica del controllo ambientale	1-2°
	2	20	ICAR/17 rappresentaz. multimediale	1-2°
	4	40	ICAR/14 lettura morfologica dell'area progetto	1-2°
	6		Tirocinio pre-laurea	2°
	11		Prova finale	

D scelte aut	CFU	ORE lezione		
2° e 3° anno (7+3)	4	40 40 40 40	La memoria dell'antico Cantierabilità Dall'ideazione alla realizzazione Disegno automatico	
4° e 5° anno (2+3)	4	40	Incontri e confronti	
		40	Architettura dei musei	
		40	Le strumentazioni. urbanistiche per il recupero	
		40	Storicità e restauro dell'architettura moderna	
		40	Lingua inglese	
		40	Progettazione per il Sud del mondo	
		40	Città e romanzo	
		40	Dall'arte del costruire alla scienza delle costruzioni	
	3	30	Lingua inglese avanzata 1	
	2	20	Lingua inglese avanzata 2	

