

Corso di Laurea magistrale in

Architettura

Classe: LM-4 Architettura

DURATA
2 anni

CREDITI
120

SEDE
Udine

ACCESSO
Programmato
80 posti

**CONOSCENZE RICHIESTE
PER L'ACCESSO**

E' requisito indispensabile per l'ammissione al Corso di laurea magistrale il possesso di una laurea conseguita in un Corso di Studi che includa l'adempimento delle attività formative riportate come indispensabili nella tabella relativa alla classe di Laurea in Scienze dell'Architettura (108 CFU vedi ordinamento classe L17 DM 16 marzo 2007).

Qualora lo studente non sia in possesso di tale numero minimo di crediti, prima dell'immatricolazione dovrà soddisfare i requisiti mediante il superamento di ulteriori esami fino al raggiungimento dei CFU mancanti.

La Facoltà ogni anno programma il numero degli accessi al Corso di laurea magistrale.

Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale dovranno presentare domanda preliminare nei tempi stabiliti di anno in anno da un decreto rettorale.

Qualora il numero delle domande preliminari fosse superiore ai posti disponibili, verrà formata una graduatoria di merito, opportunamente pubblicizzata, che attribuirà a ciascun candidato un punteggio basato su:

- la media ponderata dei voti conseguiti negli esami di profitto
- la valutazione della prova finale di laurea

L'ammissione al Corso di laurea Magistrale è subordinata al possesso di un'adeguata preparazione personale. Tale preparazione sarà verificata superando un esame di cultura generale da cui sono esonerati coloro che abbiano conseguito il diploma di laurea con una votazione non inferiore a 90/110.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso di Laurea Magistrale in Architettura ha come obiettivo la formazione di un architetto europeo che, sulla base di una conoscenza professionale avanzata, sia capace di operare sintesi progettuali nonché di dirigere e verificare la completa e corretta esecuzione dell'opera ideata, con l'apporto di una molteplicità di conoscenze e di tecniche e con la padronanza delle metodologie e delle strumentazioni specifiche dell'architettura rispondendo adeguatamente ed anche in modo innovativo alla complessità dei problemi connessi alla Progettazione dell'Architettura ed ai compiti e responsabilità professionali richiesti oggi in tale ambito a livello europeo.

Su questa base il Corso di Laurea Magistrale è strutturato in modo da garantire, nel rispetto della direttiva 85/384/CEE e relative raccomandazioni, una ripartizione equilibrata tra conoscenze teoriche e pratiche, con un curriculum che assume come elemento centrale l'Architettura nei suoi vari aspetti e contenuti edilizi e urbanistici.

Obiettivo formativo di fondo è l'integrazione delle conoscenze nel campo dell'architettura e dell'urbanistica secondo un'impostazione didattica tesa ad una preparazione che identifichi il progetto come processo di sintesi e momento fondamentale e qualificante del costruire.

La formazione è volta a fornire una cultura scientifico-tecnica che permetta di operare con competenza specifica e piena responsabilità nella progettazione alle varie scale architettoniche e urbanistiche e nel controllo qualificato della realizzazione.

Il Corso di Laurea Magistrale in Architettura si propone fondamentalmente di integrare le conoscenze nel campo dell'architettura e dell'urbanistica con quelle tipiche dell'ingegneria civile/edile, fornendo una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata

qualificazione negli ambiti della progettazione, della costruzione e gestione del processo edilizio e dei prodotti industriali.

Il laureato magistrale deve essere in possesso delle capacità e della adeguata conoscenza prevista dalla Direttiva Europea 85/384/CEE. L'impostazione didattica del Corso tende a una preparazione che identifichi il progetto come processo di sintesi e momento fondamentale e qualificante del costruire il laureato magistrale, oltre a possedere la padronanza delle metodologie e degli strumenti operativi necessari all'ideazione dell'opera, deve anche essere in grado di seguirne con competenza la completa e corretta esecuzione.

Il Corso è strutturato in modo da garantire una ripartizione equilibrata tra conoscenze della storia e delle teorie dell'architettura nonché delle arti, tecnologie e scienze umane ad essa attinenti; delle belle arti; in materia urbanistica, pianificazione e tecniche applicate nel processo di pianificazione; dei metodi di indagine e di preparazione del progetto di costruzione; dei problemi di concezione strutturale, di costruzione e di ingegneria civile connessi con la progettazione degli edifici; dei problemi fisici e delle tecnologie nonché della funzione degli edifici; delle industrie, organizzazioni, regolamenti e procedure necessarie per realizzare progetti di edifici e per l'integrazione dei piani di pianificazione.

Pertanto il Corso assume come elemento centrale l'architettura nei suoi vari aspetti e contenuti, da quelli edilizi a quelli urbanistici, da quelli compositivi a quelli legati al restauro e alla rappresentazione, da quelli del prodotto industriale a quelli dell'architettura degli interni e del paesaggio.

La formazione è basata sull'acquisizione di una solida cultura scientifico-tecnica ben bilanciata da apporti storico-critici che permetta ai laureati magistrali di operare con competenza specifica e piena responsabilità nell'ambito delle attività caratterizzanti l'edilizia, l'architettura e il design: programmazione, progettazione alle varie scale, controllo qualificato della realizzazione, conservazione del patrimonio edilizio.

Nel dettaglio si prefigge lo scopo di formare dei laureati specialisti che siano capaci di:

- utilizzare le conoscenze acquisite per analizzare, interpretare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi progettuali dell'architettura, dell'edilizia e dell'urbanistica, di natura complessa o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- progettare e controllare, con padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità dell'opera ideata, le operazioni di modificazione dell'ambiente fisico (con piena conoscenza dei differenti aspetti funzionali, distributivi, formali, strutturali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici e ambientali nonché con attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea);
- coordinare, ove necessario, altri specialisti e operatori nei campi dell'architettura, dell'ingegneria edile, dell'urbanistica e del restauro architettonico.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I principali sbocchi professionali prevedono, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità in istituzioni ed enti pubblici e privati, in studi professionali e società di progettazione, operanti nei campi dell'architettura, dell'urbanistica, delle costruzioni, della manutenzione e conservazione del costruito.

In particolare sono prevedibili sbocchi professionali nei seguenti campi:

- pianificazione e progettazione a scala urbana, in rapporto alle dinamiche di sviluppo e di trasformazione della struttura e dell'ambiente urbano.
- recupero e restauro del patrimonio edilizio storico minore e monumentale in rapporto alla tutela dei valori storico-culturali, al risanamento ed alla valorizzazione degli organismi edilizi, al ripristino degli elementi costruttivi e dei materiali;
- gestione, manutenzione e conservazione del costruito, con riferimento al patrimonio edilizio (nel settore civile) e a quello infrastrutturale (a scala urbana);
- progettazione ed esecuzione di nuovi organismi, con riguardo agli aspetti architettonici e strutturali, e con particolare riferimento

all'integrazione tra qualità dell'opera, fattibilità costruttiva, innovazione tecnologica, risparmio energetico, problematiche procedurali, gestione dell'organismo;

- individuazione degli strumenti e delle procedure inerenti alla progettazione di un oggetto da produrre industrialmente nelle varie fasi del processo complessivo

I laureati in Architettura, una volta superato l'esame di Stato (DPR 328/01), potranno iscriversi agli Ordini professionali degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori.

La professione è regolata dalle norme relative all'Esame di stato che si riferiscono sia all'assetto del sistema formativo che a quello delle professioni. Gli Ordini professionali sono emanazione del Ministero della Giustizia, le Università pubbliche del MIUR, l'Istituto nazionale di statistica è invece un ente di ricerca pubblico, presente nel Paese dal 1926, e, come noto, è il principale produttore di statistica ufficiale a supporto dei cittadini e dei decisori pubblici. Opera in piena autonomia, ma non regola le professioni.

I codici ISTAT sotto riportati costituiscono un riferimento per studi statistici, ma non sono un riferimento adeguato per descrivere la professione dell'architetto nelle sue diverse specificità e accezioni.

Pertanto è riduttivo riconoscere alla Laurea Magistrale in Architettura le sole professioni associate ai codici ISTAT sottostanti.

Il corso prepara alle professioni di

- Architetti
- Urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio

PIANO DEGLI STUDI SECONDO L'ORDINAMENTO**EX D.M. 270/04**

N.B.: La Facoltà si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta pubblicati in Guida

ARCHITETTURA**Curriculum PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
1° anno			
Prova di conoscenza della lingua inglese	3		I Semestre
Restauro architettonico - fotogrammetria	8		I Semestre
- <i>Modulo Fotogrammetria</i>	4	ICAR/06	
- <i>Modulo Restauro architettonico</i>	4	ICAR/19	
Urbanistica - storia della città	8		I Semestre
- <i>Modulo Urbanistica</i>	4	ICAR/21	
- <i>Modulo Storia della città</i>	4	ICAR/18	
Laboratorio integrato di architettura e costruzione	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di architettura e costruzione</i>	5	ICAR/10	
- <i>Laboratorio integrato di architettura e costruzione</i>	3	ICAR/09	
Laboratorio integrato di restauro	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di restauro</i>	5	ICAR/19	
- <i>Laboratorio integrato di restauro</i>	3	ING-IND/22	
Progetto e riabilitazione strutturale	8	ICAR/09	II Semestre
Elementi di progettazione architettonica	9	ICAR/14	I semestre
Organizzazione e gestione del cantiere	8		II semestre
- <i>Organizzazione e gestione del cantiere</i>	4	ICAR/11	
- <i>Organizzazione e gestione del cantiere</i>	4	ING-IND/35	

**RIPORTATO A TITOLO INDICATIVO. NELL'A.A. 2009/10 VERRANNO
ATTIVATI SOLAMENTE IL I ED IL II ANNO DI CORSO)**

INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
2° anno			
Architettura tecnica - impianti tecnici per l'edilizia	8		I Semestre
- <i>Modulo Architettura tecnica</i>	4	ICAR/10	
- <i>Modulo Impianti tecnici per l'edilizia</i>	4	ING-IND/11	
Progettazione architettonica	8	ICAR/14	I Semestre
Tecnica urbanistica - estimo	8		I Semestre
- <i>Modulo Estimo</i>	4	ICAR/22	
- <i>Modulo Tecnica urbanistica</i>	4	ICAR/20	
Un Laboratorio a scelta	8		
Laboratori a scelta:			
Laboratorio di progettazione architettonica e strutturale	8		II Semestre
- <i>Laboratorio di progettazione architettonica e strutturale</i>	5	ICAR/14	
- <i>Laboratorio di progettazione architettonica e strutturale</i>	3	ICAR/09	
Laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana</i>	5	ICAR/14	
- <i>Laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana</i>	3	ICAR/10	
Laboratorio integrato di urbanistica e paesaggio	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di urbanistica e paesaggio</i>	5	ICAR/21	
- <i>Laboratorio integrato di urbanistica e paesaggio</i>	3	ICAR/15	

ARCHITETTURA**Curriculum DESIGN INDUSTRIALE**

INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
1° anno			
Prova di conoscenza della lingua inglese	3		I Semestre
Restauro architettonico - fotogrammetria	8		I Semestre
- <i>Modulo Fotogrammetria</i>	4	ICAR/06	
- <i>Modulo Restauro architettonico</i>	4	ICAR/19	
Urbanistica - storia della città	8		I Semestre
- <i>Modulo Urbanistica</i>	4	ICAR/21	
- <i>Modulo Storia della città</i>	4	ICAR/18	
Progetto e riabilitazione strutturale	8	ICAR/09	II Semestre
Elementi di progettazione architettonica	9	ICAR/14	I semestre
Organizzazione e gestione del cantiere	8		II semestre
- Organizzazione e gestione del cantiere	4	ICAR/11	
- Organizzazione e gestione del cantiere	4	ING-IND/35	
Laboratorio integrato di design 1	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di design 1</i>	3	ING-IND/22	
- <i>Laboratorio integrato di design 1</i>	5	ICAR/13	
Laboratorio integrato di progettazione degli interni	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di progettazione degli interni</i>	5	ICAR/16	
- <i>Laboratorio integrato di progettazione degli interni</i>	3	ICAR/12	

(RIPORTATO A TITOLO INDICATIVO. NELL'A.A. 2009/10 VERRANNO ATTIVATI SOLAMENTE IL I ED IL II ANNO DI CORSO)

INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
2° anno			
Architettura tecnica - impianti tecnici per l'edilizia	8		I Semestre
- <i>Modulo Architettura tecnica</i>	4	ICAR/10	
- <i>Modulo Impianti tecnici per l'edilizia</i>	4	ING-IND/11	
Progettazione architettonica	8	ICAR/14	I Semestre

Tecnica urbanistica - estimo	8		I Semestre
- <i>Modulo Estimo</i>	4	ICAR/22	
- <i>Modulo Tecnica urbanistica</i>	4	ICAR/20	
Un Laboratorio a scelta	8		
A scelta dello studente	8		
Prova finale di laurea magistrale	20		

Laboratori a scelta:

Laboratorio integrato di design 2	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di design 2</i>	3	ICAR/17	
- <i>MLaboratorio integrato di design 2</i>	5	ICAR/16	
Laboratorio integrato di tecnologie	8		II Semestre
- <i>Laboratorio integrato di tecnologie</i>	3	ICAR/13	
- <i>Laboratorio integrato di tecnologie</i>	5	ICAR/12	

Nell'a.a. 2009/10, la Facoltà attiverà ancora il II anno dell'ordinamento previgente ex D.M. 509/99 per garantire agli studenti iscritti a tale ordinamento il proseguimento degli studi già intrapresi.

**PIANO DEGLI STUDI SECONDO L'ORDINAMENTO
EX D.M. 509/99**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO	CREDITI
2° anno			
Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 1 canale A (2)	ICAR/14	1	5
Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 2 canale A (2)	ICAR/14	1	5
Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 1 canale B (3)	ICAR/14	1	5
Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 2 canale B (3)	ICAR/14	1	5
Disegno dell'architettura	ICAR/17	1	5
Riabilitazione strutturale	ICAR/09	1	5
Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	1	5

Architettura tecnica II	ICAR/10	2	5
Prova finale laurea specialistica		2	10
Ricerca operativa	MAT/09	2	5
Urbanistica	ICAR/20	2	5

Note:

(1) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine del corso di Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 2 canale A

(2) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine del corso di Composizione architettonica urbana e laboratorio 5 modulo 2 canale B

Curriculum Progettazione dell'architettura

Laboratorio di disegno dell'architettura	ICAR/17	1	5
Laboratorio di progettazione strutturale	ICAR/09	2	5

Curriculum Recupero dell'architettura

Laboratorio di riqualificazione e consolidamento degli edifici storici	ICAR/19	1	5
Laboratorio di rilievo	ICAR/17	2	5

Curriculum Architettura e restauro del paesaggio

Laboratorio di politiche urbane e territoriali	ICAR/20	1	5
Laboratorio di architettura del paesaggio II	ICAR/15	2	5

Curriculum Disegno industriale

Laboratorio di architettura degli interni	ICAR/16	1	5
Laboratorio di rilievo	ICAR/17	2	5

NOTE GENERALI

- La divisione in Canale A e B dei corsi di "Composizione architettonica urbana e laboratorio" si riferisce al raggruppamento per numero di studenti frequentanti
- Tutti i corsi di laboratorio comprendono 50 ore di docenza e 70 ore di laboratorio, per un totale di 120 ore.