

Università degli Studi ROMA TRE
4/S – Classe delle lauree magistrali in architettura e ingegneria edile
Corso di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Urbana

Obiettivi formativi

Il corso di laurea in Architettura Progettazione Urbana individua il centro della ricerca progettuale nella relazione tra la progettazione architettonica degli edifici, degli spazi aperti e delle parti di città. L'obiettivo didattico principale è acquisire competenze per l'inserimento del singolo edificio nell'insieme urbano, dove l'esito progettuale è il risultato equilibrato di più dimensioni: compositive, urbanistiche, funzionali, ambientali, sociali ed economiche.

L'intero piano didattico è volto a collocare il progetto di architettura nella dimensione della modificazione della città esistente in un quadro di scelte consapevoli della complessità dei fenomeni insediativi; ed a verificarlo attraverso il rapporto con l'ambiente ed il tessuto urbano preesistente sia moderno che antico.

L'insieme del piano didattico è volto a formare una conoscenza professionale avanzata, destinata a governare i progetti architettonici e urbani, fondandoli su un elevato grado di cultura storica e critica riguardo ai metodi, alle tecniche ed agli strumenti. Campo di applicazione progettuale è la città ed il territorio nel suo insieme, con particolare attenzione verso quelle parti dove siano richiesti interventi di trasformazione.

Piano degli Studi

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (primo semestre)				
Attività formativa	SSD	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU
Laboratorio di Progettazione architettonica 1M	ICAR/14 ICAR/08 ING-IND/11	Lo studente affronta il tema della identificazione e della progettazione di insiemi architettonici avendo particolare riguardo allo spessore storico, alle componenti morfologiche e alle tradizioni costruttive del contesto urbano	lezioni applicaz. ed eserc. assis.	8
<i>Composizione architettonica e urbana</i>				4
<i>Scienza delle costruzioni</i>				4
<i>Fisica tecnica</i>				
Storia della città e del territorio	ICAR/18	Il corso approfondisce le tematiche attinenti alla fondazione – trasformazione delle città nella storia, con particolare riguardo al periodo compreso fra XIII e XVIII secolo e al territorio italiano (in senso lato). Le nozioni acquisite vengono applicate tramite l'elaborazione di tesine dirette ad approfondire alcuni casi specifici: intere città o parti di esse (principalmente strade o piazze) particolarmente significative sotto il profilo storico-urbanistico; di esse verranno evidenziate le caratteristiche del primo impianto e le successive trasformazioni, dalle origini fino alla fase attuale.	lezioni, ed eserc. assis	8
Teorie e tecniche della progettazione urbanistica	ICAR/21	<u>Il progetto degli spazi pubblici: le pratiche d'uso.</u> Il corso introduce all'esame del comportamento negli spazi pubblici e al dialogo tra le pratiche d'uso e il progetto. L'abitante, l'utilizzatore, è considerato come un attore competente che crea uno spazio, perseguendo una sua 'strategia' non priva di una propria convenienza estetica.	lezioni, ed eserc. assis	4
Diritto	IUS/10	<u>Progetti integrati: negoziazione e contratti.</u> Lo studente costruisce un quadro complessivo delle componenti tecnico-giuridiche necessarie costruzione dei programmi complessi di trasformazione urbana	lezioni, ed eserc. assis	4 (

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (secondo semestre)				
Laboratorio di Progettazione urbanistica 1M		Lo spazio dell'innovazione metropolitana: il <u>progetto urbano del Laurentino</u> . Lo studente affronta la costruzione di un progetto alla scala urbana, con particolare attenzione ai processi di trasformazione che toccano il territorio della città contemporanea, modificandone in profondità il rapporto tra forma fisica e forma sociale. Viene proposta un'idea di progetto come narrazione complessa, dai "paesaggi ordinari" alla "città di margine", dalle diverse geografie d'uso dello spazio alle molteplici temporalità di movimento degli abitanti, vecchi e nuovi. Il progetto nella città della diffusione e della dispersione insediativa si inserisce come momento di sintesi tra aspetti diversi della innovazione metropolitana, convergendo su temi centrali del dibattito architettonico e urbanistico contemporaneo: dal disegno degli spazi aperti, del suolo e delle infrastrutture, alla riorganizzazione dei luoghi della socialità, dell'abitare e del lavoro.	lezioni applicaz. ed eserc. assis.	8
<i>Progettazione urbanistica</i>	ICAR/21			
<i>Progettazione assistita</i>	ICAR/14			2
<i>Restauro urbano</i>	ICAR/19			2
Metodi matematici e statistici	MAT/06	Introduzione all'uso e trattamento dei dati e delle fonti nelle indagini finalizzate alla conoscenza. Principi di statistica descrittiva, trattamento delle base dati,	Lezioni, ed eserc. assis.	4
Rappresentazione del territorio e dell'ambiente	ICAR/17	Il corso si pone nell'ambito del progetto formativo del Corso di Laurea, come strumento di approfondimento delle tematiche connesse alla lettura, comprensione e rappresentazione dello spazio urbano. Lo studente sperimenta le diverse tecniche di rappresentazione attraverso rilievi, osservazioni dirette, letture e manipolazioni di immagini, di cartografie, di fotografie. Si intende inoltre fornire gli strumenti tecnici, interpretativi e storiografici per la lettura del disegno urbano, evidenziando come, nel corso dei secoli, esigenze e finalità diverse hanno generato prodotti iconografici differenti. Il corso si svilupperà per temi, tutti centrati sulla questione della rappresentazione urbana e territoriale in età moderna e contemporanea.	Lezioni, ed eserc. assis.	6
Altre attività formative		Le altre attività formative e integrative consentono lo svolgimento di attività finalizzate al tirocinio professionale. Dette attività sono svolte sulla base di opportune Convenzioni con Istituzioni ed Enti e con Imprese del settore.		6
			Totale CFU	60

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (primo semestre)				
Attività formativa	SSD	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU
Laboratorio di progettazione architettonica 2M <i>Composizione architettonica e urbana</i> <i>Progettazione strutturale</i>	ICAR/14 ICAR/09	Lo studente approfondisce i temi della progettazione architettonica a grande scala, con particolare attenzione alle componenti strutturali e storiche e al loro inquadramento teorico. Il progetto urbano viene elaborato congiuntamente a quello architettonico. Il corso esamina e propone un nuovo disegno strutturale dell'intera area e le azioni di modificazione degli spazi e dei volumi che possono condurre a un progetto d'insieme.	lezioni applicaz. ed eserc. assis.	8 4
Cultura tecnologica della progettazione	ICAR/12	<u>La compatibilità ambientale del progetto di riqualificazione dello spazio urbano.</u> Il corso affronta l'analisi, la strutturazione e la progettazione dello spazio urbano nella sua interazione con l'intorno costruito e con i fattori ambientali locali. Un approccio sistematico porta all'individuazione di problemi e di soluzioni tecniche alternative, atte a soddisfare le esigenze dell'utenza nel rispetto delle diverse declinazioni della sostenibilità ambientale. Saranno studiati l'accessibilità, la sicurezza, il comfort e l'attrattiva del tessuto connettivo per la mobilità: percorsi e luoghi di sosta.		6
Architettura del paesaggio	ICAR/15	<u>Parchi territoriali, grandi parchi urbani, nuovi spazi pubblici.</u> Il corso offre una panoramica sulle più significative esperienze europee e italiane. In sinergia con il laboratorio di progettazione architettonica "s", viene affrontato il tema di progettazione annuale dal punto di vista del sistema del verde.		4
Politiche urbane e territoriali	ICAR/20	<u>Progetti integrati: lo sviluppo urbano.</u> Il corso introduce all'analisi delle pratiche di trasformazione del territorio. Il campo di riferimento sono le <i>politiche urbane e territoriali</i> dell'ultimo decennio e le diverse famiglie di <i>progetti integrati locali</i> di derivazione comunitaria. Viene esaminata l'attività di <i>montaggio</i> delle operazioni di sviluppo territoriale delle città, e i nodi decisionali e tecnici di organizzazione del cambiamento.		4
Sociologia urbana	SPS/10	<u>Progetti integrati: lo sviluppo territoriale.</u> Il corso -integrato con l'esame di Politiche- indaga il processo di territorializzazione e la formazione delle politiche pubbliche territoriali. Sono introdotti, attraverso un esame di casi, i principi delle politiche di coesione e di competitività di derivazione comunitaria.		2
Altre attività formative				4

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (secondo semestre)				
Attività formativa	SSD	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU
Laboratorio di Progettazione urbanistica 2M	ICAR/21 SECS-P/06 ICAR/22	Il progetto urbano: la periferia rigenerata. Lo studente approfondisce le competenze in materia di programmazione e progettazione dello spazio urbano e territoriale, inquadrando in uno schema storico ed acquisendo le basi per una valutazione economica dei progetti	lezioni applicaz. ed eserc. assis.	8
<i>Progettazione urbanistica</i>				2
<i>Economia Urbana</i>				4
<i>Valutazione economica dei progetti</i>				
Discipline a scelta		Uno o più corsi, selezionati ad hoc dagli studenti tra quelli proposti dalla LM APU, consentono approfondimenti tematici all'interno dei temi del progetto urbano e della prova finale.		8
Prova finale		Svolgimento della tesi di laurea		6
			Totale CFU	60

I crediti per *Altre attività formative* possono essere acquisiti scegliendo attività inserite nell'offerta istituzionale di Facoltà o proponendo iniziative individuali da concordate con i docenti di riferimento. Le discipline a scelta dello studente, così come le *Altre attività formative*, sono acquisibili liberamente nel corso del biennio (Consiglio di Facoltà del 7 aprile 2005)

Propedeuticità

Il percorso formativo è vincolato al rispetto delle seguenti propedeuticità nell'acquisizione dei relativi CFU

Non si possono acquisire i CFU relativi all'insegnamento di	Se non si sono acquisiti i CFU relativi all'insegnamento di
Laboratorio di Progettazione urbanistica 2M	Laboratorio di Progettazione urbanistica 1M
Laboratorio di progettazione architettonica 2M	Laboratorio di progettazione architettonica 1M
OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI Gli studenti potranno colmare gli eventuali debiti formativi nel corso del biennio. Verrà rilasciata certificazione di idoneità. (Consiglio di Facoltà del 17/11/2004)	
FREQUENZA ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE La frequenza alle attività didattiche stabilite dall'ordinamento è di norma obbligatoria, essendo ritenuta indispensabile per un proficuo svolgimento del processo formativo entro i tempi preventivati. E' previsto un controllo continuo di tale frequenza anche attraverso verifiche in itinere del processo di apprendimento nell'ambito delle diverse attività formative.	

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato progettuale o di una tesi scritta originali. L'argomento è concordato con uno o più docenti e il suo svolgimento deve dimostrare un'adeguata formazione nelle metodologie specifiche di ricerca. Si richiede inoltre che il lavoro presenti un contributo significativo nell'ambito degli studi del settore prescelto.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati specialisti potranno svolgere tutte le attività relative alla libera professione di architetto europeo; inoltre potranno svolgere funzioni di elevata responsabilità in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubbliche e private, studi professionali e società di progettazione), operativi nei campi della costruzione, trasformazione e recupero delle città e del territorio.

I laureati in Architettura e Progettazione Urbana potranno iscriversi, previo superamento dell'esame, all'ordine professionale degli Architetti.

Dato l'orientamento del corso di laurea in Architettura e Progettazione Urbana, i laureati avranno una preparazione particolarmente adatta ad assolvere il ruolo (ormai emergente nella realtà professionale) di progettisti capaci di introdurre un'alta qualità architettonica nei processi di trasformazione urbana ed ambientale.