

UNIVERZITET ROMA TRE - MASTER PROGRAMI

MASTER ARHITEKTURA – SPISAK PREDMETA PO GODINAMA I SEMESTRIMA

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (primo semestre) / I GODINA MASTER – 1. SEMESTAR

Attività formativa	SSD	Ambito disciplinare	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU	ORE
Laboratorio di Progettazione architettonica 1M	ICAR/14 - <i>Composizione architettonica e urbana</i> 8 CFU ING-IND/11 - <i>Fisica Tecnica Ambientale</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione architettonica e urbana</i> Caratterizzante – <i>Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura</i>	Progetto di un edificio con caratteristiche funzionali e strutturali di media complessità. Approfondimenti sugli aspetti della sua compatibilità ambientale ed energetica e nozioni iniziali di impiantistica edilizia. Approfondimenti dal punto di vista tecnologico sui materiali e le tecniche di costruzione adeguate al tema.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni	10	125
Progettazione strutturale 1M	ICAR/08 - <i>Scienza delle costruzioni</i> 6 CFU ICAR/07 - <i>Geotecnica</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Analisi e progettazione strutturale dell'architettura</i> Affine o integrativa – A12	I materiali da costruzione: caratterizzazione fenomenologica delle proprietà meccaniche. Strutture di travi. Cenni di calcolo numerico delle strutture di travi. Comportamento e analisi delle funi. Classificazione dei materiali geotecnici: rocce, terreni. Resistenza e deformabilità dei materiali geotecnici.	lezioni ed esercitazioni	8	100
Tecnologia dell'architettura	ICAR/12 - <i>Tecnologia dell'Architettura</i> 4 CFU ICAR/12 - <i>Tecnologia dell'Architettura</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia</i> Affine o integrativa	Il corso promuove una cultura tecnologica del progetto volta all'innovazione, con particolare attenzione alle strategie progettuali e alle tecniche costruttive per la realizzazione o riqualificazione di edifici a elevata efficienza energetica in climi temperati, anche in ragione delle attuali strategie di rigenerazione edilizia ed urbana. Attraverso l'uso di modelli, il corso ha l'obiettivo di sviluppare una capacità operativa basata su criteri e metodologie prestazionali per la valutazione delle possibili soluzioni tecnologiche nelle diverse fasi del processo progettuale.	lezioni ed esercitazioni	6	75
Tecniche di rappresentazione	ICAR/17 – <i>Disegno</i> 4 CFU ICAR/17 – <i>Disegno</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente</i> Affine o integrativa	I rapporti tra i linguaggi figurativi e le tecniche di rappresentazione, la forma-espressione, la comunicazione per immagini.	lezioni ed esercitazioni	6	75
				TOTALE	30	375

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (secondo semestre) / I GODINA MASTER – 2. SEMESTAR

Laboratorio di progettazione architettonica 2M	ICAR/14 - <i>Composizione architettonica e urbana</i> 6 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione architettonica e urbana</i>	Il laboratorio 2M è il luogo del naturale sviluppo delle capacità acquisite nel precedente laboratorio 1M. Il suo obiettivo è quello di pervenire a un prodotto paragonabile a ciò che – nella normativa in vigore in Italia – usualmente si definisce come progetto <i>definitivo</i> , attraverso l'acquisizione di una sensibilità progettuale orientata al realismo e basata sulla stretta integrazione dei contributi specialistici dei quattro moduli didattici, le cui verifiche incrociate permetteranno di produrre un progetto ragionevolmente realizzabile.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni [18	225
	ICAR/12 - <i>Tecnologia dell'Architettura</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia</i>				
	ING-IND/11 - <i>Fisica Tecnica Ambientale</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura</i>				
	ICAR/22 - <i>Estimo</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica</i>				
Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18 – <i>Storia dell'Architettura</i>	Caratterizzante – <i>Discipline storiche per l'architettura</i>	Il corso prende in esame l'architettura del XX secolo, in Europa e negli Stati Uniti, mettendo in evidenza le diverse modernità del Novecento: quella legata alle avanguardie ma anche quella costituita dall'intreccio di rapporti tra tradizioni regionali e nuovi linguaggi. Saranno inoltre analizzate le politiche riformatrici dell'abitazione e dell'urbanistica e l'importanza dell'affermarsi del calcestruzzo armato. Il corso affronta anche la crisi del Movimento Moderno, fino ad accennare ai temi di frontiera dell'ultimo decennio del secolo.	lezioni ed esercitazioni	8	100
Matematica	MAT/07 – <i>Fisica matematica</i>	Affine o integrativa	Strumenti per la comprensione del pensiero geometrico del Novecento e le nuove nozioni di "spazio". Le nuove necessità di rappresentazione.	lezioni ed esercitazioni	4	50
				TOTALE	30	375

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (terzo semestre) / II GODINA MASTER – 3. SEMESTAR

Attività formativa	SSD	Ambito disciplinare	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU	ORE
Laboratorio di progettazione architettonica 3M	ICAR/14 - <i>Composizione architettonica e urbana</i> 8 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione architettonica e urbana</i>	La struttura della città è l'oggetto di studio del laboratorio; essa è intesa come sistema complesso di relazioni entro il quale il progetto dello spazio pubblico prende forma. Il programma ha l'obiettivo di far confrontare gli studenti con un tema progettuale complesso e multi scalare, articolato in tre fasi principali: 1_ Lo studio del territorio e degli strumenti della pianificazione. 2_ Il progetto per la rigenerazione di un quartiere. 3_ Il progetto architettonico.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni	18	225
	ICAR/21 - <i>Urbanistica</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</i>				
	ICAR/15 – <i>Architettura del paesaggio</i> 2 CFU	Affine o integrativa				
	SECS-P/06 - <i>Economia applicata</i>	Caratterizzante – <i>Discipline</i>				
Progettazione strutturale 2M	ICAR/09 – <i>Tecnica delle costruzioni</i>	Caratterizzante – <i>Analisi e progettazione strutturale dell'architettura</i>	Impostazioni del progetto delle strutture. Approfondimenti sul comportamento e la verifica degli elementi strutturali, anche con riferimento alla normativa vigente. Progettazione e verifica delle strutture di fondazione.	lezioni ed esercitazioni	8	100

Ulteriori attività formative (art. 10 comma 5, lettera d)			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.		6	75
				TOTALE	32	400

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (quarto semestre) / II GODINA MASTER – 4. SEMESTAR

Progetto del restauro architettonico	ICAR/19 – <i>Restauro</i>	Caratterizzante – <i>Teorie e tecniche per il restauro architettonico</i>	Conoscenza critica ed operativa della cultura del restauro, della conservazione e della ricostruzione in ambito archeologico, architettonico e nei contesti ambientali di interesse storico-artistico. Attraverso esercitazioni di studio o di progetto si propone di approfondire la lettura filologica e costruttiva dei diversi temi presentati durante il corso.	lezioni ed esercitazioni	6	75
Disciplina a scelta					12	150
Laboratorio di tesi		Prova finale	Svolgimento della tesi di laurea.		10	125
				TOTALE	28	350

MASTER URBANIZAM – SPISAK PREDMETA PO GODINAMA I SEMESTRIMA

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (primo semestre) / I GODINA MASTER – 1. SEMESTAR

Attività formativa	SSD	Ambito disciplinare	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU	ORE
Il progetto dello spazio urbano	ICAR/14 - <i>Composizione architettonica e urbana</i> 6 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione architettonica e urbana</i>	Analisi e progettazione di insiemi architettonici con particolare riguardo alle componenti sociali e alle relazioni di contesto urbano. Introduzione all'esame del comportamento negli spazi pubblici e delle relazioni tra pratiche d'uso e progetto.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni.	8	100
	ICAR/21 – <i>Urbanistica</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</i>				
La struttura della città	ICAR/19 – <i>Restauro</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Teorie e tecniche per il restauro architettonico</i>	Il corso fornisce gli strumenti per la comprensione dei caratteri formativi, tipologici e costruttivi della città, ai fini di un consapevole intervento di recupero, trasformazione o restauro, attraverso il rilievo architettonico e strutturale e la conseguente analisi critica e filologica di un tessuto urbano.	lezioni ed esercitazioni.	12	150
	ICAR/17 – <i>Disegno</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente</i>				
	ICAR/08 – <i>Scienza delle costruzioni</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Analisi e progettazione strutturale dell'architettura</i>				
Storia della città e del territorio	ICAR/18 – <i>Storia dell'Architettura</i>	Caratterizzante – <i>Discipline storiche per l'architettura</i>	La fondazione-trasformazione della città nella storia.	lezioni ed esercitazioni.	8	100
Ulteriori attività formative (art. 10 comma 5, lettera d)			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.		2	25
				TOTALE	30	375

Primo anno di corso della Laurea Magistrale (secondo semestre) / I GODINA MASTER – 2. SEMESTAR

Laboratorio di urbanistica	ICAR/21 – <i>Urbanistica</i> 8 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</i>	Elaborazione di un progetto a scala urbana (master plan) con particolare attenzione al rapporto tra forma fisica e forma sociale. Fra i temi trattati: uso dello spazio; temporalità di movimento degli abitanti; spazi aperti e costruiti; disegno del suolo e delle infrastrutture; luoghi della socialità, dell'abitare e del lavoro. Inoltre, vengono analizzati i modelli dello sviluppo urbano e demografico, del consumo di suolo, del traffico, della sostenibilità alimentare, delle interazioni sociali e degli spazi urbani, dell'economia e del metabolismo della città."	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni.	16	200
	IUS/10 – <i>Diritto amministrativo</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica</i>				
	MAT/06 - <i>Probabilità e statistica matematica</i> 4 CFU	Affine o integrativa				

Progetto degli spazi aperti	ICAR/15 – <i>Architettura del paesaggio</i> 6 CFU BIO/03 – <i>Ecologia vegetale</i> ICAR/17 - <i>Disegno</i>	Affine o integrativa Affine o integrativa Caratterizzante – <i>Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente</i>	Il carattere interdisciplinare del corso consente di riconoscere e descrivere gli ambiti di paesaggio naturali e artificiali nei quali interviene, di confrontarsi in modo consapevole con le diverse fasi di antropizzazione, con la storia e la forma delle strutture urbane.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni.	10	125
Tecnica	ICAR/09 – <i>Tecnica delle costruzioni</i>	Affine e integrativa	Finalizzare gli strumenti acquisiti nei precedenti corsi strutturali alla progettazione di semplici strutture, sia per interventi di nuova costruzione che di recupero e adeguamento del patrimonio esistente, con riferimento alla normativa vigente, introducendo alcuni nuovi concetti sulla progettazione in zona sismica.	lezioni ed esercitazioni.	4	50
				TOTALE	30	375

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (terzo semestre) / II GODINA MASTER – 3. SEMESTAR

Attività formativa	SSD	Ambito disciplinare	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU	ORE
Laboratorio di progettazione architettonica e urbana	ICAR/14 - <i>Composizione architettonica e urbana</i> 8 CFU ICAR/22 – <i>Estimo</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione architettonica e urbana</i> Caratterizzante – <i>Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica</i>	Approfondimento di temi posti dal <i>Laboratorio di Urbanistica</i> con gli strumenti del progetto architettonico a scala urbana, con particolare attenzione alle componenti strutturali. Il laboratorio propone un nuovo disegno architettonico e urbano per l'area di studio e le azioni di modificazione degli spazi che possano condurre a un progetto d'insieme, acquisendo le basi per una valutazione economica dei progetti.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni.	12	150
Città e ambiente	ICAR/12 – <i>Tecnologia dell'Architettura</i> a 6 CFU ING-IND/11 – <i>Fisica tecnica ambientale</i> 4 CFU	Caratterizzante – <i>Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia</i> Caratterizzante – <i>Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura</i>	Il corso affronta la progettazione dello spazio urbano considerandone l'interazione con l'intorno costruito e i fattori ambientali, le compatibilità e incompatibilità alle diverse scale, al fine di individuare soluzioni tecnologiche innovative, che soddisfano le esigenze dell'utenza, valorizzano i luoghi e perseguono gli obiettivi di sostenibilità ambientale. Metodologie in chiave prestazionale, parametri, indicatori e criteri di valutazione guidano le varie fasi del processo.	Lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni	10	125
Politiche urbane e territoriali	ICAR/21 – <i>Urbanistica</i>	Caratterizzante – <i>Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</i>	Il corso 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.	lezioni ed esercitazioni.	6	75
Ulteriori attività formative (art. 10 comma 5, lettera d)			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.		2	25
				TOTALE	30	375

Secondo anno di corso della Laurea Magistrale (quarto semestre) / II GODINA MASTER – 4. SEMESTAR

Attività formativa	SSD	Ambito disciplinare	Obiettivo formativo	Tipologia didattica	CFU	ORE
Innovazioni nel governo del territorio	ICAR/21 – <i>Urbanistica</i> 4 CFU ICAR/21 – <i>Urbanistica</i> 2 CFU	Caratterizzante – <i>Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</i>	Approfondimento delle competenze in materia di programmazione e progettazione dello spazio urbano e territoriale e della sostenibilità urbana e dell’adattamento climatico degli insediamenti, alle differenti scale.	lezioni, applicazioni progettuali ed esercitazioni	6	75
Disciplina a scelta					12	150
Ulteriori attività formative (art. 10 comma 5, lettera d)			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro.		2	25
Prova finale			Svolgimento della tesi di laurea.		10	125
				TOTALE	30	375