

**Ordinamento didattico vigente dall'a.a. 2022-2023**

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU min/max
Caratterizzanti 56-116	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	12-20
	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18 Storia dell'architettura	4-10
	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	4-8
	Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22 Estimo	4-8
	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica ICAR/21 Urbanistica	12-20
	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17 Disegno	4-10
	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19 Restauro	4-14
	Discipline fisico-tecniche e impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale	4-8
	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/10 Architettura tecnica ICAR/12 Tecnologia dell'architettura	4-10
	Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10 Diritto Amministrativo	4-8
Affini o integrative 12-22			12-22
Altre attività 24-34	A scelta dello studente		8-10
	Per la prova finale		8-12
	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	
Tirocini formativi e di orientamento			6-8
TOTALE			92-172

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA E CITTÀ SOSTENIBILI (Classe LM-4)****PIANO DEGLI STUDI****I ANNO**

Tipologia/Periodo	Insegnamento	Ore	SSD	CFU
Laboratorio Annuale	LP4 Laboratorio di Progettazione architettonica e urbana per la città sostenibile + WORKSHOP Progettazione 4. Architettura per la rigenerazione Composizione 4. Forma e costruzione dell'architettura Tecnologie innovative per la progettazione sostenibile Progetto di strutture	200 60 60 40 40	 ICAR/14 ICAR/14 ICAR/10 ICAR/09	20 6 6 4 4
	LP4 Architectural and Urban Design Studio for the Sustainable City + WORKSHOP Design 4. Architecture and Urban Regeneration Composition 4. Form and Construction of Architecture Innovative Technologies for Sustainable Design Design of Structures			
Laboratorio Annuale	Laboratorio di Pianificazione urbanistica per la città sostenibile Pianificazione urbanistica per la sostenibilità Tecniche per la valutazione urbanistica Valutazione economica di piani e progetti Progettazione e pianificazione del paesaggio	200 60 60 40 40	 ICAR/20 ICAR/20 ICAR/22 ICAR/15	20 6 6 4 4
	Urban Planning Studio for the Sustainable City Urban and Sustainable Planning Urban Planning Assessment Techniques Economic Evaluation of Plans and Projects Landscape Planning and Design			
Laboratorio Annuale	Laboratorio di Restauro architettonico Progetto di conservazione e restauro Analisi e conservazione delle strutture esistenti Valutazione della sicurezza strutturale	120 40 40 40	 ICAR/19 ICAR/19 ICAR/09	12 4 4 4
	Architectural Restoration Studio Heritage Conservation and Restoration Analysis and Conservation of Existing Structures Assessment of Structural Safety			
Integrato Secondo semestre	Building Information Modeling (Italiano) Modellazione digitale dell'architettura Visualizzazione digitale del progetto	80 40 40	 ICAR/17 ICAR/17	8 4 4
	Building Information Modeling (English) Digital Modeling of Architecture Digital Visualization of Project			
Idoneità	English for Engineering and Architecture (B2)			3
TOTALE				63



II ANNO

Tipologia/Periodo	Insegnamento	Ore	SSD	CFU
Integrato Primo semestre	Ricerca storica per l'architettura Storiografia dell'architettura Tecniche di ricerca storica per l'architettura	80 40 40	 ICAR/18 ICAR/18	8 4 4
	Methods of Research on History of Architecture Architecture Historiography Methods of Historical Research on Architecture			
Integrato Primo semestre	Diritto amministrativo per l'architettura e l'urbanistica Legislazione urbanistica e delle opere pubbliche Diritto dell'edilizia e dei beni culturali e ambientali	80 40 40	 IUS/10 IUS/10	8 4 4
	Administrative Law for Architecture and Urban Planning Planning Law and Public Contracts Construction Law, Environmental and Cultural Heritage Law			
Integrato Primo semestre	Fisica tecnica ambientale Fisica tecnica ambientale per la città Impiantistica per l'edificio sostenibile	60 40 20	 ING-IND/11 ING-IND/10	6 4 2
	Environmental Applied Physics Urban and Environmental Applied Physics Systems for Sustainable Building			
	Materie e attività a scelta*	/		8
	CURRICULA OPZIONALI**			
Laboratorio Annuale	Il progetto per l'architettura della città (The Design for the Architecture of the City)			
	Restauro e riuso dell'architettura (Restoration and Reuse of Architecture)	130		13
	Pianificazione sostenibile per la città, il territorio e il paesaggio (Urban, Regional and Landscape Sustainable Planning)			
Idoneità	Tirocinio	150		6
	Prova finale	200		8
TOTALE				57

Tutti gli insegnamenti del primo e del secondo anno del Corso di Laurea magistrale saranno impartiti anche in lingua inglese.

*Si veda la tabella nella pagina seguente.

**Lo studente deve scegliere uno dei curricula indicati. Si vedano le tabelle nelle pagine seguenti.

***MATERIE A SCELTA (A.A. 2023/2024)**

Tipologia/Periodo	Insegnamento	Ore	SSD	CFU
Monodisciplinare Primo semestre	Applied Acoustics <i>(erogato in lingua inglese)</i>	48	ING-IND/11	6
Monodisciplinare Primo semestre	Architettura strutturale	60	ICAR/08	6
Monodisciplinare Secondo semestre	Costruire e abitare in modo sostenibile mediante le nanotecnologie	40	ICAR/12	4
Monodisciplinare Secondo semestre	Efficienza energetica e fonti rinnovabili	60	ING-IND/10	6
Monodisciplinare Secondo semestre	Geotechnics <i>(erogato in lingua inglese)</i>	40	ICAR/07	4

**CURRICULA (A.A. 2023/2024)**

**CURRICULUM	Ore	SSD	CFU
"IL PROGETTO PER L'ARCHITETTURA DELLA CITTÀ" (THE DESIGN FOR THE ARCHITECTURE OF THE CITY)			
Laboratorio di sintesi in LP5 Progetto architettonico e urbano di rigenerazione + Workshop	130		13
Progettazione 5. Rigenerazione e progetto urbano	60	ICAR/14	6
Composizione 5. Tipologia e figurazione dell'architettura dell'edificio	10	ICAR/14	1
Tecnologie per l'ambiente costruito	20	ICAR/12	2
Modelli strutturali per la progettazione degli edifici	20	ICAR/08	2
Rilievo urbano	10	ICAR/17	1
Sociologia dei processi comunicativi per la rigenerazione urbana	10	SPS/08	1
Core Architectural and Urban Regeneration Design Studio + Workshop	130		13
Design 5. Regeneration and Urban Design	60	ICAR/14	6
Composition 5. Typology and Figuration of Architecture	10	ICAR/14	1
Architectural Technologies for the Built Environment	20	ICAR/12	2
Structural Modelling for Building Design	20	ICAR/08	2
Urban Survey	10	ICAR/17	1
Sociology of Communication for Urban Regeneration	10	ISPS/08	1
Laboratorio di sintesi in Progetto urbano strategico sostenibile + Workshop	130		13
Progettazione 5. Architettura per la città contemporanea	60	ICAR/14	6
Composizione 5. Architettura delle relazioni	10	ICAR/14	1
Strategie urbanistiche per il progetto	10	ICAR/21	1
Inserimento ambientale e comfort dello spazio aperto	10	ICAR/10	1
Strade urbane	10	ICAR/04	1
Analisi storica per il progetto	10	ICAR/18	1
Sociologia dei processi partecipativi	10	SPS/08	1
Sostenibilità finanziaria e impatto sociale	10	SECS-P/11	1

"Nell'ambito del curriculum "IL PROGETTO PER L'ARCHITETTURA DELLA CITTÀ (THE DESIGN FOR THE ARCHITECTURE OF THE CITY) " lo studente dovrà scegliere uno solo dei laboratori sopra indicati.



**CURRICULUM "RESTAURO E RIUSO DELL'ARCHITETTURA" (RESTORATION AND REUSE OF ARCHITECTURE)	Ore	SSD	CFU
Laboratorio di sintesi in Restauro e riuso dell'architettura + Workshop	130		13
Conservazione integrata del costruito storico	60	ICAR/19	6
Analisi e valutazioni per la trasformabilità dell'architettura	20	ICAR/17	2
Litologia e geologia per l'architettura	20	GEO/09	2
Utilità e danno della storia per il restauro	10	ICAR/18	1
Analisi e metodi per la conservazione del verde storico	10	ICAR/18	1
Il sistema tecnologico per il comportamento passivo dell'edificio	10	ICAR/10	1

**CURRICULUM "PIANIFICAZIONE SOSTENIBILE PER LA CITTÀ, IL TERRITORIO E IL PAESAGGIO" (URBAN, REGIONAL AND LANDSCAPE SUSTAINABLE PLANNING)	Ore	SSD	CFU
Laboratorio di sintesi in Pianificazione sostenibile per la città, il territorio e il paesaggio + Workshop	130		13
Rigenerazione urbanistica, territoriale e paesaggistica	60	ICAR/20	6
Pianificazione urbanistica e territoriale per l'adattamento al cambiamento climatico	10	ICAR/20	1
Valutazione dell'ambiente e del paesaggio	30	ICAR/15	3
Analisi di fattibilità di piani e progetti	10	ICAR/22	1
Mobilità sostenibile	10	ICAR/05	1
Rilievo dell'ambiente e del paesaggio	10	ICAR/17	1