



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento di
Architettura

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura

Classe LM-4.– Architettura e Ingegneria edile – Architettura – Ciclo Unico
(DM 270/04)

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE ANNO ACCADEMICO 2022/2023

Sito del corso di studio	http://www.unife.it/architettura/lm.architettura
Coordinatore del Corso di studio	Prof. Pietromaria Davoli coordinatore.architettura@unife.it https://docente.unife.it/pietromaria.davoli
Manager didattico	Dott.ssa Sara Fortini manager.lm.architettura@unife.it http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager

Servizi agli studenti	Pagina web Iscriverti http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi Pagina web Unife per Te http://www.unife.it/it/x-te
-----------------------	--

REQUISITI DI AMMISSIONE	
Titolo necessario all'accesso	Diploma di scuola secondaria superiore ovvero altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Modalità per l'accesso	PROGRAMMATO NAZIONALE – L'accesso al corso di laurea è programmato a livello nazionale (numero chiuso). L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di un'apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, indicato per ogni anno accademico sul bando di ammissione . Il numero dei posti per l'ammissione al primo anno di corso, le modalità ed il contenuto della prova vengono stabiliti con decreti ministeriali. Il programma della prova e le modalità di ammissione sono indicate sul BANDO DI AMMISSIONE consultabile all'indirizzo web: http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità di recupero	La verifica delle conoscenze richieste per l'accesso avviene tramite il test di ammissione obbligatorio del primo anno. Il test di ammissione oltre che avere funzione selettiva, per l'accesso al primo anno di corso, ha anche valore di prova di valutazione per l'accertamento delle conoscenze iniziali, richieste per l'accesso, negli stessi ambiti del test definiti da Decreto Ministeriale. Lo studente deve avere conoscenze nei campi della logica, della cultura generale, della storia e delle vicende artistico-architettoniche, del disegno e rappresentazione, della matematica e della fisica. Nel Bando di ammissione vengono specificati i contenuti e le conoscenze richieste per l'accesso secondo quanto indicato dal relativo Decreto Ministeriale. Per il Bando si veda la pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato

	<p>Allo studente immatricolato che abbia ottenuto un punteggio inferiore a 25 (venticinque) nella prova di ammissione vengono attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi. Le attività di recupero degli OFA attengono esclusivamente agli ambiti della matematica e del disegno dell'architettura.</p> <p>Le aree didattiche interessate riguardano gli insegnamenti del primo anno di 'Disegno dell'architettura' e 'Matematica applicata'. Le attività integrative consistono in incontri (lezioni/esercitazioni aggiuntive e/o affiancamento di tutor) coordinati dai docenti responsabili delle due materie.</p> <p>Gli studenti dimostrano l'avvenuto recupero degli OFA, superando entrambi i seguenti esami: 1) nell'ambito della Matematica, i test iniziali o parziali previsti all'interno dell'insegnamento di "Matematica applicata", oppure l'esame finale di "Matematica applicata"; 2) nell'ambito del Disegno, l'esame finale di 'Disegno dell'Architettura'.</p> <p>Nel caso lo studente risulti con precisi obblighi formativi aggiuntivi (OFA), potrà assolverli entro la scadenza per l'iscrizione al secondo anno di corso deliberata annualmente dagli Organi Accademici, attraverso le modalità indicate nella pagina web http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/isciversi/ammissione</p>
	DURATA DEL CORSO DI STUDIO
Durata normale del corso	La durata normale del corso di studio è di CINQUE anni. Il titolo si consegue dopo il superamento di tutte le attività previste dal piano degli studi e l'acquisizione di 300 crediti.
Modalità organizzative: iscrizioni a tempo parziale o con durata inferiore a quella normale	Non è possibile l'immatricolazione con durata diversa dalla normale per i corsi di studio ad accesso programmato.

SCADENZE	
Immatricolazioni al 1° anno	Le scadenze per l'immatricolazione al corso di laurea e per le eventuali fasi di ripescaggio sono indicate nel BANDO D'AMMISSIONE , consultabile all'indirizzo: http://www.unife.it/iscriviti/isciversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato
Iscrizioni agli anni successivi al 1°	Per iscriversi a un anno successivo al primo, è necessario il pagamento della prima rata di tasse del nuovo anno, nel rispetto delle scadenze riportate al link: http://www.unife.it/it/iscriviti/pagare/tasse
Trasferimenti, passaggi ad altro corso di laurea ed iscrizione con abbreviazione di corso	Le ammissioni ed iscrizioni su anni successivi al primo, <u>per chi non è iscritto al corso di laurea magistrale in Architettura di questo Ateneo</u> , avvengono sulla base dei posti disponibili pubblicati con apposito avviso e secondo quanto stabilito dal Bando di ammissione ad anni successivi al primo del Corso, pubblicato alla pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi/programmato
Compilazione piano degli studi	<p>Dal primo al quinto anno il Corso è caratterizzato da attività obbligatorie e uguali per tutti gli studenti iscritti che vengono caricate in carriera previo pagamento della rata di iscrizione dell'anno. Al quinto anno il piano comprende anche attività a libera scelta dello studente (corsi opzionali di tipo D) anch'esse necessarie ai fini della laurea.</p> <p>Le attività di tipo D, offerte dal corso di studio al quinto anno, sono organizzate all'interno di ciascun Laboratorio di Sintesi Finale e sono integrate e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea. La frequenza del Laboratorio di sintesi finale è obbligatoria. Allo studente che non frequenta regolarmente e non riesce a produrre il progetto di tesi non sarà concessa attestazione di frequenza, non verrà assegnata la tesi e dovrà iscriversi al LSF l'anno successivo.</p> <p>La scelta del Laboratorio di Sintesi Finale implica la scelta delle discipline di tipologia "D". Le modalità e le tempistiche entro cui effettuare la scelta del Laboratorio di sintesi finale e le relative linee guida saranno indicate alla pagina: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/lsf</p> <p>Solo qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, discipline di tipologia "D" sostitutive di quelle contemplate, potrà farne richiesta, scegliendo tra gli insegnamenti dell'Ateneo. Tali scelte dovranno essere coerenti con il percorso formativo prescelto come prevede la norma. Il piano degli studi per tali attività deve essere compilato nel periodo deliberato annualmente dagli Organi Accademici.</p>

	Tutte le informazioni per compilare il piano degli studi sono reperibili alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio . Tali insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno. Non è possibile per gli studenti iscritti al Corso di studio effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti a corsi integrati.
	RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE, COMPETENZE E DELLE ABILITÀ PROFESSIONALI O ESPERIENZE DI FORMAZIONE PREGRESSA
Riconoscimento di esami	Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del Corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate nell'area riservata studiare.unife.it , corredate dai relativi programmi dei corsi, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti Il Consiglio di Corso di laurea esamina la carriera universitaria precedentemente svolta e decide le eventuali convalide, nei termini fissati dall'Ateneo in tema di riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti. Il Consiglio di Corso di studio può delegare l'attività di valutazione ad una apposita Commissione crediti. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive. Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.
Riconoscimento di certificazioni	La richiesta di riconoscimento di certificazioni (es. linguistiche) deve essere presentata nell'area riservata studiare.unife.it entro il 30 novembre a partire dall'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento per il quale si richiede il riconoscimento, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti . La certificazione deve riportare data antecedente ed essere valida alla data di presentazione. All'indirizzo http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/riconoscimenti sono pubblicate le certificazioni riconosciute e le modalità di determinazione del voto in trentesimi. Altre tipologie di certificazioni di lingua diverse da quelle pubblicate sul sito http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/conversione-certificati-di-inglese verranno valutate dal Consiglio del Corso di studio o dalla Commissione crediti per una eventuale convalida dell'insegnamento di Lingua.

Ferrara School of Architecture	Gli studenti che intraprendano un percorso di studi di eccellenza e a forte vocazione internazionale otterranno, contestualmente alla laurea, uno speciale diploma aggiuntivo (diploma di Ferrara School of Architecture), destinato ad accrescere nel mercato del lavoro la visibilità delle competenze acquisite. Informazioni e requisiti alla pagina: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/laurearsi/ferrara-school-of-architecture
---------------------------------------	--

MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	
Modalità di svolgimento	Didattica in presenza .
Frequenza	La frequenza alle lezioni e laboratori/tirocini è OBBLIGATORIA . L'attestazione di frequenza viene data d'ufficio a tutti gli studenti iscritti; nel caso in cui lo studente non abbia frequentato la percentuale di ore stabilita dal docente, il titolare dell'insegnamento potrà comunicare per iscritto alla Segreteria studenti, al termine del semestre, i nominativi di tali studenti. Nella carriera scolastica verrà registrata una frequenza non ottenuta, che dovrà essere recuperata l'A.A. successivo, tenendo conto di eventuali sbarramenti fra un anno di corso e l'altro.
Calendario didattico	Il calendario didattico è consultabile al sito: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/orari-e-aule/orario/ PERIODI DIDATTICI a.a. 2022/2023. Per gli insegnamenti del primo anno: Lezioni I semestre: 03/10/2022 - 22/12/2022 e dal 09/01/2023 al 20/01/2023 Lezioni secondo semestre: 27/02/2023- 09/06/2023 Per gli insegnamenti del secondo anno in poi: Lezioni primo semestre: 19/09/2022 - 22/12/2022 Lezioni secondo semestre: 27/02/2023- 09/06/2023 SESSIONI D'ESAME a.a. 2022/2023 Per gli insegnamenti del primo anno Esami sessione invernale: 23/01/2023- 24/02/2023 Esami sessione estiva: 12/06/2023- 31/07/2023

	<p>Esami sessione autunnale: 01/09/2023- 22/09/2023</p> <p>Per gli insegnamenti del secondo anno</p> <p>Esami sessione invernale: 09/01/2023 - 24/02/2023 Esami sessione estiva: 12/06/2023- 31/07/2023 Esami sessione autunnale: 01/09/2023- 22/09/2023</p> <p>Orario delle lezioni: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/orari-e-aule/orario/ Il CALENDARIO DEGLI ESAMI è consultabile al sito: studiare.unife.it , alla voce "bacheca appelli"</p>
Sessioni di Laurea	<p>Le date delle sedute di laurea sono consultabili on line dal sito: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/laurearsi</p>
Prova finale	<p>Le caratteristiche della prova finale, nonché le modalità di svolgimento sono descritte alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/laurearsi</p>

Struttura e ordinamento del corso di studio

Attività formative	<p>A= Base B = Caratterizzanti C = Affini D = A scelta dello studente E = attività formative relative alla preparazione della prova finale E1 = Lingua straniera F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire abilità informatiche e telematiche e ulteriori conoscenze linguistiche utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (in particolare Tirocini formativi e di orientamento).</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	
CFU: Credito formativo universitario	
<p>Il rapporto orario per le varie tipologie di attività è il seguente: 1 cfu teorico = 10 ore di lezione frontale 1 cfu pratico = 12 ore di lezione frontale 1 cfu F teorico = 12 ore di lezione frontale 1 cfu F attività di Tirocinio: 25 ore di pratica individuale 1 cfu E attività di prova finale: 25 ore di pratica individuale</p>	
(eventuale)	
<p>CS: Corso singolo CI: Corso integrato (formato da più moduli didattici) L= Laboratorio T= Lezione teorica</p>	

PIANO DEGLI STUDI COORTE 2022-23

Agli studenti immatricolati nell'a.a. 2022-23 è attribuito il seguente piano degli studi

PRIMO ANNO DI CORSO – ATTIVO DALL'A.A 2022-23

N. esame	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
1	Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B5	9		9		90	CS/T
2	Matematica applicata					8		80	CI
	- Matematica applicata	MAT/08	A1	5			50		T
	- Esercitazioni di Matematica applicata	MAT/08	A1	3			30		T
3	Disegno dell'architettura A/B					9		90	CI
	- Disegno dell'architettura	ICAR/17	A4	5			50		T
	- Fondamenti di geometria descrittiva	ICAR/17	A4	4			40		T
4	Teorie della progettazione architettonica					9		90	CI

	- Caratteri distributivi degli edifici	ICAR/14	B1	4			40		T
	- Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	ICAR/14	B1	3			30		T
	- Fondamenti di storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	A3	2			20		T
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I.	NN	F			0		12	T
Il semestre									
5	Laboratorio di progettazione architettonica I A/B/C					11		132	CI
	- Disegno dell'architettura (modulo comune)	ICAR/17	A4		2		24		L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Teorie della ricerca architettonica contemporanea	ICAR/14	B1		2		24		L
6	Fisica tecnica I	ING-IND/10	A2	6		6		60	CS/T
7	Storia dell'architettura antica e medioevale					9		90	CI
	- Storia dell'architettura antica	ICAR/18	A3	50			5		T
	- Storia dell'architettura medioevale	ICAR/18	C	40			4		T
8	Rilievo dell'architettura A/B					9		90	CI
	- Rilievo dell'architettura	ICAR/17	A4	50			5		T
	- Tecniche della rappresentazione	ICAR/17	A4	40			4		T

SECONDO ANNO DI CORSO – ATTIVO dall'a.a. 2023/24

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
9	Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C					11		132	CI
	- Economia ed estimo civile (modulo comune)	ICAR/22	B6		2		24		L
	- Tecnologia dell'architettura	ICAR/12	B5		7		84		L
	- Tecnologia dei sistemi strutturali	ICAR/12	B5		2		24		L
10	Statica	ICAR/08	B3	9		9		90	CS/T
11	Tecniche della rappresentazione A/B					9		90	CI
	- Tecniche della rappresentazione	ICAR/17	A4	5			50		T
	- Rilievo dell'architettura	ICAR/17	A4	4			40		T
12	Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	E1	6		6			CS/T
II semestre									
13	Fisica tecnica II	ING-IND/10	A2	6		6		60	T
14	Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C					11		132	CI
	- Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie (modulo comune)	ICAR/14	B1		2		24		L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B5		2		24		L
15	Urbanistica					7		70	CI
	- Teorie dell'urbanistica	ICAR/20	B4	5			50		T
	- Storia dell'urbanistica	ICAR/18	A3	2			20		T

16	Storia dell'architettura moderna					9		90	CI
	- Storia dell'architettura moderna I	ICAR/18	A3	7			70		T
	- Storia dell'architettura moderna II	ICAR/18	C	2			20		T

TERZO ANNO DI CORSO - (ATTIVO dall'a.a.2024/2025)

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
17	Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C					11		132	CI
	- Estetica (modulo comune)	M-FIL/04	C		2		24		L
	- Progettazione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Teorie e tecniche della progettazione architettonica	ICAR/14	B1		2		24		L
18	Scienza delle Costruzioni A/B	ICAR/08	C	9		9		90	CS/T
19	Restauro					8		80	CI
	- Teorie e storia del restauro	ICAR/19	B2	5			50		T
	- Fondamenti di restauro architettonico	ICAR/19	B2	3			30		T
II semestre									
20	Progettazione ambientale					9		90	CI
	- Progettazione ambientale	ICAR/12	B5	4			40		T
	- Impianti tecnici	ING-IND/10	A2	5			50		T
21	Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	A3	9		9		90	CS/T
22	Laboratorio di urbanistica A/B/C					11		132	CI
	- Geografia Urbana (modulo comune)	M-GGR/01	C		2		24		L
	- Progettazione urbanistica	ICAR/21	B4		7		84		L
	- Tecniche di analisi urbane e territoriali	ICAR/20	B4		2		24		L
23	Elementi di geologia e petrografia					6		60	CI
	- Elementi di petrografia	GEO/07	C	4			40		T
	- Elementi di geologia applicata	GEO/02	C	2			20		T

QUARTO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a.2025/2026)

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
24	Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C					13		156	CI
	- Interventi di restauro sulle superfici architettoniche (modulo comune)	ICAR/19	C		2		24		L

	- Fondamenti di consolidamento degli edifici storici (modulo comune)	ICAR/19	B2		2		24		L
	- Restauro architettonico	ICAR/19	B2		7		84		L
	- Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	ICAR/19	B2		2		24		L
25	Organizzazione e Pianificazione del Territorio					7		70	CI
	- Organizzazione e pianificazione del territorio	ICAR/20	B4	5			50		T
	- Geografia urbana	M-GGR/01	C	2			20		T
26	Tecnica delle costruzioni					9		90	CI
	- Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B3	7			70		T
	- Geotecnica	ICAR/07	B3	2			20		T
	- Tirocinio		F			4			
Il Semestre									
27	Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C					11		132	CI
	- Valutazione Economica dei progetti (modulo comune)	SECPS-P/06	B7		2		24		L
	- Progettazione esecutiva	ICAR/12	B5		7		84		L
	-Tecnologia dei sistemi strutturali	ICAR/12	B5		2		24		L
28	Laboratorio di progettazione architettonica IV A/B/C					11		132	CI
	- Progettazione urbanistica (modulo comune)	ICAR/21	B4		2		24		L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Architettura del paesaggio	ICAR/15	C		2		24		L

QUINTO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a.2026/2027)

N	Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
29	I	Estimo					9		90	CI
		- Estimo	ICAR/22	B6	7			70		T
		- Diritto urbanistico	IUS/10	B7	2			20		T
		Prova finale fase preparatoria		E2			12			
		Prova finale dissertazione		E2			3			

Insegnamenti a scelta attivati dal Corso di Studio a.a. 2026-27 (TAF D)										
30	Annuale	Laboratorio di sintesi finale (A SCELTA)*					20		216	CI
		- Disciplina caratterizzante		D		8		96		L
		- Moduli		D	12			120		T

*Sono previsti almeno 4 Laboratori di sintesi finale (LSF) ogni anno. Le attività di tipo D potranno subire dei cambiamenti nel rispettivo anno di attivazione.

ANNI DI CORSO E RELATIVI INSEGNAMENTI OFFERTI NELL'ANNO ACCADEMICO 2022-23

**PRIMO ANNO DI CORSO ATTIVO NELL'A.A 2022-23
per gli immatricolati nell'a.a. 2022-23 (COORTE 2022-23)**

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
1	Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B5	9		9		90	CS/T
2	Matematica applicata					8		80	CI
	- Matematica applicata	MAT/08	A1	5			50		T
	- Esercitazioni di Matematica applicata	MAT/08	A1	3			30		T
3	Disegno dell'architettura A/B					9		90	CI
	- Disegno dell'architettura	ICAR/17	A4	5			50		T
	- Fondamenti di geometria descrittiva	ICAR/17	A4	4			40		T
4	Teorie della progettazione architettonica					9		90	CI
	- Caratteri distributivi degli edifici	ICAR/14	B1	4			40		T
	- Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	ICAR/14	B1	3			30		T
	- Fondamenti di storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	A3	2			20		T
	- Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I.	NN	F			0		12	T
5	Laboratorio di progettazione architettonica I A/B/C					11		132	CI
	- Disegno dell'architettura (modulo comune)	ICAR/17	A4		2		24		L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Teorie della ricerca architettonica contemporanea	ICAR/14	B1		2		24		L
6	Fisica tecnica I	ING-IND/10	A2			6		60	T
7	Storia dell'architettura antica e medioevale					9		90	CI
	- Storia dell'architettura antica	ICAR/18	A3	5			50		T
	- Storia dell'architettura medioevale	ICAR/18	C	4			40		T
8	Rilievo dell'architettura A/B					9		90	CI
	- Rilievo dell'architettura	ICAR/17	A4	50		5			T
	- Tecniche della rappresentazione	ICAR/17	A4	40		4			T

**SECONDO ANNO DI CORSO ATTIVO NELL'A.A 2022-23
per gli immatricolati nell'a.a. 2021-22 (COORTE 2021-22)**

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
9	Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C					11		132	CI
	- Economia ed estimo civile (modulo comune)	ICAR/22	B6		2		24		L
	- Tecnologia dell'architettura	ICAR/12	B5		7		84		L
	- Tecnologia dei sistemi strutturali	ICAR/12	B5		2		24		L
10	Statica	ICAR/08	B3	9		9		90	CS/T
11	Tecniche della rappresentazione A/B					9		90	CI
	- Tecniche della rappresentazione	ICAR/17	A4	5			50		T
	- Rilievo dell'architettura	ICAR/17	A4	4			40		T
12	Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	E1	6		6			CS/T
II semestre									
13	Fisica tecnica II	ING-IND/10	A2	6		6		60	T
14	Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C					11		132	CI
	- Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie (modulo comune)	ICAR/14	B1		2		24		L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L
	- Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B5		2		24		L
15	Urbanistica					7		70	CI
	- Teorie dell'urbanistica	ICAR/20	B4	5			50		T
	- Storia dell'urbanistica	ICAR/18	A3	2			20		T
16	Storia dell'architettura moderna					9		90	CI
	- Storia dell'architettura moderna I	ICAR/18	A3	7			70		T
	- Storia dell'architettura moderna II	ICAR/18	C1	2			20		T

Nota: l'insegnamento lingua inglese verifica delle conoscenze per l'a.a. 2022-23, verrà erogato in lingua inglese

**TERZO ANNO DI CORSO ATTIVO NELL'A.A 2022-2023
per gli immatricolati nell'a.a. 2020-21 (COORTE 2020-21)**

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
17	Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C					11		132	CI
	- Estetica (modulo comune)	M-FIL/04	C1		2		24		L
	- Progettazione architettonica	ICAR/14	B1		7		84		L

	- Teorie e tecniche della progettazione architettonica	ICAR/14	B1		2		24		L
18	Scienza delle Costruzioni A/B	ICAR/08	C3	9		9		90	CS/T
19	Restauro					8		80	CI
	- Teorie e storia del restauro	ICAR/19	B2	5			50		T
	- Fondamenti di restauro architettonico	ICAR/19	B2	3			30		T
Il semestre									
20	Progettazione ambientale					9		90	CI
	- Progettazione ambientale	ICAR/12	B5	4			40		T
	- Impianti tecnici	ING-IND/10	A2	5			50		T
21	Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	A3	9		9		90	CS/T
22	Laboratorio di urbanistica A*/B/C					11		132	CI
	- Geografia Urbana	M-GGR/01	C2		2		24		L
	- Progettazione urbanistica*	ICAR/21	B4		7		84		L
	- Tecniche di analisi urbane e territoriali	ICAR/20	B4		2		24		L
23	Elementi di geologia e petrografia					6		60	CI
	- Elementi di petrografia	GEO/07	C3	4			40		T
	- Elementi di geologia applicata	GEO/02	C3	2			20		T

Nota: *Il modulo di "Progettazione urbanistica" previsto all'interno dell'insegnamento integrato "Laboratorio di urbanistica (partizione B)", per l'a.a. 2022-23, verrà erogato in lingua inglese

**QUARTO ANNO DI CORSO ATTIVO NELL'A.A 2022-23
per gli immatricolati nell'a.a. 2019-20 (COORTE 2019-20)**

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezioni e totale	Tipo (CI o CS e L/T)
I semestre									
24	Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C					13	156		CI
	- Tecnologia dei materiali e chimica per i beni culturali (modulo comune)	CHIM/12	C3		2			24	L
	- Fondamenti di consolidamento degli edifici storici (modulo comune)	ICAR/19	B2		2			24	L
	- Restauro architettonico	ICAR/19	B2		7			84	L
	- Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	ICAR/19	B2		2			24	L
25	Organizzazione e Pianificazione del Territorio	ICAR/20	B4	5		5	50		CS/T
26	Tecnica delle costruzioni					9	90		CI
	- Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B3	7				70	T
	- Geotecnica	ICAR/07	B3	2				20	T
II semestre									
27	Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C					11	132		CI
	- Valutazione economica dei progetti	SECS-P/06	B7		2			24	L
	- Progettazione esecutiva	ICAR/12	B5		7			84	L
	-Tecnologia dei sistemi strutturali	ICAR/12	B5		2			24	L
28	Laboratorio di progettazione architettonica IV A**/B/C					11	132		CI

	- Progettazione urbanistica (modulo unico)	ICAR/21	B4		2			24	L
	- Composizione architettonica	ICAR/14	B1		7			84	L
	- Architettura del paesaggio	ICAR/15	C2		2			24	L

** Laboratorio di progettazione IV A verrà erogato in lingua inglese per l'a.a. 2022-23 per i moduli di Composizione architettonica e Architettura del paesaggio

**QUINTO ANNO DI CORSO ATTIVO NELL'A.A 2022-23
per gli immatricolati nell'a.a. 2018-19 (COORTE 2018-19)**

N	Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione modulo	Ore lezione totale	Tipo (CI o CS e L/T)
29	1	Estimo					9		90	CI
		- Estimo	ICAR/22	B6	7			70		T
		- Valutazione economica dei progetti	SECS-P/06	B7	2			20		T
30	Annuale	Laboratorio di sintesi finale A					24		216	CI
		- Progettazione architettonica	ICAR/14	D		8		96		L
		- Teoria e metodi della progettazione architettonica	ICAR/14	D	4			40		T
		- Architettura degli interni	ICAR/16	D	4			40		T
		- Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	D	2			20		T
		- Estetica	M-FIL/04	D	2			20		T
		- Attività pratiche formative		F	4			0		
		oppure								
	Annuale	Laboratorio di sintesi finale B					24		216	
		Restauro architettonico	ICAR/19	D		8		96		L
		Riqualificazione e miglioramento prestazionale dell'edilizia storica specialistica	ICAR/19	D	6			60		T
		Consolidamento e miglioramento sismico degli edifici storici	ICAR/19	D	2			20		T
		Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica	GEO/09	D	2			20		T
		Caratteri stilistici e costruttivi dell'edilizia storica specialistica	ICAR/18	D	2			20		T
		- Attività pratiche formative		F	4			0		
		oppure								
	Annuale	Laboratorio di sintesi finale C					24		216	Ci
		- Progettazione tecnologica dell'architettura	ICAR/12	D		8		96		L
		- Progettazione ambientale	ICAR/12	D	4			40		T
		- Tecnologia dell'architettura	ICAR/12	D	2			20		T
		- Progettazione architettonica	ICAR/14	D	4			40		T
		- Controlli Strutturali	ICAR/08	D	2			20		T
		- Attività pratiche formative		F	4			0		
		oppure								
	Annuale	Laboratorio di sintesi finale D					24		216	Ci
		- Progettazione urbanistica	ICAR/21	D		8		96		L
		- Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale	ICAR/21	D	4			40		T

	- Sociologia urbana	SPS/10	D	2		20		T	
	- Pianificazione strategica	ICAR/20	D	6		60		T	
	- Attività pratiche formative		F	4		0			
	oppure								
Ann uale	Laboratorio di sintesi finale E					24		216	CI
	- Architettura del paesaggio	ICAR/15	D		8	96		L	
	- Progettazione di opere idrauliche e marittime	ICAR/02	D	4		40		T	
	- Progettazione parametrica del paesaggio e sistemi infrastrutturali	ICAR/12	D	4		40		T	
	- Fisica tecnica ambientale	ING-IND/10	D	2		20		T	
	- Georisorse, infrastrutture e paesaggio	GEO/09	D	2		20		T	
	- Attività pratiche formative		F	4		0			
	Prova finale fase preparatoria		E2			12		0	
	Prova finale dissertazione		E2			3		0	

Laboratori di sintesi finale: sono previsti almeno 4 Laboratori di sintesi finale (LSF) ogni anno. Le attività di tipo D potranno subire dei cambiamenti nel rispettivo anno di attivazione.

Le coperture degli insegnamenti sono consultabili alla voce "Programmi, insegnamenti e docenti" del sito del Corso di Studio.

Propedeuticità	<p>Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto, è necessario rispettare le seguenti propedeuticità:</p> <p>Coorte a.a. 2022-2023</p>																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Esame non sostenibile:</th> <th>Se non si è superato:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio di progettazione architettonica II</td> <td>Disegno dell'architettura Laboratorio di progettazione architettonica I</td> </tr> <tr> <td>Statica</td> <td>Matematica applicata</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di costruzione dell'architettura I</td> <td>Materiali e progettazione di elementi costruttivi Laboratorio di progettazione architettonica I</td> </tr> <tr> <td>Storia dell'architettura moderna</td> <td>Storia dell'architettura antica e medievale</td> </tr> <tr> <td>Scienza delle costruzioni</td> <td>Statica</td> </tr> <tr> <td>Storia dell'architettura contemporanea</td> <td>***Storia dell'architettura moderna</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di progettazione architettonica III</td> <td>Laboratorio di progettazione architettonica II Laboratorio di costruzione dell'architettura I</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di urbanistica</td> <td>Urbanistica</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di progettazione architettonica IV</td> <td>Laboratorio di progettazione architettonica III</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di costruzione dell'architettura II</td> <td>Laboratorio di costruzione dell'architettura I</td> </tr> <tr> <td>Tecniche della rappresentazione</td> <td>Rilievo dell'architettura</td> </tr> <tr> <td>Tecnica delle costruzioni</td> <td>Scienza delle costruzioni</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di restauro dei monumenti</td> <td>Rilievo dell'architettura Storia dell'architettura moderna Restauro</td> </tr> <tr> <td>Fisica tecnica II</td> <td>Fisica Tecnica I, Matematica applicata</td> </tr> <tr> <td>Progettazione Ambientale</td> <td>Fisica Tecnica II</td> </tr> <tr> <td>Laboratori di sintesi finale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo A – Composizione architettonica e urbana</td> <td>Laboratorio di progettazione architettonica IV Scienza delle costruzioni</td> </tr> <tr> <td>Tipo B – Restauro architettonico</td> <td>Laboratorio di restauro dei monumenti Scienza delle costruzioni</td> </tr> <tr> <td>Tipo C – Progettazione tecnologica dell'architettura</td> <td>Laboratorio di costruzione dell'architettura II Scienza delle costruzioni</td> </tr> <tr> <td>Tipo D – Progettazione urbanistica</td> <td>Laboratorio di urbanistica</td> </tr> </tbody> </table>	Esame non sostenibile:	Se non si è superato:	Laboratorio di progettazione architettonica II	Disegno dell'architettura Laboratorio di progettazione architettonica I	Statica	Matematica applicata	Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Materiali e progettazione di elementi costruttivi Laboratorio di progettazione architettonica I	Storia dell'architettura moderna	Storia dell'architettura antica e medievale	Scienza delle costruzioni	Statica	Storia dell'architettura contemporanea	***Storia dell'architettura moderna	Laboratorio di progettazione architettonica III	Laboratorio di progettazione architettonica II Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Laboratorio di urbanistica	Urbanistica	Laboratorio di progettazione architettonica IV	Laboratorio di progettazione architettonica III	Laboratorio di costruzione dell'architettura II	Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Tecniche della rappresentazione	Rilievo dell'architettura	Tecnica delle costruzioni	Scienza delle costruzioni	Laboratorio di restauro dei monumenti	Rilievo dell'architettura Storia dell'architettura moderna Restauro	Fisica tecnica II	Fisica Tecnica I, Matematica applicata	Progettazione Ambientale	Fisica Tecnica II	Laboratori di sintesi finale		Tipo A – Composizione architettonica e urbana	Laboratorio di progettazione architettonica IV Scienza delle costruzioni	Tipo B – Restauro architettonico	Laboratorio di restauro dei monumenti Scienza delle costruzioni	Tipo C – Progettazione tecnologica dell'architettura	Laboratorio di costruzione dell'architettura II Scienza delle costruzioni	Tipo D – Progettazione urbanistica	Laboratorio di urbanistica
	Esame non sostenibile:	Se non si è superato:																																									
	Laboratorio di progettazione architettonica II	Disegno dell'architettura Laboratorio di progettazione architettonica I																																									
	Statica	Matematica applicata																																									
	Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Materiali e progettazione di elementi costruttivi Laboratorio di progettazione architettonica I																																									
	Storia dell'architettura moderna	Storia dell'architettura antica e medievale																																									
	Scienza delle costruzioni	Statica																																									
	Storia dell'architettura contemporanea	***Storia dell'architettura moderna																																									
	Laboratorio di progettazione architettonica III	Laboratorio di progettazione architettonica II Laboratorio di costruzione dell'architettura I																																									
	Laboratorio di urbanistica	Urbanistica																																									
	Laboratorio di progettazione architettonica IV	Laboratorio di progettazione architettonica III																																									
	Laboratorio di costruzione dell'architettura II	Laboratorio di costruzione dell'architettura I																																									
	Tecniche della rappresentazione	Rilievo dell'architettura																																									
	Tecnica delle costruzioni	Scienza delle costruzioni																																									
	Laboratorio di restauro dei monumenti	Rilievo dell'architettura Storia dell'architettura moderna Restauro																																									
	Fisica tecnica II	Fisica Tecnica I, Matematica applicata																																									
	Progettazione Ambientale	Fisica Tecnica II																																									
	Laboratori di sintesi finale																																										
	Tipo A – Composizione architettonica e urbana	Laboratorio di progettazione architettonica IV Scienza delle costruzioni																																									
	Tipo B – Restauro architettonico	Laboratorio di restauro dei monumenti Scienza delle costruzioni																																									
	Tipo C – Progettazione tecnologica dell'architettura	Laboratorio di costruzione dell'architettura II Scienza delle costruzioni																																									
Tipo D – Progettazione urbanistica	Laboratorio di urbanistica																																										

		Scienza delle costruzioni
	Tipo E - Composizione architettonica	Laboratorio di progettazione architettonica IV Scienza delle costruzioni
Sbarramenti	<p>Qualora gli obblighi formativi aggiuntivi non saranno assolti entro la scadenza per l'iscrizione al secondo anno di corso deliberata annualmente dagli Organi Accademici, lo studente non potrà accedere al 2° anno, ma verrà iscritto al 1° anno fuori corso.</p> <p>Il corso di studio non ha ulteriori sbarramenti.</p>	
Decadenza/Obsolescenza	<p>Gli studenti che non superano esami di profitto per otto anni accademici consecutivi sono dichiarati decaduti.</p> <p>Il termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale (Art. 28-Regolamento studentesse e studenti)</p>	
Tirocinio	<p>Prima della laurea si devono acquisire i 4 crediti di tirocinio di tipo F in attività di "Tirocini formativi e di orientamento". Le attività di tirocinio possono essere svolte presso strutture interne dell'Università degli studi di Ferrara (Tirocini Interni) o esterne (Tirocini esterni). In entrambi i casi, il tirocinio deve essere attinente alle discipline erogate dal Corso di Studio ed ai suoi obiettivi formativi.</p> <p>Informazioni alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/tirocinio</p> <p>È possibile altresì chiedere riconoscimento dell'esame di Tirocinio con istanza alla Commissione crediti a seguito di esperienza professionale già effettuata o ancora in corso. Tale esperienza, che dovrà risultare coerente con gli obiettivi formativi del corso di studio, dovrà essere adeguatamente certificata.</p> <p>La richiesta di convalida di tirocinio, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, deve essere presentata nell'area riservata studiare.unife.it, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti</p>	
Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i.	<p>La struttura del corso e le modalità per conseguire l'idoneità obbligatoria sono descritte al link http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/sicurezza</p>	