



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA**

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in  
**ARCHITETTURA**

Classe LM-4 (D.M. 270/04)

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE**  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

<b>Sito del corso di laurea</b>	<a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura</a>
<b>Coordinatore del Corso di Studio</b>	Docente che coordina il Corso di Studio e che presiede il relativo Consiglio: Prof. Riccardo Dalla Negra <a href="http://docente.unife.it/riccardo.dallanegra">http://docente.unife.it/riccardo.dallanegra</a>
<b>Manager didattico</b>	Per informazioni generali sul Corso di Studio e sull'organizzazione didattica: Dott.ssa Sara Fortini Dip. di Architettura – Via Ghiara, 36 - 44121 Ferrara E-mail: manager.lm.architettura@unife.it <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager</a>
<b>Segreteria studenti</b>	Per informazioni e procedure di carattere amministrativo relative agli atti di carriera: iscrizioni, passaggi di corso o di ordinamento, trasferimenti, aggiornamento del piano carriera, certificati, ecc. Orari e recapiti: <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-recapiti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-recapiti</a> E-mail: segreteria.architettura@unife.it <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti</a>
<b>Ufficio Tasse e diritto allo Studio</b>	Per informazioni specifiche in merito alle tasse universitarie ed alle procedure di accesso ai benefici previsti dalla normativa in materia di Diritto allo Studio. Sito web dell'ufficio: <a href="http://www.unife.it/studenti/dirittostudio">http://www.unife.it/studenti/dirittostudio</a> Orari e recapiti: <a href="http://www.unife.it/studenti/agevolazioni/contatti">http://www.unife.it/studenti/agevolazioni/contatti</a> e-mail: <a href="mailto:dirittostudio@unife.it">dirittostudio@unife.it</a>
<b>Scadenze</b>	<b>Il corso di studio è a numero programmato.</b> <b>Le modalità di immatricolazione, in seguito a collocazione in posizione utile in graduatoria, verranno definite in seguito alla pubblicazione del decreto ministeriale che stabilirà le modalità e i contenuti della prova di ammissione e i criteri per l'immatricolazione. Le relative informazioni verranno pubblicate alla pagina <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a>.</b> <b>Le iscrizioni ad anni successivi per gli studenti già iscritti al corso di laurea magistrale di Architettura di questa Università dovranno essere effettuate, previo pagamento della prima rata, dal 27 luglio al 2 ottobre 2015.</b>
<b>Verifica delle conoscenze iniziali e modalità recupero obblighi formativi aggiuntivi (OFA)</b>	La verifica delle conoscenze richieste per l'accesso avviene tramite il <b>test di ammissione</b> obbligatorio, di contenuto identico su territorio nazionale.  Allo studente immatricolato che <b>abbia ottenuto un punteggio tra 20 e 24,99 nel test di ingresso</b> , verranno attribuiti <b>obblighi formativi</b>

	<p><b>aggiuntivi (OFA)</b> che dovranno essere recuperati entro il primo anno non oltre dicembre 2016 (o dicembre degli anni successivi) attraverso incontri (lezioni/esercitazioni aggiuntive e/o affiancamento tutor) coordinati dai docenti responsabili delle singole aree. Le aree interessate riguardano gli insegnamenti del primo anno di Disegno dell'architettura e Matematica applicata. Gli incontri previsti per Matematica applicata consistono in alcune lezioni/esercitazioni aggiuntive, mentre per Disegno dell'architettura consistono in un affiancamento da parte di Tutor Didattici durante il corso. Gli studenti dimostrano l'avvenuto recupero dell'OFA, superando il test iniziale previsto all'interno del corso di Matematica applicata "denominato Minimat" o il relativo esame finale di "Matematica applicata" e l'esame finale di "Disegno dell'Architettura".</p> <p>Il non recupero entro dicembre 2016 comporta l'iscrizione a <b>fuori corso del primo anno. Assolti gli OFA lo studente rientrerà al secondo anno in corso nell'a.a. immediatamente successivo e, in caso siano avvenute modifiche sul percorso didattico da parte della struttura didattica, avrà l'obbligo di modificare il proprio piano di studi per adeguarlo a quello offerto in quel momento.</b></p> <p>Maggiori informazioni alla pagina:  <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/isciversi/ammissione">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/isciversi/ammissione</a></p>
<p><b>Calendario delle attività didattiche</b></p>	<p>A causa delle tempistiche ministeriali fissate dal decreto ministeriale per gli studenti del primo anno, i periodi didattici sono così diversificati a seconda dell'anno.</p> <p><b>Per gli insegnamenti del primo anno:</b></p> <p>Lezioni I semestre: 19/10/2015 - 22/12/2015 e dal 07/01/2016 al 29/01/2016      Esami sessione invernale: 01/02/2016- 29/02/2016      Lezioni II semestre: 01/03/2016- 12/06/2016      Esami sessione estiva: 15/06/2016 - 31/07/2016      Esami sessione autunnale: 01/09/2016- 16/09/2016</p> <p><b>Per gli insegnamenti del secondo, terzo, quarto, quinto anno:</b></p> <p>Lezioni primo semestre: 21/09/2015 - 22/12/2015      Esami sessione invernale: 11/01/2016 - 19/02/2016      Lezioni secondo semestre: 22/02/2016 - 03/06/2016      Esami sessione estiva: 06/06/2016 - 31/07/2016      Esami sessione autunnale: 01/09/2016- 16/09/2016</p> <p>Per maggiori informazioni riguardanti la didattica e l'orario delle lezioni, si può consultare  <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/orari-e-aule/orario/">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/orari-e-aule/orario/</a>      Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p>
<p><b>Sessioni d'esame</b></p>	<p><b>Sessione invernale:</b> 11/01/2016 - 19/02/2016  <b>Sessione estiva:</b> 06/06/2016 - 31/07/2016  <b>Sessione autunnale:</b> 01/09/2016- 16/09/2016</p> <p>Gli esami si svolgono nei periodi di sospensione delle lezioni fatte salve eventuali deroghe motivate, concesse dal Coordinatore del Corso di Studio.</p> <p><a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/calendario-esami">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/calendario-esami</a></p>
<p><b>Compilazione piano degli studi</b></p>	<p>Modifica del piano degli studi entro il 30 novembre 2015.      Per maggiori informazioni e dettagli consultare il sito web:  <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio</a></p>
<p><b>Frequenza</b></p>	<p>Tutti gli insegnamenti attivati dal piano degli studi del Corso di Studio in Architettura (sia teorici che pratici) sono a frequenza obbligatoria ad eccezione dell'insegnamento relativo alla "lingua inglese: verifica delle conoscenze". Per tale insegnamento è previsto il superamento del relativo esame con voto finale per cui se ne consiglia la frequenza.</p>

## Struttura e ordinamento del corso

La durata "normale" del corso di studio è di **cinque anni** e si consegue il titolo dopo aver acquisito 300 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 300 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza quinquennale, seguendo una durata diversa dalla normale (vedi paragrafo "Durata diversa dalla normale) secondo quanto indicato dal regolamento studenti vigente.

### Legenda

<b>Attività formative</b>	<p><b>Tipologie di credito (CFU)</b> Un credito formativo corrisponde a 25 ore di lavoro. La distribuzione delle attività nel monte ore del credito può essere di due tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Credito di laboratorio progettuale (L): 12 ore di lezione frontale e 13 di studio individuale;</li><li>- Credito di attività teoriche o applicative (T): 10 ore di lezione frontale e 15 di studio individuale.</li></ul> <p><b>Classe LM-4 [Architettura]</b> <b>AF + numero= Attività formativa + Ambito</b> <b>A = di Base</b> A1 = Discipline Matematiche per l'architettura A2 = Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura A3 = Discipline storiche per l'architettura A4 = Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente</p> <p><b>B = Caratterizzanti</b> B1= Progettazione architettonica e urbana B2 = Teorie e tecniche per il restauro architettonico B3 = Analisi e progettazione strutturale per l'architettura B4 = Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale B5 = Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia B6 = Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica B7 = Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica</p> <p><b>C (C1, C2, C3) = Affini</b> <b>D = A scelta dello studente</b> <b>E1 = Lingua straniera</b> <b>E2 = attività formative relative alla preparazione della prova finale</b> <b>F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</b></p>
<p><b>SSD:</b> Settore Scientifico Disciplinare <b>AF/numero:</b> Attività formativa + Ambito <b>CFU:</b> Credito formativo universitario <b>Tipo L/T:</b> Tipologia credito, L=Laboratorio; T=lezione teorica o applicativa</p>	

**COORTE 2013-14, 2014-15 e 2015-16**

Agli studenti immatricolati dall'a.a. 2013-2014 è attribuito il seguente piano degli studi

**PRIMO ANNO DI CORSO – ATTIVO**

	Se me stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
1	1	<b>Materiali e progettazione di elementi costruttivi</b>	Conato Fabio	ICAR/12	B5	9	T	90
2	1	<b>Matematica applicata</b>				8		80
		- Matematica applicata	Pareschi Lorenzo	MAT/08	A1	5	T	50
		- Esercitazioni di Matematica applicata	Nicoli Matteo	MAT/08	A1	3	T	30
3	1	<b>Disegno dell'architettura A/B</b>				9		90
		- Disegno dell'architettura	Vitale Raffaella (A) Velo Uliva (B)	ICAR/17	A4	5	T	50
		- Fondamenti di geometria descrittiva	Radojevic Nevena (A) Senatore Luca James (B)	ICAR/17	A4	4	T	40
4	1	<b>Teorie della progettazione architettonica</b>				7		70
		- Caratteri distributivi degli edifici	Saponaro Giuseppe	ICAR/14	B1	4	T	40
		- Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	Ghirardelli Michele	ICAR/14	B1	3	T	30
5	2	<b>Laboratorio di progettazione architettonica I A/B/C</b>				11		132
		- Disegno dell'architettura (modulo unico)	Maietti Federica	ICAR/17	A4	2	L	24
		- Composizione architettonica	Rinaldi Andrea (A) Stella Antonello (B) Durante Daniele (C)	ICAR/14	B1	7	L	84
		- Teorie della ricerca architettonica contemporanea	Radi Valentina (A) Rimondi Nicola (B) Gheduzzi Simone (C)	ICAR/14	B1	2	L	24
6	2	<b>Fisica tecnica I</b>	Bizzarri Giacomo	ING-IND/10	A2	6	T	60
7	2	<b>Storia dell'architettura contemporanea</b>				9		90
		- Storia dell'architettura contemporanea	Mulazzani Marco	ICAR/18	A3	7	T	70
		- Storia dell'arte contemporanea	Vicentini Cecilia	L-ART/03	C1	2	T	20
8	2	<b>Rilievo dell'architettura A/B</b>				9		90
		- Rilievo dell'architettura	Balzani Marcello (A) Incerti Manuela (B)	ICAR/17	A4	5	T	50
		- Tecniche della rappresentazione	Galvani Guido (A) Lavoratti Gaia (B)	ICAR/17	A4	4	T	40

**COORTE 2013-14, 2014-15 e 2015-16**

Agli studenti immatricolati dall'a.a. 2013-2014 è attribuito il seguente piano degli studi

**SECONDO ANNO DI CORSO – ATTIVO dall'a.a. 2014/15**

	Se me stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
9	1	<b>Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C</b>				11		132
		- Economia ed estimo civile (modulo unico)	Cosmi Valentina	ICAR/22	B6	2	L	24
		- Tecnologia dell'architettura	Pietromaria Davoli (A) Zaffagnini Theo (B) Modugno Valentina (C)	ICAR/12	B5	7	L	84
		- Tecnologia dei sistemi strutturali	Giampaolo Guerzoni (A) Pirani Francesco (B) Laghi Lanfranco (C)	ICAR/12	B5	2	L	24
10	1	<b>Statica A/B</b>	Mallardo Vincenzo (A) Milani Enrico (B)	ICAR/08	B3	9	T	90
11	1	<b>Tecniche della rappresentazione A/B</b>				9		90
		- Tecniche della rappresentazione	Rubini Riccardo (A)	ICAR/17	A4	5	T	50

			Donato Vincenzo (B)					
		- Rilievo dell'architettura	Maietti Federica (A) Incerti Manuela (B)	ICAR/17	A4	4	T	40
12	1	<b>Lingua inglese: verifica delle conoscenze</b>	Docente Referente alla Verbalizzazione Alessandri Claudio	L-LIN/12	E1	6		
13	2	<b>Fisica tecnica II</b>	Bottarelli Michele	ING-IND/10	A2	6	T	60
14	2	<b>Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C</b>				11		13 2
		- Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie (modulo unico)	Gennaro Paola Sonia	ICAR/14	B1	2	L	24
		- Composizione architettonica	Frediani Gianluca (A) Gardini Alice e Paola Sonia Gennaro (B) Miselli Riccardo (C)	ICAR/14	B1	7	L	84
		Materiali e progettazione di elementi costruttivi	Modugno Valentina (A) Calzolari Marta (B) Coccagna Maddalena (C)	ICAR/12	B5	2	L	24
15	2	<b>Urbanistica</b>				9		90
		- Teorie dell'urbanistica	Leder Francesca	ICAR/20	B4	5	T	50
		- Geografia Urbana	Fondacci Luca	M-GGR/01	C2	4	T	40
16	2	<b>Storia dell'architettura antica e medioevale</b>				9		90
		- Storia dell'architettura antica e medioevale	Tagliabue Tommaso	ICAR/18	A3	7	T	70
		- Storia dell'arte antica e medioevale	Fumian Silvia	L-ART/01	C1	2	T	20

COORTE 2013-14, 2014-15 e 2015-16

TERZO ANNO DI CORSO - (ATTIVO dall'a.a.2015/2016)

	Sem e stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	OR E
17	1	<b>Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C</b>				11		132
		- Estetica (modulo unico)	Gatti Andrea	M-FIL/04	C1	2	L	24
		- Progettazione architettonica	Cambi Alessandro (A) Gaiani Alessandro (B) Zancan Roberto (C)	ICAR/14	B1	7	L	84
		- Teorie e tecniche della progettazione architettonica	Iotti Paolo (A) Chiarelli Andrea (B) Sorichetti Gabriele (C)	ICAR/14	B1	2	L	24
18	1	<b>Scienza delle Costruzioni A/B</b>	Alessandri Claudio (A) Guerzoni Giampaolo (B)	ICAR/08	C3	9	T	90
19	1	<b>Restauro</b>				10		100
		- Teorie e storia del restauro	Ippoliti Alessandro	ICAR/19	B2	5	T	50
		- Fondamenti di restauro architettonico	Ambrogio Keoma	ICAR/19	B2	3	T	30
		- Fondamenti di consolidamento degli edifici storici	Giannantoni Andrea	ICAR/19	B2	2	T	20
20	2	<b>Progettazione ambientale</b>				9		90
		- Progettazione ambientale	Santangelo Giuseppe Camillo	ICAR/12	B5	4	T	40
		- Impianti tecnici	Mazzacane Sante	ING-IND/10	A2	5	T	50
21	2	<b>Storia dell'architettura moderna</b>				9		90
		- Storia dell'architettura moderna	Ippoliti Alessandro	ICAR/18	A3	7	T	70
		- Storia dell'arte moderna	Carbonara Sabina	L-ART/02	C1	2	T	20
22	2	<b>Laboratorio di urbanistica A/B/C*</b>				11		132
		- Storia dell'urbanistica (modulo unico)	Farinella Romeo	ICAR/18	A3	2	L	24
		- Progettazione urbanistica	Occhialini Etra Maria Giovanna (A)	ICAR/21	B4	7	L	84

			Cenacchi Marco (B) Zaoli Marco (C)					
		- Tecniche di analisi urbane e territoriali	Mastella Maria Vittoria (A) Bertagnini Elisa (B) Manfredini Davide (C)	ICAR/20	B4	2	L	24
<b>23</b>	<b>2</b>	<b>Elementi di geologia e petrografia</b>	Stefani Marco	GEO/02	C3	6	T	60

\*Laboratorio di urbanistica A: i moduli di Progettazione urbanistica e Tecniche di analisi urbane e territoriali (partizione A) saranno tenuti in lingua inglese

#### COORTE 2013-14, 2014-15 e 2015-16

##### QUARTO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a.2016/2017)

Sem e stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
<b>24</b>	<b>Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Tecnologia dei materiali e chimica per i beni culturali (modulo unico)		CHIM/12	C3	2	L	24
	- Restauro architettonico		ICAR/19	B2	7	L	84
	- Caratteri costruttivi dell'edilizia storica		ICAR/19	B2	2	L	24
<b>25</b>	<b>Organizzazione e Pianificazione del Territorio</b>		ICAR/20	B4	<b>5</b>	T	<b>50</b>
<b>26</b>	<b>Tecnica delle costruzioni</b>				<b>9</b>		<b>90</b>
	- Tecnica delle costruzioni		ICAR/09	B3	7	T	70
	- Geotecnica		ICAR/07	B3	2	T	20
<b>27</b>	<b>Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Estimo e contabilità dei lavori (modulo unico)		ICAR/22	B6	2	L	24
	- Progettazione esecutiva		ICAR/12	B5	7	L	84
	-Tecnologia dei sistemi strutturali		ICAR/12	B5	2	L	24
<b>28</b>	<b>Laboratorio di progettazione architettonica IV A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Progettazione urbanistica (modulo unico)		ICAR/21	B4	2	L	24
	- Composizione architettonica		ICAR/14	B1	7	L	84
	- Architettura del paesaggio		ICAR/15	C2	2	L	24

#### COORTE 2013-14, 2014-15 e 2015-16

##### QUINTO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a.2017/2018)

Sem e stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
<b>29</b>	<b>Estimo ed esercizio professionale</b>				<b>11</b>		<b>110</b>
	- Estimo		ICAR/22	B6	6	T	60
	- Valutazione economica dei progetti		SECS-P/06	B7	3	T	30
	- Diritto		IUS/10	B7	2	T	20
<b>30</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale (A SCELTA)*</b>				<b>26</b>		<b>216</b>
	Disciplina caratterizzante			D	8	L	96
	Moduli			D	12	T	120
	Tesi			E2	2		0
	Attività pratiche formative			F	4		0
	<b>Prova Finale</b>			E2	<b>13</b>		<b>0</b>

\*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.

**COORTE 2012 -13**  
**QUARTO ANNO DI CORSO**  
(per gli immatricolati nell'a.a. 2012/13)

**ATTIVO nell'a.a. 2015-16**

Sem e stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
<b>1</b>	<b>Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Restauro architettonico	Rocchi Luca(A) Zuppiroli Marco (B) Balboni Veronica (C)	ICAR/19	B2	7	L	84
	- Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	Montuori Manlio (A) Guidi Francesco (B) Giannantoni Andrea (C)	ICAR/19	C3	2	L	24
	- Tecnologia dei materiali e chimica per i beni culturali	Grillini Giancarlo (A) Dalla Negra Riccardo (B) Bevilacqua Fabio(C)	CHIM/12	C3	2	L	24
<b>1</b>	<b>Organizzazione e Pianificazione del Territorio</b>	Ave Gastone	ICAR/20	B4	<b>6</b>	T	60
<b>1</b>	<b>Tecnica delle costruzioni</b>				<b>9</b>		<b>90</b>
	- Tecnica delle costruzioni	Capuani Domenico	ICAR/09	B3	7	T	70
	- Geotecnica	Capuani Domenico	ICAR/07	B3	2	T	20
<b>2</b>	<b>Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Progettazione esecutiva	Zannoni Giovanni (A) Toni Michela (B) Paia Emanuele(C)	ICAR/12	C3	7	L	84
	- Progetto di strutture	Paolini Leonardo(A) Muneratti Ettore (B) Corti Claudio (C)	ICAR/08	C3	2	L	24
	- Impianti tecnici	Mazzacane Sante (A) Bellentani Luca (B) Lambroschi Alex (C)	ING-IND/10	A2	2	L	24
<b>2</b>	<b>Laboratorio di progettazione architettonica IV A/B/C</b>				<b>11</b>		<b>132</b>
	- Composizione architettonica	Lelli Gabriele (A) Nicolino Walter (B) Marzot Nicola (C)	ICAR/14	B1	7	L	84
	- Valutazione economica dei progetti	Bazzani Gianmarco(A) Cosmi Valentina (B) Zoboli Giorgia (C)	ICAR/22	B6	2	L	24
	- Architettura del paesaggio	Orsini Federico (A) Pasquale Francesco (B) Ferrando Davide Tommaso Maria Pierfelice (C)	ICAR/15	C2	2	L	24
<b>2</b>	<b>Diritto amministrativo</b>	Dani Fabio	IUS/10	B7	<b>6</b>	T	<b>60</b>

**COORTE 2011-12**  
**QUINTO ANNO DI CORSO**  
(per gli immatricolati nell'a.a. 2011/12)

**ATTIVO nell'a.a. 2015/16**

Sem e stre	Insegnamento	DOCENTE	SSD	AF	CFU	Tipo (L/T)	ORE
<b>1</b>	<b>Estimo e economia immobiliare</b>				<b>10</b>		<b>100</b>
	- Estimo	Gabrielli Laura	ICAR/22	B6	7	T	70
	- Economia	Gabrielli Laura	SECS-P/06	B7	3	T	30
<b>A</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale A*</b>				<b>30</b>		<b>216</b>

	- Progettazione architettonica	Massarente Alessandro	ICAR/14	D	8	L	96
	- Composizione architettonica	Frediani Gianluca	ICAR/14	D	4	T	40
	- Progettazione urbanistica	Boschi Filippo	ICAR/21	D	4	T	40
	- Progettazione ambientale	Minguzzi Gianluca	ICAR/12	D	2	T	20
	- Teorie e metodi della progettazione architettonica	Pavarani Marco	ICAR/14	D	2	T	20
	- Tesi		TESI	E2	7		
	• Attività pratiche formative			F	3		
	<i>Oppure</i>						
<b>A</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale B*</b>				<b>30</b>		<b>216</b>
	- Restauro	Fabbri Rita	ICAR/19	D	8	L	96
	- Progetto di restauro architettonico	Dalla Negra Riccardo	ICAR/19	D	4	T	40
	- Conservazione dell'edilizia storica	Ciliani Serena	ICAR/19	D	4	T	40
	- Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica	Grillini Gian Carlo	GEO/09	D	2	T	20
	- Storia delle tecniche costruttive	Mulazzani Marco	ICAR/18	D	2	T	20
	- Tesi		TESI	E2	7		
	• Attività pratiche formative			F	3		
	<i>Oppure</i>						
<b>A</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale C*</b>				<b>30</b>		<b>216</b>
	- Progettazione tecnologica dell'architettura	Di Giulio Roberto	ICAR/12	D	8	L	96
	- Progettazione sostenibile	Brunoro Silvia	ICAR/12	D	4	T	40
	- Tecnologia dell'architettura	Piaia Emanuele	ICAR/12	D	3	T	30
	- Progettazione architettonica	Avosani Giovanni	ICAR/14	D	3	T	30
	- Energetica	Bizzarri Giacomo	ING-IND/10	D	2	T	20
	- Tesi		TESI	E2	7		
	• Attività pratiche formative			F	3		
	<i>Oppure</i>						
<b>A</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale D*</b>				<b>30</b>		<b>216</b>
	- Progettazione urbanistica	Farinella Romeo	ICAR/21	D	8	L	96
	- Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale	Carlini Elena	ICAR/21	D	2	T	20
	- Architettura del paesaggio	Carlini Elena	ICAR/15	D	2	T	20
	- Landscape Planning and Governance	Leder Francesca	ICAR/20	D	2	T	20
	- Pianificazione strategica	Ave Gastone	ICAR/20	D	6	T	60
	- Tesi		TESI	E2	7		
	• Attività pratiche formative			F	3		
	<i>Oppure</i>						
<b>A</b>	<b>Laboratorio di sintesi finale E*</b>				<b>30</b>		<b>216</b>
	- Architettura del paesaggio e delle infrastrutture territoriali	Emanuelli Luca	ICAR/15	D	8	L	96
	- Progettazione architettonica	Tondello Massimo	ICAR/14	D	4	T	40
	- Architettura del paesaggio	Moderini Daniele	ICAR/15	D	4	T	40
	- Fisica tecnica ambientale	Bizzarri Giacomo	ING-IND/10	D	2	T	20
	- Geomorfologia del territorio	Stefani Marco	GEO/02	D	2	T	20
	- Tesi		TESI	E2	7		
	• Attività pratiche formative			F	3		
	<b>Prova finale</b>			E2	<b>9</b>		

<b>Attività a libera scelta (di tipo D)</b>	<p>Le attività di questa tipologia organizzate all'interno di ciascun laboratorio di sintesi finale sono integrate e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea.</p> <p>La scelta del Laboratorio di Sintesi Finale implica la scelta delle discipline di tipologia "D". Qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, all'interno del Laboratorio di Sintesi Finale, discipline di tipologia "D" sostitutive di quelle contemplate, potrà farne richiesta e comunque dovranno essere compatibili con le finalità didattiche del Laboratorio prescelto.</p>	
<b>Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro</b>	<p>All'interno del laboratorio di sintesi finale sono previsti crediti riconducibili ad attività di tipo F.</p> <p>La struttura didattica competente può riconoscere un numero massimo di crediti corrispondenti a quelli stabiliti per le attività formative F previste.</p>	
<b>Laboratorio di sintesi finale</b>	<p>Nel Laboratorio di Sintesi Finale (LSF) lo studente è guidato alla preparazione di un progetto di tesi inscrivibile nei diversi ambiti dell'architettura. La frequenza al LSF, per i temi trattati, richiede una competenza specifica riguardante i contenuti didattici impartiti durante i corsi di Scienza delle costruzioni e di Tecnica delle costruzioni; <b>per tale motivo si consiglia fortemente, prima di iniziare la frequenza del LSF, di aver sostenuto almeno l'esame di Scienza delle costruzioni (per gli studenti immatricolati dall'a.a. 2014-15 tale esame sarà propedeutico al LSF)</b>. La frequenza al LSF è obbligatoria; allo studente che non frequenta regolarmente e non riesce a produrre il materiale necessario alla preparazione del progetto di tesi, così come stabilito dal titolare del LSF stesso, non sarà concessa l'attestazione di frequenza del LSF, come previsto dal Regolamento studenti. Non gli verrà inoltre assegnata la tesi e, pertanto, lo studente dovrà necessariamente riscriversi al LSF nell'anno accademico successivo come ripetente del quinto anno. Il Laboratorio di Sintesi Finale si conclude con l'attribuzione di un giudizio senza menzione di voto, da parte di una Commissione composta dai docenti del Laboratorio. Le modalità con cui lo studente potrà accedere ai LSF saranno indicate alla pagina:  <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/lsf">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/lsf</a></p>	
<b>PIL</b>	<p>Agli studenti che partecipano al progetto di ateneo "Percorsi di inserimento lavorativo" (PIL) vengono riconosciuti crediti per il sottoprogetto 2, per un massimo di 3 CFU di tipo F.</p>	
<b>Propedeuticità</b>	<b>Non si può sostenere l'esame di:</b>	<b>Se non si è superato l'esame di:</b>
	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
	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
	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*

	<p>Tipo E - Composizione architettonica</p> <p>Laboratorio di progettazione architettonica IV Scienza delle costruzioni*</p> <p><b>* La propedeuticità di Scienza delle costruzioni rispetto al Laboratorio di sintesi finale vale per gli studenti immatricolati dall'a.a. 2014-15.</b></p>
<b>Sbarramenti</b>	<p>Per potersi iscrivere al II anno del Corso di studio, lo studente del primo anno dovrà colmare il debito formativo aggiuntivo (OFA) relativo alla verifica delle conoscenze iniziali.</p>
<b>Passaggi da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, congedi da altri Atenei e abbreviazione di carriera</b>	<p>Le domande di abbreviazioni di corso, passaggio e trasferimento da corsi diversi di altri atenei verranno accolte sul primo anno previo esame di ammissione e collocazione in graduatoria in posizione utile.</p> <p>La domanda per la copertura dei posti disponibili sugli anni successivi al primo dovrà essere presentata presso la segreteria studenti di Architettura (via Savonarola, 9 – 44121 Ferrara) o inviata via Fax (0532 293347) nei modi e nei tempi previsti nel Regolamento di ammissione sugli anni successivi: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arri-vo-da-altre-universita">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arri-vo-da-altre-universita</a></p> <p>Il modello della domanda è scaricabile alla pagina <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/modulistica">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/modulistica</a>, alla voce “Domanda per accoglimento su anni successivi al primo (per corsi del Dipartimento di Architettura)”.</p> <p>Per le implicazioni riguardanti l’esame di ammissione occorre consultare il bando che verrà pubblicato alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></p>
<b>Durata diversa dalla normale</b>	<p>La durata normale del corso di laurea magistrale in Architettura è di cinque anni. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento Studenti lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale potrà fare richiesta di seguire un curriculum con durata inferiore alla normale (ma comunque pari ad almeno quattro anni) presentando alla struttura didattica competente la propria proposta. La struttura didattica competente delibererà in merito.</p>
<b>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</b>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea magistrale in Architettura è stabilita dal Consiglio unico di corsi di studio previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi tradotti e legalizzati.</p> <p>Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: <a href="mailto:mob_int@unife.it">mob_int@unife.it</a></p>
<b>Riconoscimento di certificazioni linguistiche e informatiche</b>	<p>Le modalità di riconoscimento delle certificazioni linguistiche sono deliberate dal Consiglio di Corso di studio e pubblicate nel sito web: <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/conversione-certificati-di-inglese">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studiare/conversione-certificati-di-inglese</a></p>
<b>Convalide di esami</b>	<p>Le richieste di qualsiasi tipo di riconoscimento di esami o di frequenze, da inoltrare alla Commissione crediti, devono essere presentate alla Segreteria studenti – Via Savonarola, 9 - 11, 44121 Ferrara <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti</a></p>
<b>Doppio titolo (percorso integrato internazionale)</b>	<p>Il Corso di studio ha attivato un percorso didattico integrato internazionale con la Pontificia Universidade Católica Do Paraná - Pucpr – Brasile, che porterà gli studenti iscritti partecipanti al programma ad ottenere, dopo aver effettuato un periodo di mobilità in Brasile, un doppio titolo di studio – italiano e brasiliano – spendibile nei due Paesi.</p> <p>Informazioni sul Bando di selezione per partecipare al programma e il prospetto informativo sul piano degli studi alla pagina: <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/doppio-titolo-double-degree">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/doppio-titolo-double-degree</a></p>
<b>Ferrara School of Architecture</b>	<p>Il "Ferrara School of Architecture Diploma" è un certificato di eccellenza, assegnato agli studenti che presentano un percorso accademico di ottimo livello e con una forte vocazione internazionale. La conoscenza certificata di almeno una lingua straniera ad un livello alto è un requisito fondamentale, così come l'aver maturato durante il proprio percorso di studio significative esperienze formative internazionali.</p> <p>I requisiti e le modalità per poter ottenere il diploma sono indicati alla voce “Ferrara School</p>

	of Architecture” alla pagina: <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studenti-iscritti">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/studenti-iscritti</a>
<b>Altre informazioni</b>	Per tutte le informazioni relative alla prova finale, procedura e stesura dell’elaborato scritto consulta il sito web: <a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/laurearsi">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/laurearsi</a>

**Ferrara,**