



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
FACOLTA' ARCHITETTURA

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in
ARCHITETTURA

Classe LM4 – Architettura e Ingegneria Edile–Architettura (D.M. 270/04)

MANIFESTO DEGLI STUDI
ANNO ACCADEMICO 2009-2010

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/architettura/lm.architettura
Preside della Facoltà di Architettura	Prof. Graziano Trippa
Manager didattico	dr.ssa Simona Malucelli manager.lm.architettura@unife.it Tel. +39 0532 29.3610 Mobile: +39 334 1150100
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail: segreteria.architettura@unife.it Ricevimento: lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì ore 9-11,30; martedì ore 14-16 Tel: +39 0532 293281 Fax: +39 0532 293347 Ricevimento telefonico: dal lunedì al venerdì ore 11,30-13,30
SCADENZE	Domanda di ammissione al test: 1 settembre 2009 ore 13,00 Test di ammissione: 8 settembre 2009 Consultare il bando: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/isciversi/ammissione
Festività studenti natalizie	Dal 21 dicembre 2009 al 8 gennaio 2010
Festività studenti pasquali	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso (1/4 – 7/4)

- /
- *ACCESSO*
 - *MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA*
 - *DURATA DEL CORSO*
 - *OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO*
 - *SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONI*
 - *TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE*
 - *SCADENZA IMMATRICOLAZIONE*
 - *CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO*
 - *MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE*
 - *CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ PER IL RECUPERO*
 - *CALENDARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE*
 - *STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO*
 - *ATTIVITA' A LIBERA SCELTA (D)*
 - *ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (F)*
 - *PROPEDEUTICITA'*
 - *SBARRAMENTI*
 - *ESAME FINALE*
 - *PROGETTO PIL*
 - *DURATA DIVERSA DALLA NORMALE*
 - *RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO*
 - *CONVALIDE ED ESAMI*
 - *TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI*
 - *ALTRE INFORMAZIONI*

Note: Dall' accademico 2008-2009 è stato attivato il nuovo corso di laurea Magistrale in ARCHITETTURA secondo il DM270/04. Di questo, nell'a.a. 2009/10; sono attivi solo il primo e il secondo anno. Nell'anno accademico 2009/2010, sono disattivati il primo e il secondo anno del Corso di Laurea Specialistica in ARCHITETTURA, istituito ai sensi del D.M. 509/99. Il suddetto corso di studio è ad esaurimento.

ACCESSO	PROGRAMMATO – VEDI BANDO DI AMMISSIONE http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/isciversi/ammissione
MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA	IN PRESENZA Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza. Il Corso di Laurea prevede l'obbligo di frequenza, che deve essere soddisfatto con la partecipazione a tutte le modalità di apprendimento previste per gli insegnamenti. Gli studenti quindi hanno l'obbligo di frequenza, mentre il docente responsabile del corso di insegnamento ha il dovere di accertarla.
DURATA DEL CORSO	CINQUE ANNI
Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo	L'insieme delle attività didattiche é articolato in tre periodi. - Il primo ciclo (primo e secondo anno) é orientato alla formazione di base. - Il secondo ciclo (terzo e quarto anno) alla formazione scientifico-tecnica e professionale. - Il terzo ciclo (quinto anno) alla preparazione della tesi di laurea. Il Corso di Laurea ha l'obbligo di frequenza, che deve essere soddisfatto con la partecipazione a tutte le modalità di apprendimento previste per gli insegnamenti. Il Corso di Laurea in Architettura, in conformità all'art. 3 della direttiva CEE 85/384, tende ad assicurare, tramite studi equilibratamente ripartiti tra gli aspetti teorici e pratici, il raggiungimento dei seguenti undici obiettivi di apprendimento: 1. della capacità di creare progetti architettonici che soddisfino le esigenze estetiche e tecniche; 2. di un'adeguata conoscenza della storia e delle teorie dell'architettura, nonché delle arti, tecnologie e scienze umane ad essa attinenti; 3. di una conoscenza delle belle arti in quanto fattori che possono influire sulla qualità della concezione architettonica; 4. di un'adeguata conoscenza in materia di urbanistica, pianificazione e tecniche applicate nel processo di pianificazione; 5. della capacità di cogliere i rapporti tra uomo e creazioni architettoniche e tra creazioni architettoniche e il loro ambiente, nonché la capacità di cogliere la necessità di adeguare fra loro creazioni architettoniche e spazi in funzione dei bisogni e della misura dell'uomo; 6. della capacità di capire l'importanza della professione e delle funzioni dell'architetto nella società, in particolare elaborando progetti che tengano conto dei fattori sociali; 7. di una conoscenza dei metodi di indagine e di preparazione del progetto di costruzione; 8. della conoscenza dei problemi di concezione strutturale, di costruzione e di ingegneria civile connessi con la progettazione degli edifici; 9. di una conoscenza adeguata dei problemi fisici e delle tecnologie, nonché della funzione degli edifici, in modo da renderli intimamente confortevoli e proteggerli dai fattori climatici; 10. di una capacità tecnica che consenta di progettare edifici che rispondano alle esigenze degli utenti nei limiti imposti dal fattore costo e dai regolamenti in materia di costruzione; 11. di una conoscenza adeguata delle industrie, organizzazioni, regolamentazioni e procedure necessarie per realizzare progetti di edifici e per l'integrazione dei piani nella pianificazione. La Facoltà di Architettura di Ferrara ha rapidamente caratterizzato e consolidato alcune direttrici di ricerca, coniugando capacità e personalità dei docenti alle esigenze provenienti dal territorio. Queste, insieme con i rapporti internazionali hanno costituito un amalgama generatore di frutti doviziosi: dallo sviluppo di procedure automatiche integrate per il restauro dei monumenti, alla progettazione urbana, territoriale e ambientale, alla manutenzione e gestione edilizia e ambiente, alla conservazione e restauro dei monumenti, al controllo dell'inquinamento in ambienti confinati, agli studi sui paesaggi culturali, allo sviluppo di servizi integrati di progettazione per la città, l'ambiente e il territorio, al recupero del patrimonio industriale. La Facoltà si pone come elemento attivatore di stimoli nonché parte integrante di un sistema sinergico di crescita e valorizzazione del territorio.

	<p>I rapporti e gli scambi con l'estero sono stati intensi all'interno dei programmi Socrates/Erasmus e numerosi sono i rapporti di collaborazione con università del Sud America, Nord America, Asia e Nuova Zelanda.</p> <p>Gli indicatori statistici mostrano un alto inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e i riscontri diretti con Enti e datori di lavoro segnalano che i laureati ferraresi presentano livelli di preparazione superiori alla media corrente.</p> <p>La politica di offerta è commisurata alle risorse disponibili: personale, spazi, attrezzature devono essere adeguati ad una didattica frontale, spesso individuale, nella quale la qualità della formazione, e quindi il futuro dello studente, costituisce l'aspetto centrale.</p> <p>Il progetto di architettura é considerato l'elemento centrale dell'apprendimento.</p> <p>Il percorso formativo è mirato a preparare una figura di architetto progettista capace di intervenire nei molteplici campi che la professione prevede e per i quali è necessario un percorso unitario.</p> <p>Il corso di laurea, proseguendo la tradizione del corso di laurea specialistico, intende incrementare la conoscenza del territorio ferrarese e la consapevolezza dei valori in esso contenuti.</p>
Sbocchi occupazionali: professioni	<p>Il laureato in Architettura, svolgerà la propria attività nella libera professione nell'ambito dell'Unione Europea, in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di promozione e di progettazione) operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.</p> <p>In particolare sarà chiamato a predisporre progetti di opere e a dirigerne la realizzazione, coordinando a tal fine, ove necessario, altri specialisti ed operatori nei campi dell'architettura, dell'urbanistica e del restauro architettonico.</p> <p>I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscere approfonditamente la storia dell'architettura, dell'edilizia, dell'urbanistica, del restauro architettonico e delle altre attività di trasformazione dell'ambiente e del territorio attinenti alle professioni relative all'architettura e all'ingegneria edile-architettura, così come definite dalla direttiva 85/384/CEE e relative raccomandazioni. - conoscere approfonditamente gli strumenti e le forme della rappresentazione, ha conoscenze sugli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere approfonditamente problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare; - conoscere approfonditamente gli aspetti teorico scientifici, metodologici ed operativi dell'architettura, dell'edilizia, dell'urbanistica e del restauro architettonico, ed essere in grado di utilizzare tali conoscenze per identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare; - avere conoscenze nel campo dell'organizzazione di imprese e aziende e dell'etica e della deontologia professionale; - essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari. <p>Il corso prepara alle professioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architetti
Titolo necessario all'immatricolazione	<p>Costituisce titolo di ammissione al corso di laurea il diploma di istruzione secondaria di secondo grado nonché il diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, dopo dodici di scolarità, che consenta l'ammissione all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato riconosciuto idoneo</p>
Scadenza immatricolazione	<p>Coloro che, in seguito al test di ammissione, verranno collocati in posizione utile ai fini della graduatoria, dovranno immatricolarsi secondo le indicazioni specificate sul bando relativo</p> <p>Bando di ammissione: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/iscrivarsi/ammissione</p>
Conoscenze richieste per l'accesso	<p>Il Corso di studi è a numero chiuso (L. 264/1999), definito sulla base di una programmazione ministeriale nazionale e la prova di ammissione è predisposta dal Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca che si avvale di un'apposita commissione, costituita con decreto ministeriale.</p> <p>Bando di ammissione: http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/iscrivarsi/ammissione</p> <p>Lo studente che si iscrive per la prima volta al corso di laurea deve possedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -autonoma capacità di pensiero e di giudizio; -conoscenze generali del sapere storico e artistico; -conoscenze generali del sapere logico e scientifico; -conoscenze generali del sapere tecnico;

	<p>- conoscenza degli elementi matematici e geometrici di base nella descrizione della realtà fisica e dei suoi fenomeni;</p> <p>- conoscenze generali della rappresentazione grafica e degli strumenti elementari del disegno.</p> <p>Il numero di posti a disposizione per gli iscritti agli anni successivi al primo è regolato secondo quanto previsto dai bandi di ammissione degli anni di riferimento, in relazione al numero degli iscritti agli anni di corso dell'anno accademico precedente.</p> <p>Il test di ammissione si terrà anche nel caso in cui il numero degli iscritti sia inferiore al numero dei posti disponibili in quanto il test selettivo è anche strumento di valutazione della preparazione di base delle studente da cui può dipendere l'attribuzione o meno del debito formativo (vedi oltre).</p>
Modalità di verifica delle conoscenze	<p>La verifica delle conoscenze verrà svolta attraverso un test di ingresso. L'ammissione al corso di laurea è subordinata ad una prova d'esame, identica su territorio nazionale, le cui modalità e contenuti, fissati ogni anno dal ministero, sono descritti nell'apposito bando.</p> <p>I posti disponibili per l'a.a. 2009/2010 sono 131 per cittadini comunitari ed extracomunitari regolarmente soggiornanti; sono inoltre riservati 3 posti per studenti extracomunitari residenti all'estero (non soggiornanti) e 1 posto per studenti di cittadinanza cinese rientranti nel progetto Marco Polo.</p>
Criteri per la determinazione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero	<p>Verranno attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA) agli studenti immatricolati iscritti che non hanno raggiunto il punteggio di 20 nel test di ingresso.</p> <p>Gli eventuali obblighi formativi aggiuntivi saranno recuperati attraverso incontri seminariali coordinati dai docenti responsabili delle singole aree e supportati dai tutor di facoltà</p>
Calendario delle attività didattiche	<p>Il primo semestre inizia il giorno 21 Settembre 2009 e termina il 15 gennaio 2010 (la settimana dal 9/01 al 15/01 riservata alle revisioni ed eventuali recuperi di lezione).</p> <p>Il secondo semestre inizia 22 Febbraio 2010 e termina il giorno 4 giugno 2010.</p> <p><i>Gli esami si svolgono sempre in periodi di fermo delle lezioni.</i></p>

Struttura ed Ordinamento del corso

La durata normale del corso di Laurea magistrale in Architettura è di cinque anni, e la laurea si consegue dopo aver acquisito 300 crediti.

Legenda

Attività formative	<p>A = di Base</p> <p>A1 = Discipline Matematiche per l'architettura</p> <p>A2 = Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura</p> <p>A3 = Discipline storiche per l'architettura</p> <p>A4 = Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente</p> <p>B = Caratterizzanti</p> <p>B1= Progettazione architettonica e urbana</p> <p>B2 = Teorie e tecniche per il restauro architettonico</p> <p>B3 = Analisi e progettazione strutturale per l'architettura</p> <p>B4 = Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale</p> <p>B5 = Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia</p> <p>B6 = Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica</p> <p>B7 = Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica</p> <p>C = Affini</p> <p>D = A scelta dello studente</p> <p>E1 = Lingua straniera</p> <p>E2 = attività formative relative alla preparazione della prova finale</p> <p>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.</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	

PRIMO ANNO

Nota: Ogni insegnamento comporta il superamento di un esame

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
----------	--------------	-----	----------	----------------	----------------	----------------	-----------------------	---------

I	Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B5	9	9		99	Fabio Conato
	Matematica applicata - <i>matematica applicata</i> - <i>esercitazioni di matematica applicata</i>	MAT/08 MAT/08	A1 A1	10 (6) (4)	9		110 (66) (44)	Lorenzo Pareschi In approvazione
	Disegno dell'architettura A/B - <i>disegno dell'architettura</i> - <i>fondamenti di geometria descrittiva</i>	ICAR/17 ICAR/17	A4 A4	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	Manuela Incerti (A) Gianpiero Mele (A) Sylvie Duvernoy (B) Gianpiero Mele (B)
II	Laboratorio di progettazione architettonica I A/B/C - <i>Composizione architettonica</i> - <i>Materiali e progettazione di elementi costruttivi</i> - <i>Disegno dell'architettura</i>	ICAR/14 ICAR/12 ICAR/17	B1 C A4	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	Nicola Marzot (A) Simona Cinti (A) Marcello Balzani (A) Andrea Rinaldi (B) Stefania Filippini (B) Sylvie Duvernoy (B) Maria Alessandra Segantini (C) Stefano Manservigi (C) Raffaella Vitale (C)
	Fisica tecnica e Impianti - <i>Fisica tecnica</i> - <i>Impianti</i>	ING-IND/10 ING-IND/10	A2 A2	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	Michele Bottarelli Giacomo Bizzarri
	Storia dell'architettura contemporanea - <i>Storia dell'architettura contemporanea</i> - <i>Storia dell'arte contemporanea</i>	ICAR/18 L-ART/03	A3 C	9 (7) (2)	9		99 (77) (22)	Marco Mulazzani Maurizio Magli
	Rilievo dell'architettura A/B - <i>Rilievo dell'architettura</i> - <i>Tecniche della rappresentazione</i>	ICAR/17 ICAR/17	A4 A4	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	Marcello Balzani (A) Giuseppe Dosi (A) Manuela incerti (B) Federico Ferrari (B)

SECONDO ANNO

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
I	Caratteri distributivi e morfologici degli edifici	ICAR/14	B1	9	9		99	Michele Ghirardelli
	Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C - <i>Tecnologia dell'architettura</i> - <i>Economia ed estimo civile</i> - <i>Statica</i>	ICAR/12 ICAR/22 ICAR/08	B5 B6 C	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	Graziano Trippa (A) In approvazione (A) Lanfranco Laghi (A) PietroMaria Davoli (B) Valentina Cosmi (B) Luca Cappellari (B) Theo Zaffagnini (C) Giorgia Zoboli (C) Francesco Pirani (C)

	Urbanistica - <i>Urbanistica</i> - <i>Geografia</i>	ICAR/21 M-GGR/01	B4 C	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	Romeo Farinella
	Tecniche della rappresentazione - <i>Tecniche della rappresentazione A/B</i> - <i>Rilievo dell'architettura</i>	ICAR/17 ICAR/17	A4 A4	9 (5) (4)			99 (55) (44)	Giuseppe Dosi (A) Carlo Alberto Maria Bughi (B) Marcello Balzani
II	Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C - <i>Composizione architettonica</i> - <i>Progettazione ambientale</i> - <i>Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie</i>	ICAR/14 ICAR/12 ICAR/14	B1 B5 B1	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	Paola Sonia Gennaro (A) Frederic Barogi (A) Angelo Monti (A) Alfonso Femia (B) Maria Cristina Garavelli (B) Valentina Cicognani (B) Paolo Rava (C) Gialuca Minguzzi (C) Stefano Croce (C)
	Statica	ICAR/08	B3	9	9		99	Vincenzo Mallardo
	Storia dell'architettura antica e medioevale - <i>Storia dell'architettura antica e medioevale</i> - <i>Storia dell'arte antica e medioevale</i>	ICAR/18 L-ART/01	A3 C	9 (7) (2)	9		99 (77) (22)	Susanna Pasquali Maurizio Magli

Gli anni successivi saranno organizzati secondo lo schema seguente:

SECONDO CICLO (III E IV ANNO) - TERZO ANNO (NON ATTIVO 2009/2010)

Semestr e	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui prati ci	Attività frontale ORE	Docente
	Progettazione ambientale - <i>Fisica tecnica</i> - <i>Progettazione ambientale</i>	ING-IND/10 ICAR/12	A2 B5	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	
	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B3	9	9		99	
	Restauro - <i>Teoria e storia del restauro</i> - <i>Fondamenti di restauro architettonico</i>	ICAR/19 ICAR/19	B2 B2	9 (5) (4)	9		99 (55) (44)	
	Prova di lingua inglese		E	6	6		66	
	Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C - <i>Progettazione architettonica</i> - <i>Estetica</i> - <i>Teorie e tecniche della progettazione architettonica</i>	ICAR/14 M-FIL/04 ICAR/14	B1 C B1	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	
	Laboratorio di Urbanistica A/B/C - <i>Progettazione urbanistica</i> - <i>Storia dell'urbanistica</i> - <i>Tecniche di analisi urbane e territoriali</i>	ICAR/21 ICAR/18 ICAR/20	B4 A3 B4	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	

QUARTO ANNO (NON ATTIVO)

Semestr e	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
	Storia dell'architettura moderna - <i>Storia dell'architettura moderna</i> - <i>Storia dell'arte moderna</i>	ICAR/18 L-ART/02	A3 C	9 (7) (2)	9		99 (77) (22)	
	Laboratorio di Restauro dei monumenti A/B/C - <i>Restauro architettonico</i> - <i>Petrologia e petrografia</i> - <i>Tecnologia dei materiali e chimica applicata</i>	ICAR/19 GEO/07 CHIM/12	B2 C C	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	
	Gestione urbana	ICAR/20	B4	6	6		66	
	Tecnica delle costruzioni - <i>Tecnica delle costruzioni</i> - <i>Geotecnica</i>	ICAR/09 ICAR/07	B3 B3	9 (7) (2)	9		99 (77) (22)	
	Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C - <i>Progettazione di sistemi costruttivi</i> - <i>Progetto di strutture</i> - <i>Impianti tecnici</i>	ICAR/12 ICAR/08 ING-IND/10	C C A2	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	
	Laboratorio di Progettazione architettonica IV A/B/C - <i>Composizione architettonica</i> - <i>Valutazione economica dei progetti</i> - <i>Architettura del paesaggio</i>	ICAR/14 ICAR/22 ICAR/15	B1 B6 C	11 (7) (2) (2)		11	187 (119) (34) (34)	

TERZO CICLO -QUINTO ANNO (NON ATTIVO)

Semestr e	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
	Estimo/Economia - <i>Estimo</i> - <i>Economia applicata</i>	ICAR/22 SECS-P/06	B6 B7	10 (7) (3)	10		100 (77) (33)	
	Diritto amministrativo	IUS/10	B7	6	6		66	
	Laboratorio di SINTESI FINALE a scelta) - <i>Disciplina caratterizzante</i> - <i>Disciplina integrativa teorico-applicativa</i> - <i>Disciplina integrativa teorico-applicativa</i> - <i>Disciplina integrativa teorica</i> - <i>Attività pratiche formative(workshop)</i>		E D D D F	30 (7) (9) (7) (4) (3)		7 9 7 4 Stage	119 99 77 44 0	
	Prova finale		E	9			9	

Attività a libera scelta (di tipo D)	<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, da parte dello studente, del Laboratorio di Sintesi Finale implica di per sé la scelta anche delle discipline di tipologia "D".</p> <p>Qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, all'interno del Laboratorio di Sintesi Finale, discipline di tipologia "D" sostitutive A quelle contemplate, potrà chiedere una modifica del proprio piano degli studi con l'inserimento di discipline presenti nella programmazione complessiva di Ateneo e comunque compatibili con le finalità didattiche del Laboratorio prescelto.</p>
Attività formative trasversali (di tipo F)	<p>All'interno del laboratorio di sintesi finale sono previsti 3 crediti riconducibili ad attività di tipo F che verranno svolte sottoforma di workshop.</p> <p>Il consiglio di Facoltà può riconoscere fino ad un massimo di 3 crediti per attività formative</p>

Stage, tirocinio, altro	svolte al di fuori della Facoltà.																												
Propedeuticità	<p>Sono previste per gli studenti iscritti alla Laurea magistrale di Architettura le seguenti propedeuticità:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Non si può sostenere l'esame di:</th> <th>Se non si è superato l'esame di:</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>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>Laboratori di sintesi finale: Tipo A – Progettazione architettonica Tipo B – Restauro dei monumenti Tipo C – Costruzione dell'architettura Tipo D – Progettazione urbanistica</td> <td>Laboratorio di progettazione architettonica IV Laboratorio di restauro dei monumenti Laboratorio di costruzione dell'architettura II Laboratorio di urbanistica</td> </tr> </tbody> </table>	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si è superato l'esame di:	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	Laboratori di sintesi finale: Tipo A – Progettazione architettonica Tipo B – Restauro dei monumenti Tipo C – Costruzione dell'architettura Tipo D – Progettazione urbanistica	Laboratorio di progettazione architettonica IV Laboratorio di restauro dei monumenti Laboratorio di costruzione dell'architettura II Laboratorio di urbanistica
Non si può sostenere l'esame di:	Se non si è superato l'esame di:																												
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																												
Laboratori di sintesi finale: Tipo A – Progettazione architettonica Tipo B – Restauro dei monumenti Tipo C – Costruzione dell'architettura Tipo D – Progettazione urbanistica	Laboratorio di progettazione architettonica IV Laboratorio di restauro dei monumenti Laboratorio di costruzione dell'architettura II Laboratorio di urbanistica																												
Sbarramenti	<p>Condizioni per l'iscrizione al secondo ciclo: Per ottenere l'iscrizione al terzo anno occorre superare gli esami corrispondenti ad almeno 50 crediti relativi a: - Laboratorio di progettazione architettonica I (11 CFU), Laboratorio di costruzione dell'architettura I (11 CFU), Disegno dell'architettura (9 CFU), Storia dell'architettura contemporanea (9 CFU), Matematica applicata (10 CFU).</p> <p>Condizioni per il passaggio al terzo ciclo: Per ottenere l'iscrizione al quinto anno occorre superare, 175 crediti relativi a: - Tutti i crediti delle annualità del I° ciclo (primo e secondo anno pari a 133 cfu); - I crediti relativi a Laboratorio di progettazione architettonica III (11 CFU), Scienza delle costruzioni (9 CFU), Laboratorio di urbanistica (11 CFU), Laboratorio di restauro dei monumenti (11 CFU).</p>																												
Esame finale	La prova finale verte sulla discussione di una tesi elaborata dal candidato sotto la guida di un docente, che svolge la funzione di relatore. La tesi può avere carattere progettuale o teorico sperimentale.																												
Progetto P.I.L.	Agli studenti che partecipano al progetto di ateneo "Percorsi di inserimento lavorativo" (PIL) vengono riconosciuti crediti di tipologia D ed F come di seguito indicato: il sottoprogetto 1, pari a 120 ore, sarà riconosciuto per crediti di tipologia D per 9 cfu. Il sottoprogetto 2, pari a 300 ore di tirocinio esterno, se effettuato, verrà riconosciuto per i 3 CFU di tipo F.																												
Durata diversa dalla normale	La durata normale del corso di laurea magistrale in Architettura è di cinque anni. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento didattico di Ateneo lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale può fare richiesta di seguire un curriculum con durata inferiore alla normale (ma comunque pari ad almeno quattro anni) presentando al consiglio di facoltà la propria proposta. La struttura didattica competente delibererà in merito.																												
Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in Architettura è stabilita dal Consiglio di Facoltà previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi.</p> <p>Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: mob_int@unife.it</p>																												

Convalide di esami	Le richieste di qualsiasi tipo di convalida esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio di Facoltà, devono essere presentate alla segreteria studenti – via Savonarola, 9 - corredate dei relativi programmi dei corsi.
Trasferimenti di studenti provenienti da altri corsi o altri Atenei	<p>Per trasferimenti sugli anni successivi al primo, occorre fare riferimento ai posti che eventualmente si sono liberati sugli anni precedenti.</p> <p>Le domande per ricoprire i posti liberi sul secondo, possono essere presentate da:</p> <ol style="list-style-type: none"> studenti provenienti dal corso di Laurea Specialistica di classe 4/S (DM 509/99) ovvero di classe LM-4 (DM 270/04) di altro Ateneo; studenti provenienti da corsi di studio della classe 4 (DM 509/99) ovvero L-17 (DM 270/04) di altro Ateneo; laureati in altro Ateneo classe 4 (DM 509/99) ovvero L-17 (DM 270/04); studenti o laureati provenienti da classi diverse rispetto le suddette o da corsi di laurea diversi da Architettura ante riforma studenti provenienti dal Corso di laurea di Architettura Tab. XXX <p>Gli studenti di cui alla precedente categoria d) devono preventivamente sostenere l'esame di ammissione; eventuali esami superati presso la sede di provenienza possono essere convalidati presentando la certificazione del programma svolto.</p> <p>Per la formulazione della graduatoria definitiva si tiene conto del merito scolastico e, in caso di parità, vale la data della presentazione della domanda di collocazione in graduatoria presso questa sede.</p> <p>La Facoltà accetta di valutare domande motivate da particolare esigenze, anche non rispondenti alle condizioni standard o anche quando non risultino posti disponibili sugli anni successivi al primo.</p> <p>Il Consiglio esamina i casi sulla scorta dei curricula e delle documentazioni presentate.</p> <p>La scadenza delle domande è il 31 luglio.</p> <p>Le condizioni per accedere agli anni successivi al primo della laurea magistrale in Architettura (Classe LM4) sono le seguenti:</p> <p>Per accedere al secondo anno sono necessari almeno 30 CFU convalidabili con media di almeno 27/30, valutata sugli esami più favorevoli.</p> <p>Si riportano le condizioni per accedere ad anni successivi al secondo anche se non sono ancora attivati</p> <p>Per accedere al terzo anno i vincoli sono gli stessi fissati a manifesto dallo sbarramento, inoltre con una media di almeno 27/30, valutata sugli esami più favorevoli.</p> <p>Per accedere al quarto anno il numero minimo dei CFU è fissato in 150 convalidabili con media di almeno 27/30, valutata sugli esami più favorevoli.</p> <p>I CFU necessari per l'ammissione al quinto anno sono gli stessi fissati a manifesto secondo i vincoli imposti dallo sbarramento, inoltre con una media di almeno 27/30, valutata sugli esami più favorevoli.</p> <p>Nel caso vi siano ulteriori posti liberi, per motivate ragioni, il Consiglio può esaminare le domande di coloro che non sono in possesso dei requisiti sopraindicati; in ogni caso viene data la precedenza agli studenti che sono nelle condizioni sopra descritte.</p>
Altre Informazioni	Per maggiori informazioni vedi: Regolamento della Facoltà di Architettura e Regolamento studenti

Ferrara, Agosto 2009

PRESIDE DELLA FACOLTA'
Prof. Graziano Trippa