



Università degli Studi di Ferrara

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

MANIFESTO ANNUALE DEGLI STUDI

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

Corso di laurea specialistica in  
**ARCHITETTURA**

Classe 4/S – Architettura e ingegneria edile (*D.M. 509/99*)  
e norme riguardanti gli iscritti ad ordinamenti precedenti



**Per gli studenti del quinto anno di corso.**

Rettorato: Via Savonarola, 9 Tel. 0532-293281  
Sede della Facoltà: Via Quartieri, 8

## SCOPO DEL CORSO

Il Corso, della durata normale di 5 anni, mira a formare la figura professionale dell'Architetto secondo le vigenti direttive Europee e consente il conseguimento del titolo di Laurea Specialistica a completamento dell'intero ciclo. L'Ordinamento didattico del presente Corso di Laurea Specialistica è finalizzato alla realizzazione di un percorso formativo di elevata qualità culturale e professionale, rispondente ai bisogni espressi dalla società contemporanea, e si attua attraverso un'organizzazione della didattica mirante a contenere i tempi di completamento degli studi entro la durata del Corso stesso.

Gli obiettivi formativi del Corso sono quelli previsti dalla "Classe delle Lauree Specialistiche in Architettura e in Ingegneria Edile" – 4/S con particolare riferimento al campo della progettazione architettonica alle diverse scale di applicazione.

## CALENDARIO LEZIONI

L'attività didattica è articolata in due periodi didattici:

- il primo semestre inizia il giorno 19 Settembre 2011 e termina il 16 dicembre 2011 (recupero lezioni e revisioni dal 19/12 al 22/12)
- il secondo semestre inizia 20 Febbraio 2012 e termina il giorno 25 maggio 2012

Gli esami si svolgono sempre in periodi in cui non vengono svolte le lezioni.

## PIANO DEGLI STUDI

**Nell'anno accademico 2011/12 vengono disattivati il primo, secondo, terzo e quarto anno del corso di laurea specialistica in quanto gli stessi anni di corso sono attivati per il corso di laurea magistrale (Classe LM - 4)**

A ciascun insegnamento è attribuito un numero di crediti formativi; un credito formativo consta di 25 ore.

Le discipline inoltre afferiscono ad attività formative individuate secondo le seguenti suddivisioni:

"A" = attività di base. "B" = attività caratterizzante. "C" = attività affine o integrativa. "F" = ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini. "D" = a scelta libera. "E" = prova finale e conoscenza lingua inglese. Dette attività si suddividono ulteriormente secondo le seguenti classificazioni: A/1= Formazione nella storia e nella rappresentazione – A/2= Formazione scientifica – B/3= Architettura e urbanistica – B/4= Edilizia e ambiente – C/5= Cultura scientifica umanistica giuridica economica sociopolitica – C/6 = Discipline dell'architettura e dell'ingegneria.

PRIMO CICLO (I° e II° anno)				
PRIMO ANNO (DISATTIVATO)				
Primo semestre	Sett. scientifico-disciplinare	Attività/ambito	Ore frontali	CFU
1. Caratteri distributivi e morfologici degli edifici	ICAR/14	B/3	50	4
2. Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B/4	100	8
3. Matematica I			75	6
– Matematica I	MAT/08	A/2	(50)	(4)
– Esercitazioni di Matematica I	MAT/08	A/2	(25)	(2)
4. Disegno dell'architettura			100	8
– Disegno dell'architettura	ICAR/17	A/1	(50)	(4)
– Fondamenti di geometria descrittiva	ICAR/17	A/1	(50)	(4)
Secondo semestre	Sett. scientifico-disciplinare	Attività/ambito	Ore frontali	CFU
5. Laboratorio di progettazione architettonica I			150	10
– Composizione architettonica I	ICAR/14	B/3	(90)	(6)
– (mod.) Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	B/4	(30)	(2)
– (mod.) Disegno dell'architettura	ICAR/17	A/1	(30)	(2)
6. Workshop sulla Sicurezza e tutela ambientale	ICAR/12	F	8	1
7. Fisica tecnica ambientale I	ING-IND/11	B/4	50	4
8. Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	A/1	100	8
9. Rilievo dell'architettura			100	8
– Rilievo dell'architettura I	ICAR/17	A/1	(50)	(4)
– Tecniche della rappresentazione I	ICAR/17	A/1	(50)	(4)
<b>Totale crediti</b>				<b>57</b>

<b>SECONDO ANNO (DISATTIVATO)</b>				
<b>Primo semestre</b>	<b>Sett. scientifico disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>10.</b> Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C – <i>Tecnologia dell'architettura</i> – <i>Economia ed estimo civile</i> – <i>Statica</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/12 ICAR/22 ICAR/08	B/3 B/4 B/4 F	158 (90) (30) (30) (8)	11 (6) (2) (2) (1)
<b>11.</b> Urbanistica – <i>Geografia</i> – <i>Fondamenti di urbanistica</i>	M-GGR/01 ICAR/21	C/5 B/3	100 (50) (50)	8 (4) (4)
<b>12.</b> Matematica II – <i>Matematica II</i> – <i>Esercitazioni di Matematica II</i>	MAT/08 MAT/08	C/5 A/2	75 (50) (25)	6 (4) (2)
<b>13.</b> Tecniche della rappresentazione * – <i>Tecniche della rappresentazione II</i> – <i>Rilievo dell'architettura II</i>	ICAR/17 ICAR/17	A/1 A/1	100 (50) (50)	8 (4) (4)
<b>Secondo semestre</b>	<b>Sett. scientifico disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>14.</b> Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C – <i>Composizione architettonica II</i> – <i>Progettazione ambientale</i> – <i>Analisi della morfol. urbana e delle tipologie edilizie</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/14 ICAR/12 ICAR/14	B/3 B/4 B/3 F	158 (90) (30) (30) (8)	11 (6) (2) (2) (1)
<b>15.</b> Statica – <i>Statica</i> – <i>Esercitazioni di Statica</i>	ICAR/08 ICAR/08	B/4 B/4	100 (75) (25)	8 (6) (2)
<b>16.</b> Prova di lingua inglese (prima parte)	L-LIN/12	E	25	2
<b>17.</b> Storia dell'architettura antica e medioevale	ICAR/18	A/1	100	8
<b>Totale crediti</b>				<b>62</b>

\* Per gli immatricolati fino all'a.a. 2003/04 l'insegnamento di Tecniche della rappresentazione era presente nel piano di studi al quarto anno di corso.

<b>SECONDO CICLO (III° e IV° anno)</b>				
<b>TERZO ANNO (DISATTIVATO)</b>				
<b>Primo semestre</b>	<b>Sett. scientifico disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>18.</b> Progettazione ambientale I	ICAR/12	B/3	50	4
<b>19.</b> Scienza delle costruzioni – <i>Scienza delle costruzioni</i> – <i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i>	ICAR/08 ICAR/08	B/4 B/4	100 (75) (25)	8 (6) (2)
<b>20.</b> Fisica tecnica ambientale II – <i>Fisica tecnica ambientale</i> – <i>Impianti tecnici</i>	ING-IND/11 ING-IND/11	B/4 B/4	100 (50) (50)	8 (4) (4)
<b>21.</b> Teoria e storia del restauro	ICAR/19	B/3	50	4
<b>Secondo semestre</b>	<b>Sett. scientifico disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>22.</b> Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C – <i>Progettazione architettonica</i> – <i>Estetica</i> – <i>Teorie e tecniche della progettazione architettonica</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/14 M-FIL/04 ICAR/14	B/3 C/5 B/3 F	158 (90) (30) (30) (8)	11 (6) (2) (2) (1)
<b>23.</b> Laboratorio di urbanistica A/B/C – <i>Progettazione urbanistica</i> – <i>Storia dell'urbanistica</i> – <i>Tecniche di analisi urbane e territoriali</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/21 ICAR/18 ICAR/20	B/3 A/1 B/3 F	158 (90) (30) (30) (8)	11 (6) (2) (2) (1)
<b>24.</b> Storia dell'architettura moderna	ICAR/18	A/1	100	8
<b>Totale crediti</b>				<b>54</b>

<b>QUARTO ANNO (DISATTIVATO)</b>				
<b>Primo semestre</b>	<b>Sett. scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>25.</b> Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C – <i>Restauro architettonico</i> – <i>Progettazione architettonica per il recupero degli edifici</i> – <i>Caratteri costruttivi nell'edilizia storica</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/19 ICAR/14 ICAR/19	B/3 B/3 B/3	158 (90) (30) (30)	11 (6) (2) (2)
<b>26.</b> Prova di lingua inglese ( <i>seconda parte</i> )	L-LIN/12	F	(8)	(1)
<b>27.</b> Diritto amministrativo I **	IUS/10	E	25	2
<b>28.</b> Economia e finanza immobiliare	SECS-P/06	C/5	(50)	4
<b>29.</b> Tecnica delle costruzioni A/B – <i>Tecnica delle costruzioni</i> – <i>Geotecnica</i>	ICAR/09 ICAR/07	C/5 C/6	(50) (50)	4 4
<b>29.</b> Tecnica delle costruzioni A/B – <i>Tecnica delle costruzioni</i> – <i>Geotecnica</i>	ICAR/09 ICAR/07	B/4 C/6	100 (75) (25)	8 (6) (2)
<b>Secondo semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>30.</b> Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C – <i>Progettazione esecutiva</i> – <i>Progetto di strutture</i> – <i>Impianti tecnici</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/12 ICAR/08 ING-IND/11	B/3 B/4 B/4	158 (90) (30) (30)	11 (6) (2) (2)
<b>31.</b> Laboratorio di progettazione architettonica IV A/B/C – <i>Composizione architettonica</i> – <i>Caratteri distributivi degli edifici</i> – <i>Architettura del paesaggio</i> – <i>Workshop</i>	ICAR/14 ICAR/14 ICAR/15	B/3 B/3 B/3	158 (90) (30) (30)	11 (6) (2) (2)
<b>32.</b> Pianificazione territoriale – <i>Pianificazione territoriale</i> – <i>Gestione urbana</i>	ICAR/15	F	(8)	(1)
<b>32.</b> Pianificazione territoriale – <i>Pianificazione territoriale</i> – <i>Gestione urbana</i>	ICAR/20 ICAR/20	B/3 B/3	100 (50) (50)	8 (4) (4)
<b>33.</b> Morfologia strutturale	ICAR/08	B/4	50	4
<b>Totale crediti</b>				<b>63</b>
<b>** Per gli immatricolati fino all'a.a. 2003/04 l'insegnamento di Diritto amministrativo I era inserito al secondo anno di corso.</b>				

**TERZO CICLO (V° anno)**

<b>QUINTO ANNO - ATTIVATO</b>				
<b>Primo semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>34.</b> Estimo – <i>Estimo</i> – <i>Esercitazioni di estimo</i>	ICAR/22 ICAR/22	B/4 B/4	100 (50) (50)	8 (4) (4)
<b>35.</b> Diritto amministrativo II	IUS/10	C/5	50	4
<b>36.</b> Economia applicata – <i>Marketing territoriale</i> – <i>Pianificazione strategica</i>	SECS-P/06 SECS-P/06	C/5 C/5	50 50	8 (4) (4)
<b>Secondo semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>37.</b> Laboratorio di sintesi finale a scelta		E	180	12
<b>Primo e Secondo semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
<b>38. Tirocinio</b>		F	0	10
Opzionali per 16 CFU		D	200	16
Prova finale		E	12	6
<b>Totale crediti</b>				<b>64</b>

**Secondo semestre**  
(Un Laboratorio di Sintesi Finale a scelta)

<b>Laboratori di Sintesi</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
Laboratorio di Sintesi finale A Architettura e composizione architettonica (Disciplina Caratterizzante) - <i>Teorie dell'architettura</i> - <i>Progettazione architettonica per il recupero urbano</i>	ICAR/14 ICAR/18 ICAR/14	E E E	<b>180</b> (120) (30) (30)	12 (8) (2) (2)
<b>Oppure</b>				
Laboratorio di Sintesi finale B Restauro architettonico (Disciplina Caratterizzante) - <i>Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti</i> - <i>Restauro della città e del territorio</i>	ICAR/19 ICAR/18 ICAR/19	E E E	<b>180</b> (120) (30) (30)	12 (8) (2) (2)
<b>Oppure</b>				
Laboratorio di Sintesi finale C Progettazione ambientale (Disciplina Caratterizzante) - <i>Energetica</i> - <i>Progetto di strutture</i>	ICAR/12 ING-IND/10 ICAR/09	E E E	<b>180</b> (120) (30) (30)	12 (8) (2) (2)
<b>Oppure</b>				
Laboratorio di Sintesi finale D Progettazione urbanistica (Disciplina Caratterizzante) - <i>Progettazione architettonica per il recupero degli edifici</i> - <i>Pianificazione territoriale</i>	ICAR/21 ICAR/14 ICAR/20	E E E	<b>180</b> (120) (30) (30)	12 (8) (2) (2)
<b>Oppure</b>				
Laboratorio di Sintesi finale E - <i>Progettazione architettonica nelle aree costiere</i> - <i>Geografia fisica e geomorfologia</i> - <i>Progettazione urbanistica nelle aree costiere</i>	ICAR/14 GEO/04 ICAR/21	E E E	<b>180</b> (60) (60) (60)	12 (4) (4) (4)
<b>Oppure</b>				
Laboratorio di sintesi finale F - <i>Museografia</i> - <i>Museologia</i> - <i>Allestimento</i>	ICAR/16 L-ART/04 ICAR/16	E E E	<b>180</b> (90) (30) (60)	12 (6) (2) (4)

**OPZIONALI (Attività "D")**

<b>Primo Semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
Architettura del paesaggio - Architettura del paesaggio - Tecniche di progettazione delle aree verdi	ICAR/15 ICAR/15	D D	<b>100</b> (50) (50)	<b>8</b> (4) (4)
Conservazione dei materiali nell'edilizia storica - <i>Conservazione dei materiali nell'edilizia storica</i> - <i>Tecnica del restauro architettonico</i>	ICAR/19 ICAR/19	D	<b>100</b> (50) (50)	<b>8</b> (4) (4)
Controllo energetico degli edifici - <i>Controllo energetico degli edifici</i> - <i>Progettazione dei sistemi costruttivi</i>	ING-IND/11 ICAR/12	D	<b>100</b> (50) (50)	<b>8</b> (4) (4)
Progettazione architettonica per il recupero urbano	ICAR/14	D	<b>50</b>	4
Scenografia	ICAR/16	D	<b>50</b>	4
Esercizio professionale	ICAR/22	D	<b>50</b>	4
Passive Design	ICAR/12	D	<b>50</b>	4

**OPZIONALI (Attività "D")**

<b>Secondo Semestre</b>	<b>Sett. Scientifico-disciplinare</b>	<b>Attività/ambito</b>	<b>Ore frontali</b>	<b>CFU</b>
Composizione architettonica III	ICAR/14	D	<b>50</b>	4
Organizzazione e gestione del cantiere - Organizzazione e gestione del cantiere - <i>Sicurezza sul cantiere</i>	ICAR/12 ICAR/12	D	<b>100</b> (50) (50)	<b>8</b> (4) (4)
Costruzioni in pietra - <i>Elementi di petrografia</i> - <i>Progettare con la pietra</i>	GEO/07 ICAR/12	D	<b>100</b> (50) (50)	<b>8</b> (4) (4)

Elementi di Geologia	GEO/02		50	4
Elementi di Ecologia	BIO/07		50	4
Storia della città e del territorio	ICAR/18		50	4
Landscape planning and governance	ICAR/20	D	50	4
Tecniche di valutazione e programmazione urbanistica	ICAR/20	D	50	4

### PROPEDEUTICITÀ relative alla specialistica

Propedeuticità valide per tutti gli studenti iscritti alla laurea specialistica

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
Matematica II	Matematica I
Statica (Corso integrato)	Matematica I
Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Materiali e progettazione di elementi costruttivi Laboratorio di progettazione architettonica I
Fisica tecnica ambientale II	Fisica tecnica ambientale I
Storia dell'architettura moderna	Storia dell'architettura antica e medievale
Scienza delle costruzioni	Matematica II 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 Teoria e storia del restauro
Economia applicata	Economia e finanza immobiliare
Economia applicata II	Economia applicata I
Diritto amministrativo II	Diritto amministrativo I
Morfologia strutturale	Scienza delle costruzioni
<b>Laboratorio di sintesi finale:</b>	
Tipo A, E, F	Scienza delle costruzioni Laboratorio di progettazione architettonica IV
Tipo B	Scienza delle costruzioni Laboratorio di restauro dei monumenti
Tipo C	Scienza delle costruzioni Laboratorio di costruzione dell'architettura II
Tipo D	Scienza delle costruzioni Laboratorio di urbanistica

### PROPEDEUTICITÀ relative alla TAB. XXX

Propedeuticità valide per gli studenti iscritti alla TAB. XXX:

NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:
Laboratorio di Progettazione architettonica II	Disegno dell'architettura I o Disegno dell'architettura Laboratorio di Progettazione architettonica I
Istituzioni di matematiche II	Istituzioni di matematiche I
Statica	Istituzioni di matematiche I
Laboratorio di Costruzione dell'architettura I	Materiali e progettazione degli elementi costruttivi Laboratorio di Progettazione architettonica I
Fisica tecnica	Fisica
Energetica	Fisica tecnica
Scienza delle costruzioni	Istituzioni di matematiche II Statica
Tecnica delle costruzioni	Scienza delle costruzioni
Laboratorio di Progettazione architettonica III	Laboratorio di Progettazione architettonica II Laboratorio di Costruzione dell'architettura I
Laboratorio di Urbanistica	Pianificazione territoriale I o Urbanistica
Laboratorio di Progettazione architettonica IV	Laboratorio di Progettazione architettonica III
Laboratorio di Costruzione dell'architettura II	Laboratorio di Costruzione dell'architettura I
Laboratorio di Restauro dei monumenti	Due discipline afferenti alla storia dell'architettura Statica
Laboratorio di Sintesi Finale del tipo A	Laboratorio di Progettazione architettonica IV
Laboratorio di Sintesi Finale del tipo C	Laboratorio di Costruzione dell'architettura II
Storia dell'architettura contemporanea II	Storia dell'architettura medievale o Storia dell'architettura
Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica	Tecnica delle costruzioni

**Si riportano di seguito le tabelle delle equivalenze per gli insegnamenti disattivati durante gli anni accademici passati. Gli studenti, in debito di tali esami, per sostenerli, dovranno rivolgersi alle commissioni indicate a fianco.**

<b>INSEGNAMENTO DISATTIVATO</b>	<b>COMMISSIONE ALLA QUALE RIVOLGERSI PER SOSTENERE L'ESAME</b>
Allestimento	Commissione da nominare su richiesta
Allestimento e museografia	Commissione da nominare su richiesta
Analisi dei sistemi urbani	Daniele Pini, Francesca Leder
Analisi della città e del territorio	Francesca Leder, Romeo Farinella
Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie	Caratteri distributivi e morfologici degli edifici
Applicazioni di geometria descrittiva	Rilievo dell'architettura
Architectural design: construction studies	Commissione da nominare su richiesta
Arredamento ed architettura degli interni	Commissione da nominare su richiesta
Arte dei giardini	Architettura del paesaggio
Caratteri distributivi e morfologici degli edifici	Caratteri distributivi e morfologici degli edifici
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	Caratteri distributivi e morfologici degli edifici
Composizione architettonica I	Laboratorio di progettazione architettonica I
Composizione architettonica II	Laboratorio di progettazione architettonica II
Composizione architettonica III	Composizione architettonica III
Composizione architettonica IV	Composizione architettonica III
Composizione architettonica V	Composizione architettonica III
Composizione e progettazione urbana	Composizione architettonica III
Conservazione dei materiali nell'edilizia storica	Conservazione dei materiali nell'edilizia storica
Consolidamento e adattamento degli edifici	Commissione da nominare su richiesta
Costruzione delle opere di architettura	Organizzazione e gestione del cantiere
Costruzioni in zona sismica	Commissione da nominare su richiesta
Cultura tecnologica della progettazione	Acocella, Zaffagnini
Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica	Conservazione dei materiali nell'edilizia storica
Diritto amministrativo I	Diritto amministrativo
Diritto urbanistico	Diritto amministrativo
Disegno automatico I	Claudio Alessandri, Marcello Balzani
Disegno automatico II	Tecniche della rappresentazione
Disegno dell'architettura	Disegno dell'architettura
Disegno dell'architettura I	Disegno dell'architettura
Disegno industriale	Alfonso Acocella, Marcello Balzani
Disegno e rilievo	Disegno dell'architettura
Economia applicata I	Laura Gabrielli, Gastone Ave
Economia applicata II	Economia applicata
Economia e finanza immobiliare	Laura Gabrielli, Gastone Ave
Economia urbana	Economia applicata
Economia urbana e regionale	Daniele Pini, Gastone Ave
Estimo ed esercizio professionale	Estimo
Fisica	Fisica tecnica I
Fisica tecnica	Progettazione ambientale
Fisica tecnica ambientale I	Fisica Tecnica I
Fisica tecnica ambientale II	Progettazione ambientale
Fisica tecnica e impianti	Progettazione ambientale
Fondamenti di economia	Laura Gabrielli, Gastone Ave
Geografia urbana e regionale	Urbanistica
Istituzioni di matematica	Matematica applicata
Istituzioni di matematiche I	Matematica applicata
Istituzioni di matematiche II	Matematica applicata
Laboratorio di costruzione dell'architettura I	Laboratorio di costruzione dell'architettura I A/B/C
Laboratorio di costruzione dell'architettura II	Laboratorio di costruzione dell'architettura II A/B/C
Laboratorio di progettazione architettonica I	Laboratorio di progettazione architettonica I
Laboratorio di progettazione architettonica II	Laboratorio di progettazione architettonica II A/B/C
Laboratorio di progettazione architettonica III	Laboratorio di progettazione architettonica III A/B/C
Laboratorio di progettazione architettonica IV	Laboratorio di progettazione architettonica IV A/B/C
Laboratorio di restauro dei monumenti	Laboratorio di restauro dei monumenti A/B/C
Lab. di restauro dei monumenti D	Lab. di restauro dei monumenti A
Lab. di sintesi A 1, Laboratorio di sintesi finale A1 Lab. di sintesi A 2, Laboratorio di sintesi finale A2 Lab. di sintesi A 3, Laboratorio di sintesi finale A3	Laboratorio di sintesi finale A

Lab. di sintesi A 4, Laboratorio di sintesi finale A4 Lab. di sintesi A sezione 1 Lab. di sintesi A sezione 2	
Lab. di sintesi B1, Laboratorio di sintesi finale B1 Lab. di sintesi B2, Laboratorio di sintesi finale B2	Laboratorio di sintesi finale B
Lab. di sintesi C1, Laboratorio di sintesi finale C1 Lab. di sintesi C2, Laboratorio di sintesi finale C2	Laboratorio di sintesi finale C
Lab. di sintesi D1, Laboratorio di sintesi finale D1 Lab. di sintesi D2, Laboratorio di sintesi finale D2	Laboratorio di sintesi finale D
Laboratorio di urbanistica	Laboratorio di urbanistica A/B/C
Lingua straniera	Prova di lingua Inglese
Lo spazio della luce	Commissione da nominare su richiesta
Lo spazio nella letteratura	Commissione da nominare su richiesta
Matematica I	Matematica applicata
Matematica II	Matematica applicata
Materiali e progettazione di elementi Costruttivi	Materiali e progettazione di elementi costruttivi
Museografia	Commissione da nominare su richiesta
Organizzazione e pianificazione del territorio	Gastone Ave, Francesca Leder
Pianificazione territoriale	Gastone Ave, Francesca Leder
Pianificazione territoriale I	Urbanistica
Pianificazione territoriale II	Gastone Ave, Francesca Leder
Politiche urbane e territoriali	Francesca Leder, Romeo Farinella
Politiche urbane e territoriali europee	Francesca Leder, Romeo Farinella
Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia Storica	Commissione da nominare su richiesta
Progettazione ambientale	Progettazione ambientale
Progettazione ambientale I	Progettazione ambientale
Progettazione ambientale II	Commissione da nominare su richiesta
Progettazione architettonica I	Laboratorio di progettazione architettonica III
Progettazione architettonica II	Laboratorio di progettazione architettonica IV
Progettazione architettonica per il recupero urbano	Progettazione architettonica per il recupero urbano
Progettazione del territorio	Gastone Ave, Francesca Leder
Progettazione esecutiva dell'architettura	Progettazione ambientale
Progettazione dei sistemi costruttivi	Controllo energetico degli edifici
Progettazione nelle aree costiere	Commissione da nominare su richiesta
Prova di lingua inglese	Prova di Lingua inglese
Prova di lingua inglese (prima parte)	Prova di Lingua inglese
Prova di lingua inglese (seconda parte)	Prova di Lingua inglese
Rappresentazione del territorio e dell'ambiente	Manuela Incerti, Marcello Balzani
Rappresentazione tridimensionale avanzata	M. Balzani, M. Incerti
Restauro architettonico (TAB. XXX)	Restauro
Restauro architettonico (V.O.)	Laboratorio di restauro dei monumenti
Rilievo dell'architettura	Rilievo dell'architettura
Rilievo tridimensionale avanzato	M. Balzani, M. Incerti
Scienza delle costruzioni	Scienza delle costruzioni
Sicurezza e tutela ambientale	Theo Zaffagnini, Andrea Rinaldi
Statica	Statica
Storia dell'architettura	Storia dell'architettura contemporanea
Storia dell'architettura I	Storia dell'architettura antica e medioevale
Storia dell'architettura II	Storia dell'architettura moderna
Storia dell'architettura contemporanea	Storia dell'architettura contemporanea
Storia dell'architettura contemporanea I	Storia dell'architettura contemporanea
Storia dell'arch. contemporanea II	Storia dell'architettura contemporanea
Storia dell'architettura antica e medioevale	Storia dell'architettura antica e medioevale
Storia dell'architettura medievale	Storia dell'architettura antica e medievale
Storia dell'architettura moderna	Storia dell'architettura moderna
Storia dell'arte	Storia dell'architettura antica e medioevale
Tecnica delle costruzioni	Tecnica delle costruzioni A/B
Tecnica del restauro architettonico	Conservazione dei materiali nell'edilizia storica
Tecniche della rappresentazione	Tecniche della rappresentazione
Tecniche di progettazione delle aree verdi	Tecniche di progettazione delle aree verdi
Tecniche di rappresentazione dell'architettura	Tecniche della rappresentazione
Tecniche di valutazione e controllo dell'ambiente costruito	Commissione da nominare su richiesta
Tecniche di valutazioni e programmazione urbanistica	Tecniche di valutazioni e programmazione urbanistica
Tecnologia dell'architettura I	Laboratorio costruzione dell'architettura I
Tecnologia dell'architettura II	Laboratorio di costruzione dell'architettura II
Tecnologie dei materiali da costruzione	Materiali e progettazione elementi costruttivi
Tecnologie per il recupero edilizio	Alfonso Acocella, Theo Zaffagnini
Tecnologie di protezione e ripristino ambientale	Michele Bottarelli, Giacomo Bizzarri
Teoria del restauro	Restauro
Teoria e storia del restauro	Restauro

Urbanistica	Urbanistica
Urbanistica I	Urbanistica
Urbanistica II	Laboratorio di urbanistica
Valutazione economica dei progetti	Economia applicata
Workshop finale	Tirocinio

## **PROVA FINALE**

Per essere ammessi a sostenere la prova finale lo studente deve avere seguito tutti i corsi ed avere superato i relativi esami, avendo ottenuto complessivamente la certificazione dei crediti formativi previsti, riguardanti anche la didattica a scelta dello studente.

Nel Laboratorio di Sintesi Finale lo studente è guidato, in accordo al proprio piano di studi, attraverso l'apporto di più discipline alla preparazione di un progetto costituente parte rilevante della tesi di laurea, incentrato sui campi dell'applicazione professionale.

La prova finale verte sulla discussione di una tesi elaborata dal candidato sotto la guida di un docente dell'Ateneo di Ferrara ovvero di altro Ateneo indicato dal corso di studio e approvato dalla Facoltà, che svolge la funzione di relatore. La tesi può avere carattere progettuale o teorico sperimentale.

A determinare il voto di Laurea contribuiscono la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, la valutazione della tesi in sede di discussione.

Lo studente accede ai Laboratori di Sintesi Finale esprimendo un gradiente di preferenze rispetto ai laboratori programmati.

A ciascun laboratorio saranno ammessi non più di 35 studenti: qualora le richieste di partecipazione ad un laboratorio superino tale soglia, verrà stilata una graduatoria in base alla media ponderata degli esami sostenuti.

Ferrara, Luglio 2011

IL PRESIDE DELLA FACOLTÁ  
Prof. Graziano TRIPPA