

---

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”**  
**PRIMA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA - *Ludovico Quaroni***  
**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA QUINQUENNALE IN ARCHITETTURA - UE**

**MANIFESTO DEGLI STUDI**  
**a.a. 2007-2008**

---

Il Corso, quinquennale a ciclo unico, risponde all'obiettivo di formare la figura professionale dell'Architetto secondo le direttive europee in materia e prevede il rilascio del titolo di Laurea Specialistica a completamento degli studi del quinquennio. A tale scopo la Facoltà ha ottenuto il riconoscimento di questo percorso formativo dalla competente autorità comunitaria ed il provvedimento è stato pubblicato sulla G.U.E.

Questo Corso di Laurea in quanto ricadente sotto specifica direttiva comunitaria è a numero programmato.

### **1. Obiettivi formativi**

L'enorme sviluppo tecnologico in molti campi della ricerca scientifica pone, almeno nel nostro paese, l'esigenza di predisporre un ambiente caratterizzato da una più alta qualità diffusa a cui concorre un numero sempre maggiore di fattori. E' questo un obiettivo strategico da perseguire soprattutto in vista del necessario confronto a livello europeo e internazionale.

A tal fine l'ordinamento della laurea specialistica europea ha come principali finalità quelle di preparare un architetto che:

- sappia affrontare la complessità della città, del territorio e del paesaggio in continua trasformazione, caratterizzati dalla presenza di opere ed elementi di alto valore storico e artistico;
- conosca pertanto la storia dell'architettura e dell'edilizia, i metodi della rappresentazione, gli aspetti metodologici e scientifici della matematica e delle altre scienze di base;
- conosca e sappia utilizzare le tecnologie innovative nel campo dei materiali e componenti, nel campo strutturale e in quello del risparmio energetico;
- sappia utilizzare gli strumenti critici e teorici necessari per un approccio interdisciplinare, per costruire un proprio percorso autonomo e per proseguire nel tempo gli studi di carattere generale e i necessari approfondimenti nei molteplici specialismi dell'architettura;
- possa operare e confrontarsi a scala europea ed extra europea.

### **2. Capacità professionali**

La laurea specialistica in Architettura, tenendo conto delle contemporanee offerte di lauree professionalizzanti e specialistiche della nostra Facoltà, mira a fornire la capacità:

- di interpretare gli aspetti culturali della ricerca architettonica alla varie scale in relazione anche con quella svolta in altre discipline artistiche e scientifiche;
- di interpretare ed analizzare con i necessari strumenti di indagine gli aspetti materiali, qualitativi e quantitativi della domanda di architettura;
- di utilizzare strumenti informatici nel campo dell'analisi e della elaborazione del progetto;
- di elaborare progetti di qualità alle varie scale e nei campi della progettazione ambientale e paesaggistica, dell'urbanistica, dell'ingegneria edile, del restauro, del consolidamento e del recupero architettonico e urbano, dell'arredamento e degli allestimenti;
- di organizzare e coordinare competenze molteplici, da quelle strutturali e impiantistiche a quelle normative, legislative e di valutazione e di finalizzarle alla realizzazione del progetto stesso;
- di risolvere in particolare la sempre maggiore complessità degli apparati tecnici-impiantistici, compresi quelli volti al risparmio energetico, e dei sistemi strutturali delle costruzioni secondo una visione volta alla qualità dello spazio;
- di dirigere la costruzione del progetto;
- di elaborare testi di architettura e di utilizzare la grafica per presentare progetti e programmi;
- di utilizzare, oltre l'italiano, almeno una altra lingua della Comunità Europea.

### 3. Sbocchi professionali

Il laureato in Architettura, in conformità con gli obiettivi della Classe n°4, svolgerà la propria attività nella libera professione, in istituzioni ed enti pubblici e privati operanti nel campo della costruzione e trasformazione della città e del territorio sia in Italia che nella Comunità, che nei paesi extracomunitari.

L'offerta del laureato riguarderà:

- il campo della progettazione architettonica alle varie scale dell'edificio, urbana, ambientale, paesaggistica urbanistica, del consolidamento, del restauro e del recupero e il campo della progettazione dell'arredamento e dell'allestimento alle varie scale;
- il campo dell'analisi della domanda e della elaborazione del programma del progetto;
- il campo della progettazione sostenibile che adotti principi e tecniche di risparmio energetico;
- il campo del coordinamento del progetto;
- il campo della realizzazione del progetto.

Al termine degli studi, il laureato ha la possibilità di sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione dell'architetto e di iscriversi all'albo nella categoria "senior". Le sezioni alle quali è possibile accedere sono tutte quelle previste dall'ordinamento vigente e cioè architettura, pianificazione, paesaggio, conservazione

### 4. Acquisizione dei crediti e frequenza

L'attività didattica del Corso di Laurea è strutturata sulla base di moduli didattici organizzati secondo diverse combinazioni in corsi e laboratori. Un modulo didattico corrisponde ad una unità di credito formativo universitario (CFU) pari a 25 ore complessive di attività formative svolte dallo studente in aula o attraverso lo studio individuale libero o guidato.

La didattica del Corso di Laurea si organizza secondo diverse modalità di insegnamento cui corrispondono, per lo studente, diversi rapporti tra ore di aula e ore di studio e differenti modalità di frequenza e di valutazione:

- Corsi monodisciplinari (CM): costituiti da insegnamenti di un determinato settore disciplinare, orientati all'apprendimento e alla conoscenza di teorie, metodi e strumenti disciplinari. Di norma i CM si basano su di un rapporto ore aula/ore studio pari a 1:2/1:2 e si concludono con un attestato di profitto;
- Corsi integrati (CI): costituiti da più insegnamenti dello stesso o di diversi settori disciplinari, sono svolti in forma coordinata da più docenti e si concludono con un solo attestato di profitto. I CI di norma si basano su di un rapporto ore aula/ore studio pari a 1:2/1:2;
- Laboratori Progettuali(LP): sono costituiti da più insegnamenti applicati, dello stesso o di diversi settori disciplinari, con l'indicazione di quello che svolge "funzione guida". Sono svolti in forma coordinata da più docenti e si concludono con un solo attestato di merito basato sull'esito delle prove intermedie e finali. La frequenza ai LP è obbligatoria per il 70% delle ore di aula fissate dal calendario. La firma è subordinata oltre che alla frequenza anche alla partecipazione attiva alle esercitazioni e all'effettivo svolgimento del tema dell'anno. La firma non può essere concessa agli studenti che non dimostrino di aver raggiunto i livelli minimi di preparazione e maturazione del progetto necessari per sostenere l'esame. La firma ha validità fino all'ultima sessione di esami dell'anno successivo a quello in cui è stato ottenuto. Dopo un anno lo studente può chiedere la decadenza della firma e frequentare nuovamente il relativo Laboratorio.

La prescritte verifiche dell'acquisizione dei crediti formativi da parte dello studente attraverso prove d'esame si attuano secondo diverse modalità e procedure:

Attestato di profitto (A.P.): relativo ai Corsi monodisciplinari e ai Corsi integrati, si consegue a seguito di prova scritta e/o orale e, per i Corsi di carattere applicato, anche sulla base della valutazione degli elaborati intermedi prodotti durante lo svolgimento;

Attestato di merito (A.M.): relativo ai laboratori sulla base della precondizione di una partecipazione alle attività in aula per un numero di ore non inferiore a quello fissato come minimo:

- pertinenza e contenuti degli elaborati scritti e/o grafici intermedi prodotti ai fini dell'acquisizione degli esoneri;
- presentazione e discussione della documentazione di sintesi sulle attività svolte.

Attestato di frequenza (A.F.): relativo alle attività formative sulle conoscenze linguistiche attraverso un attestato rilasciato da strutture universitarie dedicate o da strutture esterne rispondenti ai requisiti prescritti dalle Facoltà.

## 5. Quadro generale dell'offerta formativa

L'organizzazione della didattica del Corso di Laurea, si articola in tre cicli (i primi due di due anni ed il terzo di un anno) che perseguono una sequenza logica di obiettivi formativi chiara nella sua progressione.

I due anni del primo ciclo sono costituiti da 121 CFU. Essi sono dedicati ad una solida preparazione di base finalizzata all'acquisizione di elementi fondativi soprattutto legati alla scienza della rappresentazione con corsi che integrano gli aspetti teorici ed applicativi, alla matematica di base e alla storia dell'architettura considerata come momento di conoscenza critica della ricerca e della produzione architettonica in rapporto anche con le altre discipline artistiche e scientifiche. Alle discipline caratterizzanti sono destinati i corsi monodisciplinari e integrati che coniugano gli aspetti teorici ed applicativi e soprattutto i Laboratori con la loro pratica progettuale basata sui principi della interdisciplinarietà.

I Laboratori sono infatti l'ambito privilegiato per l'apprendimento della progettazione; sono inoltre caratterizzati da sequenze tematiche connesse il più possibile tra di loro e dalla presenza di moduli integrati e di crediti per workshop, seminari, viaggi di studio ecc.

I Laboratori di progettazione affrontano i temi fondamentali della configurazione dello spazio fisico dalla scala dell'edificio a quella urbana. Nel primo ciclo vengono poste le basi concrete per una conoscenza degli aspetti tecnico-costruttivi dell'architettura.

Il secondo ciclo, di due anni con 117 CFU, è destinato ad un'attività prevalentemente progettuale con corsi monodisciplinari con basi teoriche e tecnico-operative e laboratori; tale attività ha un accentuato carattere di sintesi dei molteplici fattori che intervengono nel progetto. Si affrontano in particolare il tema della progettazione urbanistica, urbana, dell'edificio nella sua complessità, della progettazione strutturale, del progetto di restauro. I Laboratori anche in questo caso sono integrati da moduli didattici e da crediti per workshop, seminari, viaggi di studio ecc.

Particolare attenzione è posta sui più importanti aspetti tecnico-costruttivi dell'architettura con le materie della Tecnologia dell'Architettura e della Scienza delle costruzioni, con le materie di Fisica tecnica ambientale finalizzate, queste ultime, allo studio dei sistemi impiantistici compresi quelli destinati al risparmio energetico e le materie giuridiche.

Per garantire che il percorso formativo abbia uno svolgimento conseguente, per l'iscrizione ai Laboratori del 4° anno è necessario aver sostenuto l'esame delle materie propedeutiche. Tale norma si applica agli studenti di qualsiasi anno di immatricolazione al Corso di Studi.

Il terzo ciclo, di un anno con 62 CFU, è dedicato all'approfondimento nel campo della valutazione economica dei progetti, della progettazione degli interni, alle materie opzionali ed alla preparazione delle prove finali che comprendono la prova di lingua straniera, il Laboratorio di sintesi, la Laurea. In particolare:

- le materie opzionali saranno, per quanto possibile, coordinate in gruppi caratterizzati da una molteplicità di offerte che possono riguardare ed integrarsi sia con i campi progettuali dei laboratori di sintesi, sia con i temi della tesi, compreso anche il campo della conoscenza delle scienze umane;
- il Laboratorio di sintesi è articolato in offerte che riguardano i seguenti campi progettuali: Progettazione architettonica e urbana (Icar 14), Restauro architettonico (Icar 19), Progettazione urbanistica (Icar 21), Progettazione ambientale (Icar 12). Per rispondere alle disposizioni della Commissione Europea i Laboratori di sintesi conterranno nel loro programma lo svolgimento "di un progetto architettonico che si collochi in un contesto reale...di superficie coperta ridotta per consentire allo studente di esprimere tutte le proprie conoscenze, dal disegno di insieme fino ai particolari...". Il Corso di Laurea valuterà le possibilità di destinare, su proposta del responsabile del Laboratorio, una parte (20-30 ore) del modulo dedicato di 60 ore a disciplina che concorre alla definizione del Progetto Architettonico nei suoi vari aspetti. I Laboratori di sintesi svolgono la loro attività (8+4+2 CFU) pari a 210 ore in aula in due semestri (120+90 ore). Il primo semestre finisce con un esonero obbligatorio che permette il passaggio alla seconda parte del Laboratorio del semestre successivo. I laboratori dedicano in particolare il secondo semestre all'approfondimento a scala architettonica. Nell'ambito dei laboratori di sintesi, che hanno svolgimento unitario, vengono sviluppati i 2/3 degli elaborati dell'esame di Laurea. Il giudizio è espresso al termine della attività didattica nella sessione di giugno. I Laboratori di sintesi sono a numero programmato che è pari ad un massimo di 55 iscritti;

Dato l'impegno che è necessario dedicare allo svolgimento del Laboratorio di sintesi di durata annuale l'iscrizione a tale Laboratorio è possibile soltanto per gli studenti che all'inizio dei Corsi abbiano maturato le seguenti condizioni:

- che abbiano ottenuto l'attestato di frequenza dei Laboratori previsti al quarto anno;

- che abbiano superato almeno tre esami dei Laboratori del quarto anno tra cui quello di Progettazione Architettonica IV, quello di Costruzioni e quello corrispondente del Laboratorio di sintesi tematico (Laboratorio di Restauro nel caso del Laboratorio di sintesi di Restauro Architettonico e il Laboratorio di Progettazione Urbanistica nel caso del Laboratorio di sintesi di Progettazione Urbanistica)
- che non debbono superare più di sei esami escluso il Laboratorio di sintesi.

Per quanto riguarda la frequenza al Laboratorio di sintesi di Restauro Architettonico gli studenti devono inserire tra le materie opzionali del loro piano di studi due a scelta tra le seguenti discipline:

“Consolidamento degli edifici storici”, “Statica e stabilità delle costruzioni murarie e monumentali”, “Restauro dei Monumenti” (attivato in altro Corso di Studi), “Concetti e operatività del restauro”, “Storia e metodi dell’analisi dell’Architettura”.

Fanno eccezione gli studenti che alla data del 30 luglio 2004 abbiano già sostenuto entrambe le discipline opzionali.

Le suddette norme relative alla iscrizione ai Laboratori di Sintesi si applicano agli studenti di qualsiasi anno di immatricolazione al Corso di Studi.

- la laurea è valutata 8 CFU di cui 15 ore da svolgere in aula (attività di programmazione, revisione, ecc.). La tesi di Laurea può essere avviata sin dal primo semestre del terzo ciclo. Nell’ambito della tesi viene sviluppato 1/3 degli elaborati dell’esame di laurea. Sono previste tre modalità di svolgimento della tesi; tesi teorica (di base o applicativa), tesi progettuale, book;
- i crediti per workshop, seminari, viaggi, ecc. integrano il Laboratorio di sintesi finale (4 CFU) e la laurea (4 CFU) per favorire una capacità di crescita autonoma da parte dello studente.

Il Corso di Laurea per i coordinamenti tra i vari insegnamenti, per la programmazione di attività per altri CFU, per lo svolgimento delle prove finali fa riferimento alle Linee Guida emanate.

La presenza di un modulo di Tecniche della rappresentazione informatica all’interno dei Laboratori è dedicata anche all’approfondimento del disegno che utilizza strumentazioni avanzate.

Il carico didattico di ogni anno del Corso di Laurea è distribuito in due semestri in modo il più possibile omogeneo.

La suddivisione tra le varie attività formative del CdLS rientra nei limiti prescritti dal DM 509/99.

In particolare la distribuzione dell’attività didattica per anni e semestri è indicata nella tabella di cui al punto 10 dove sono riportati anche: i tipi di insegnamento, le ore in aula, i settori disciplinari, il tipo di attività formative, i CFU dei corsi e dei laboratori, le cui prove di profitto sono 29 unità, ad esclusione della prova relativa al Laboratorio di sintesi e a quella di lingua straniera. La ripartizione complessiva delle attività formative degli insegnamenti previste tra “ore di aula” e “ore di studio individuale” è pari a circa 50% della 7500 ore totali.

## 6. Propedeuticità tra i diversi insegnamenti e passaggi di ciclo

Nel 1° ciclo devono essere osservate le seguenti propedeuticità:

non si può sostenere l’esame di:	se non si è sostenuto l’esame di:
Laboratorio di Prog. Arch. II	Laboratorio di Prog. Arch. I
Laboratorio di Costruzione dell’Architettura (Laboratorio 1 di Costruzioni dell’Architettura)	Materiali da Costruzione e Progettazione degli el. co.
Matematica II	Matematica I
Statica+Teoria delle Strutture	Matematica I
Urbanistica	Fondamenti di Urbanistica
Scienza della rappresentazione II	Scienza della rappresentazione I

Lo studente non potrà iscriversi al 2° ciclo se non avrà sostenuto con esito positivo almeno 9 delle 13,5 annualità del 1° ciclo ovvero conseguito almeno 82 CFU compresi quelli per Altre Attività Formative. Tale condizione dovrà essere maturata al termine della sessione autunnale.

Tra le nove annualità devono essere compresi gli esami dei Laboratori di Progettazione Architettonica I e II, del Laboratorio di Costruzione dell’Architettura (Laboratorio 1 di Costruzioni dell’Architettura) e di Storia dell’Architettura contemporanea.

Fermo restando che dovranno risultare sostenute almeno 9 annualità, conseguito gli 82 CFU di cui sopra e ottenuti gli attestati di frequenza dei tre Laboratori, l’iscrizione al 2° ciclo è tuttavia consentita anche a coloro

che al termine della sessione autunnale risultassero in debito degli esami di uno dei Laboratori. In tal caso nessun esame del 2° ciclo potrà essere sostenuto prima di quello della disciplina mancante.

Nel 2° ciclo devono essere osservate le seguenti propedeuticità:

non si può sostenere l'esame di:	Se non si è sostenuto l'esame di:
Laboratorio di Prog. Arch. III	Laboratorio di Prog. Arch. II Scienza della Rappresentazione I
Scienza della rappresentazione III	Scienza della rappresentazione II
Scienza delle costruzioni	Matematica II Statica+Teoria delle Strutture
Laboratorio di Prog. Arch. IV	Laboratorio di Prog. Arch. III
Laboratorio di Costruzioni (Laboratorio 2 di Costruzioni dell'Architettura)	Laboratorio di Costruzione dell'Architettura (Laboratorio 1 di Costruzioni dell'Architettura) Scienza delle Costruzioni
Laboratorio di Restauro	Storia dell'Arch. Moderna Scienza della Rappresentazione III
Laboratorio di Prog. Urbanistica	Urbanistica
Fisica Tecnica Ambientale II	Fisica Tecnica + Fisica Tecnica Amb. I
Storia dell'Arch. Moderna	Storia dell'Arch. Antica e Medioevale

Lo studente potrà iscriversi al 3° ciclo se avrà sostenuto con esito positivo almeno 18 delle 24,5 annualità dei primi due cicli, ovvero aver maturato 164 CFU compresi quelli per Altre Attività Formative. Tra le 18 annualità, o i 164 CFU, devono essere compresi gli esami di due Laboratori del quarto anno.

Le condizioni suddette dovranno essere maturate al termine della sessione autunnale.

A partire dall'a.a. 2006-07 le suddette norme relative ai passaggi di ciclo e alle propedeuticità tra i diversi insegnamenti sono unificate per tutti gli studenti di qualsiasi anno di immatricolazione di corso.

Si ricorda che quando le discipline hanno la stessa denominazione ma sono distinte solo dal numero, tale numero ne stabilisce la propedeuticità.

La prova di lingua può essere sostenuta anche nel 2° ciclo.

## 7. Sintesi dei crediti assegnati alle attività formative

Le attività formative del Corso degli Studi sono raggruppate nelle sei tipologie indicate dal Decreto Ministeriale n. 509/99:

a) ATTIVITÀ relative alla FORMAZIONE DI BASE nei settori della rappresentazione, nelle scienze matematiche e nei settori storico-umanistici. Costituito da 50 crediti

Formazione nella storia e rappresentazione	
ICAR/17 - Disegno	24 crediti
ICAR/18 - Storia dell'architettura	24 crediti
Formazione scientifica	
MAT/05 - Analisi matematica	2 crediti
<b>sommano attività formative di base:</b>	<b>50 crediti</b>

b) ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI che concorrono alla formazione in uno o più ambiti disciplinari. Costituito da 164 crediti

Architettura e urbanistica	
ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura	14 crediti
ICAR/14 - Composizione architettonica e urbana	42 crediti
ICAR/15 - Architettura del paesaggio	2 crediti
ICAR/16 - Architettura degli interni e allestimento	6 crediti
ICAR/21 - Urbanistica	22 crediti
ICAR/19 - Restauro	12 crediti
ICAR/22 - Estimo	10 crediti

Edilizia e ambiente	
ICAR/08 – Scienza delle costruzioni	18 crediti
ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni	8 crediti
ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura	12 crediti
ING-IND/11 – Fisica tecnica ambientale	18 crediti
<u>sommano attività formative caratterizzanti:</u>	<b>164 crediti</b>

c) ATTIVITÀ AFFINI relative alla formazione in uno o più ambiti disciplinari integrativi di quelli caratterizzanti. Costituito da 30 crediti

Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, sociopolitica	
MAT/05 – Analisi matematica	12 crediti
IUS/10 – Diritto amministrativo	8 crediti
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	
ICAR/13 – Disegno industriale	4 crediti
ICAR/07 - Geotecnica	2 crediti
A scelta della sede	
INFO/01 - Informatica	4 crediti
<u>sommano attività formative affini:</u>	<b>30 crediti</b>

d) ATTIVITÀ relative alla FORMAZIONE AUTONOMAMENTE SCELTE DALLO STUDENTE all'interno delle offerte della Facoltà e dell'Ateneo, rispetto ad un'articolazione che prevede differenti corsi monodisciplinari o integrati che gli studenti potranno scegliere liberamente, anche collegandoli alla preparazione della prova finale. Costituito da 16 crediti

disciplina opzionale	8 crediti
disciplina opzionale	8 crediti
<u>sommano attività a scelta dello studente</u>	<b>16 crediti</b>

e) ATTIVITÀ formative relative alla PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE per il conseguimento del titolo di studio, eventualmente utilizzando le esperienze acquisite con l'attività di formazione autonomamente scelta e quella di tirocinio comprese le attività relative alla conoscenza della lingua straniera (inglese). Costituite da 22 crediti

<u>somma prova finale</u>	<b>22 crediti</b>
---------------------------	-------------------

f) ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE per l'acquisizione di ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e capacità relazionali. Costituite da 18 crediti

<u>somma altre attività formative</u>	<b>18 crediti</b>
---------------------------------------	-------------------

#### Riepilogo

a) ATTIVITÀ FORMAZIONE DI BASE	50 crediti
b) ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI	164 crediti
c) ATTIVITÀ AFFINI	30 crediti
d) FORMAZIONE AUTONOMA DELLO STUDENTE	16 crediti
e) PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE	22 crediti
f) ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE	18 crediti
<b>TOTALE FINALE</b>	<b>300 crediti</b>

#### 8. Norme relative all'accesso

Il CdLS è a numero programmato e l'iscrizione è regolata in conformità alle norme vigenti in materia di accesso agli studi universitari. Il numero di accessi e le modalità delle prove di ammissione sono stabiliti dall'Università "La Sapienza" su proposta del Consiglio di Facoltà.

L'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea Specialistica quinquennale a numero programmato in Architettura UE, avviene sulla base dell'esito positivo di una prova di accesso.

Gli studenti e i laureati provenienti da Corsi di Laurea che non prevedono la prova di ammissione dovranno sostenere una prova di accesso e i CFU acquisiti saranno valutati, collocando lo studente al livello corrispondente.

Gli studenti e i laureati provenienti da Corsi di Laurea che prevedono la prova di ammissione e da Corsi di Laurea specialistica UE della Classe 4/S potranno accedere al Corso di Laurea Specialistica in Architettura UE che valuterà i CFU acquisiti.

Il CdLS ha una durata di cinque anni, e al completamento degli studi viene conferito il titolo di Laureato Specialista in Architettura.

## **9. Corrispondenze**

Le corrispondenze, i crediti formativi riconosciuti, i passaggi e le opzioni per gli studenti iscritti nell'A.A. 2001-2002 o nei precedenti A.A. sono regolati dalla relativa delibera del Consiglio di Facoltà del 02-10-2001 e successive integrazioni.

## 10. ARTICOLAZIONE DEGLI STUDI

Tipo ins.	Ore in aula	Settori scientifico-disciplinari	Insegnamenti	Attività formative	Crediti parziali	CFU	Esami
<b>Primo semestre</b>							
CI	100	Icar 17	Scienza della rappresentazione I	a		8	1
CM	100	Icar 18	Storia dell'Architettura contemporanea	a		8	1
CM	100	Mat 05	Matematica I	a+c	1+7	8	1
CI	100	Icar 12/Icar 13	Materiali da costruzione e prog. degli el. cost. + Materiali e componenti innovativi	b+c	7+1	8	1

<b>Secondo semestre</b>							
LP	180		Lab. di Progettazione Architettonica I			12	1
		Icar 14	<i>Composizione arch.</i>	b	8		
		Icar 14	<i>Caratteri Distributivi degli edifici</i>	b	2		
		Inf/01	<i>Tecniche della rappresentazione digitale</i>	c	2		
	8		<i>Crediti per seminari, Workshop, viaggi, ecc</i>	f		1	
CI	100	Ing-Ind 11	Fisica Tecnica + Fisica Tecnica Amb. I	b	4+4	8	1
CM	50	Icar 21	Fondamenti di urbanistica	b		4	1

			Totale crediti ed esami del primo anno			57	7
	738		Totale ore didattica in aula del primo anno				

<b>Terzo semestre</b>							
CM	100	Icar 18	Storia dell'Architettura antica e medievale	a		8	1
CI	100	Icar 08	Statica+Teoria delle strutture	b		8	1
CM	75	Mat 05	Matematica II	a+c	1+5	6	1
LP	180		Lab. di Progettazione Architettonica II			12	1
		Icar 14	<i>Composizione arch. e urbana</i>	b	8		
		Icar 14	<i>Caratteri tipologici e morfologici dell'arch.</i>	b	2		
		Icar 12	<i>Tecnologie del progetto</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		1	

<b>Quarto semestre</b>							
CI	100	Icar 17	Scienza della rappresentazione II	a		8	1
LP	180		Lab. di Costruzione dell'architettura			12	1
		Icar 12/Icar 13	<i>Tecnologia dell'architettura +Materiali e componenti innovativi</i>	b+c	7+1		
		Icar 13	<i>Materiali e componenti innovativi</i>	c	2		
		Icar 08	<i>Comportamento statico delle strutture</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		1	
CM	100	Icar 21	Urbanistica	b		8	1
			Totale crediti ed esami del secondo anno			64	7
	851		Totale ore didattica in aula del secondo anno				



<b>Quinto semestre</b>							
CM	100	Icar 08	Scienza delle costruzioni	b		8	1
CM	100	Icar 18	Storia dell'Architettura moderna	a		8	1
CM	100	Icar 12	Tecnologia dell'architettura	b		8	1
CM	75	Ius 10	Diritto urbanistico	c		8	1

<b>Sesto semestre</b>							
CI	100	Icar 17	Scienza della rappresentazione III	a		8	1
LP	180		Lab. di Progettazione Architettonica III	b		12	1
		Icar 14	<i>Progettazione arch. e urbana</i>	b	8		
		Icar 15	<i>Tecnica di progettazione delle aree verdi</i>	b	2		
		Icar 21	<i>Analisi della città e del territorio</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		1	
CM	100	Ing-Ind 11	Fisica tecnica ambientale II	b		8	1

			Totale crediti ed esami del terzo anno			61	7
	763		Totale ore didattica in aula del terzo anno				

<b>Settimo semestre</b>							
LP	180		Lab. di Progettazione urbanistica			12	1
		Icar 21	<i>Progettazione urbanistica</i>	b	8		
		Icar 22	<i>Valutazione economica dei progetti</i>	b	2		
		Icar 14	<i>Progettazione urbana</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		1	
LP	180		Lab. di Costruzioni			12	1
		Icar 09	<i>Tecnica delle costruzioni</i>	b	8		
		Icar 07	<i>Geotecnica e Fondazioni</i>	c	2		
		Icar 14	<i>Progettazione arch.</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		2	

<b>Ottavo semestre</b>							
LP	180		Lab. di Progettazione Architettonica IV			12	1
		Icar 14	<i>Progettazione Architettonica</i>	b	8		
		Ing-Ind 11	<i>Impianti</i>	b	2		
		Icar 12	<i>Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		2	
LP	210		Lab. di Restauro			14	1
		Icar 19	<i>Restauro architettonico</i>	b	10		
		Icar 19	<i>Consolidamento degli edifici storici</i>	b	2		
		Icar 14	<i>Progettazione arch.</i>	b	2		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		1	
			Totale crediti ed esami del quarto anno			56	4
	782		Totale ore didattica in aula del quarto anno				

<b>Nono semestre</b>							
CI	100	Icar 22	Metodi e tecniche di valutazione	b		8	1
CM	75	Icar 16	Architettura degli interni Allestimento	b		6	1
CM	100		Disciplina opzionale **	d		8	1
	120		Laboratorio di sintesi* (nono e decimo semestre) Nono semestre	e+c	12+2	14	
			<i>Materia guida</i> (nono semestre)	e	5		
			<i>Modulo dedicato</i> (nono semestre)	e	2		
		Inf/01	<i>Tecniche della rappresentazione digitale</i> (nono sem.)	c	1		

<b>Decimo semestre</b>							
	90		Laboratorio di sintesi* (decimo semestre)	e+c			
			<i>Materia guida</i> (decimo semestre)	e	3		
			<i>Modulo dedicato</i> (decimo semestre)	e	2		
		Inf/01	<i>Tecniche della rappresentazione digitale</i> (decimo sem.)	c	1		
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		4	
CM	100		Disciplina opzionale **	d		8	1
			Lingua inglese	e		2	
	15		Laurea	e		8	
	8		<i>Crediti per seminari, workshop, viaggi, ecc.</i>	f		4	

			Totale crediti ed esami del quinto anno			62	4
	616		Totale ore didattica in aula del quinto anno				

3750			Totale ore didattica in aula				
			Totale crediti ed esami		300		29

CM= Corsi monodisciplinari	<b>Ore per la didattica</b>
CI= Corsi integrati	CM e CI 50% in aula e 50% studio personale
LP= Laboratori	LP 60% in aula e 40% studio personale

	Ore	CFU
* Le offerte dei Laboratori di sintesi riguardano i seguenti campi progettuali:		
- Composizione e Progettazione urbana (Icar 14)	120	8
Modulo: Impianti / Strutture / Tecnologie dell'Architettura	60	4
- Restauro architettonico (Icar 19)	120	8
Modulo: Progettazione architettonica (Icar 14);	60	4
- Progettazione urbanistica (Icar 21),	120	8
Modulo: Progettazione architettonica (Icar 14);	60	4
- Progettazione ambientale (Icar 12),	120	8
Modulo: Progettazione architettonica (Icar 14)/Valutazione	60	4

## \*\* Discipline opzionali attivate per l'a.a. 2007-08:

- Geotecnica (Icar 07)	100	8
- Statica e stabilità delle costruzioni murarie e monumentali (Icar 08)	100	8
- Costruzioni in zona sismica (Icar 08)	100	8
- Organizzazione della produzione e del processo edilizio (Icar 11)	100	8
- Tecnologia per il recupero edilizio (Icar 12)	100	8
- Tecnologie di protezione e ripristino ambientale (Icar 12)	100	8
- Tecnologie per l'igiene edilizia ed ambientale (Icar 12)	100	8
- Progetto architettonico della luce (Icar 13)	100	8
- Illuminotecnica e progetto del colore (Ing-Ind 11)	100	8
- Composizione e progettazione urbana (Icar 14)	100	8
- Analisi e Progettazione dei tessuti urbani (Icar 14)	100	8
- Progettazione assistita dal computer (CAAD) (Icar 14)	100	8
- Progettazione Architettonica on line (Icar 14)	100	8
- Estetica dell'Architettura (Icar 14)	100	8
- Arte dei Giardini (Icar 15)	100	8
- Progettazione del Paesaggio (Icar 15)	100	8
- Cartografia tematica per l'architettura e l'urbanistica (Icar 17)	100	8
- Percezione e comunicazione visiva (Icar 17)	100	8
- Rappresentazione e gestione di dati territoriali e ambientali (Icar 17)	100	8
- Storia dell'Arte contemporanea (L-ART 03)	100	8
- Storia e metodi di analisi dell'Architettura (Icar 18)	100	8
- Storia della Critica e della Letteratura Architettonica (Icar 18)	100	8
- Storia dell'Urbanistica (Icar 18)	100	8
- Consolidamento degli edifici storici (Icar 19)	100	8
- Concetti e operatività del restauro (Icar 19)	100	8
- Progettazione del territorio (Icar 21)	100	8
- Sociologia urbana (SPS 11)	100	8

## Discipline opzionali previste per l'a.a. 2007-08 ma attivate presso altri Corsi di Laurea della Facoltà

- Scenografia (Icar 16)	100	8
- Disegno Industriale (Icar 13)	100	8

## Discipline opzionali previste ma non attivate per l'a.a. 2007-08

- Teorie e Tecniche della progettazione architettonica (Icar 14)	100	8
- Caratteri Distributivi degli Edifici (Icar 14)	100	8