

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI "G.D'ANNUNZIO"  
CHIETI - PESCARA**

**FACOLTA' DI ARCHITETTURA - PESCARA**

***Guida agli studi  
2002/2003***

***Presidenza***

*Prof. Tommaso Scalesse*

***Ufficio di Presidenza***

*Sig.ra Assunta Centritto*

*Tel. 0854537381/82*

***Manager Didattico***

*Dott.ssa Liliana Prosperi*

*Tel. 0854537820/0854537396*

***Segreteria Studenti***

*Dott.ssa Chiara Rovella – Capo Ufficio*

*Tel. 0854537391/94/95/96/87*

*Pescara, Polo di Viale Pindaro*

***Orario della Segreteria Studenti***

***Mattina:*** *dal lunedì al sabato dalle ore 10.00 alle ore 12.00*

***Pomeriggio:*** *martedì e giovedì dalle ore 15.00 alle ore 17.00*

## Facoltà di Architettura

### *Classe n.4 delle lauree in Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile*

#### **Regolamento didattico del corso di laurea in Scienze e Tecniche dell'Architettura**

##### **1. Obiettivi formativi**

**Domanda di formazione:** Lo studio dell'ambiente naturale, antropizzato e costruito è premessa ineludibile per la programmazione urbanistica, la progettazione architettonica o qualunque possibile intervento sul patrimonio edilizio ed architettonico.

E' opportuno, nel momento attuale, avvicinare alla tradizionale figura dell'architetto delle nuove figure professionali che possano operare, fornite di una conoscenza unitaria del complesso campo disciplinare, con specifiche competenze in singoli ambiti di intervento, quali: la progettazione architettonica, la conoscenza delle strutture, la programmazione urbanistica, la tecnologia e il disegno industriale, la conservazione ed il recupero del patrimonio architettonico, il disegno e la rappresentazione digitale.

**Obiettivi formativi:** Il corso di laurea in Scienze e Tecniche dell'Architettura è indirizzato alla formazione di una figura professionale di operatore nel campo dell'architettura che concorra e collabori, in diversi ambiti, alle attività di programmazione, progettazione e attuazione degli interventi di trasformazione dell'ambiente costruito, capace, quindi, di analizzare e comprendere gli aspetti specifici, i problemi e le interrelazioni tra le diverse componenti dello spazio costruito e di sintetizzarli nell'attività progettuale.

I laureati dovranno conoscere la storia dell'architettura e dell'edilizia, gli strumenti e le forme di rappresentazione, gli aspetti operativi delle discipline scientifiche di base, gli aspetti metodologico-operativi dell'architettura e dell'ingegneria edile, i processi di produzione dei manufatti edilizi e d'uso e gli aspetti economici correlati.

Il laureato in Scienze e Tecniche dell'Architettura sarà dotato, quindi, di una preparazione che gli consenta di integrare la sua opera con quella di altre figure professionali operanti nel settore dell'architettura, della costruzione, del restauro, dell'urbanistica, dello spettacolo, della comunicazione e dei beni culturali, nonché di comprendere, assimilare e gestire le tecniche tradizionali e contemporanee della progettazione.

**Profilo scientifico-professionale del corso:** Il laureato del corso sarà in grado di conoscere e valutare i prodotti dell'architettura e dell'ingegneria edile nei loro aspetti logico-formali, compositivi, tipologico-distributivi, strutturali, costruttivi, tecnologici, anche in relazione al contesto storico e ambientale. Tali conoscenze sono finalizzate alle attività connesse con la progettazione architettonica e urbanistica alle diverse scale di applicazione.

La laurea in Scienze e Tecniche dell'Architettura mira, in generale, a fornire, negli ambiti professionali propri, le competenze necessarie per svolgere attività di:

- analisi, rappresentazione e interpretazione degli aspetti materiali e qualitativi delle realizzazioni architettoniche e urbane, esistenti e progettate;
- formulazione di programmi di nuovi interventi edilizi ed urbani e di recupero e valorizzazione, permanente o transitoria, di costruzioni esistenti;
- valutazione economico-qualitativa degli interventi;
- identificazione dei problemi tecnici relativi alla costruzione, e formulazione metodologico-operativa delle loro soluzioni;
- valutazione della fattibilità tecnico-economica e amministrativa del progetto e delle sue parti;

- progettazione e collaborazione alla progettazione integrata e organica degli aspetti materiali e virtuali, tecnologici e funzionali, ambientali e comunicativi, nei diversi campi dell'architettura, con piena conoscenza e capacità di gestione progettuale degli obiettivi e dei vincoli, qualitativi, quantitativi ed ecologici, e delle normative europee e nazionali;
- controllo del conseguimento degli obiettivi del progetto durante la sua realizzazione.

Inoltre il laureato in Scienze e Tecniche dell'Architettura dovrà avere capacità di comunicare in forma scritta e orale almeno in una lingua della Comunità oltre l'Italiano.

**Sbocchi professionali:** Con riferimento agli obiettivi della Classe n.4 il laureato in Scienze e Tecniche dell'Architettura potrà concorrere e collaborare alle attività di programmazione, progettazione e realizzazione degli interventi di trasformazione dell'ambiente costruito alle varie scale, sia svolgere specifici ruoli all'interno del processo progettuale e realizzativo. Oltre che nella libera professione e nella consulenza, il laureato in Scienze e Tecniche dell'Architettura potrà esercitare tali competenze presso enti e aziende pubbliche e private, presso società di ingegneria, industrie del settore della costruzione e della produzione dei manufatti d'uso, degli elementi costruttivi, di finitura e di allestimento dell'edilizia e degli spazi architettonici.

Nel quadro unitario di una competenza tecnico-operativa, nella quale sono comunque fondamentali sia la capacità di sintesi tra i diversi aspetti della progettazione dell'architettura e dello spazio, nelle loro diverse componenti, sia la capacità di comprendere e gestire i problemi realizzativi dell'architettura, la figura del laureato in Scienze e Tecniche dell'Architettura prevede, su una consolidata e condivisa base di competenze comuni, diversi orientamenti professionali, corrispondenti alle domande che provengono dalle esigenze della società contemporanea:

- Architettura
- Conservazione e recupero dell'edilizia storica
- Disegno
- Disegno industriale
- Progetto di strutture
- Storia dell'architettura
- Tecnologia
- Urbanistica.

**Percorsi formativi:** Al terzo anno è prevista l'attivazione dei seguenti percorsi formativi specialistici: architettura, conservazione e recupero dell'edilizia storica, disegno, disegno industriale, progetto di strutture, storia dell'architettura, tecnologia, urbanistica; tali percorsi afferiranno ai laboratori di indirizzo specialistico.

## 2. Elenco degli insegnamenti, loro ripartizione per anno e attribuzione dei crediti

Ogni credito equivale a 15 ore di attività didattica in aula o laboratorio ed a 15 ore di attività di studio individuale.

### I ANNO

<i><b>Insegnamenti</b></i>	<i><b>Crediti</b></i>	<i><b>SSD</b></i>	<i><b>Docente</b></i>	<i><b>Semestre</b></i>
Istituzioni di matematiche 1	8	MAT/05	Antonio Maturo	I
Informatica	2		Antonio Maturo – Pierpaolo Palka – Giuseppe Manuppella	II
Lingua straniera	4		da stabilire	II
Storia dell'architettura 1	4	ICAR/18	Giorgio Rocco – Raffaele Giannantonio – Filomena Fiadino	I
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	4	ICAR/17	Romano Taralli – Pasquale Tunzi	I

Storia della rappresentazione	2	ICAR/17	Pasquale Tunzi	I
Disegno digitale 1	2	ICAR/17	Maurizio Unali	II
Scienza delle costruzioni 1	4	ICAR/08	Claudio Valente – Annamaria De Leonardis	II
Laboratorio d'anno (insegnamenti integrati): Tecnica delle costruzioni 1	4	ICAR/09	Samuele Biondi – Alberto Viskovic	I
Fondamenti di urbanistica	8	ICAR/21	Rosario Pavia – Paolo Fusero – Pietro Rovigatti	II
Teorie e tecniche della progettazione architettonica	4	ICAR/14	Susanna Ferrini	I
Composizione architettonica 1	10	ICAR/14	Carlo Pozzi – Filippo Raimondo – Rosa Branciaroli e Ilvi Capanna	II
Elementi della costruzione (2+2)	2	ICAR/12	Francesco Girasante – Antonio Tenaglia – Cynthia Ghelli	II
	2	ICAR/13	Elanora Baldassarri – Alessandro Pagliero – Antonio Marano	II

## II ANNO

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>	<i>SSD</i>	<i>Docente</i>	<i>Semestre</i>
Istituzioni di matematiche 2	4	MAT/05	Daniela Presutti	I
Scienza delle costruzioni	4	ICAR/08	Antonello Salvatori – Vincenzo Sepe	I
Storia dell'architettura 2	4	ICAR/18	Lorenzo Bartolini – Adriano Ghisetti – Carlos Cacciavillani	I
Rilevamento architettonico e ambientale	4	ICAR/17	Carlo Mezzetti	I
Tecnologie digitali per il rilevamento architettonico e urbano	2	ICAR/17	Caterina Palestini	II
Disegno di progetto	2	ICAR/17	Carlo Mezzetti	II
Tecnologia dell'architettura	4	ICAR/12	Michele Lepore – Alessandro Sonsini – Marisa Carbonari	I
Estimo 1	4	ICAR/22	Sebastiano Carbonara	II
Fisica tecnica	8	ING-IND/11	Carlo Baroncini – Renato Ricci	II
Laboratorio d'anno (insegnamenti integrati): Composizione architettonica 2	12	ICAR/14	Giangiaco D'Ardia – Ludovico Micara – Carmela Andriani	II
Tecnica delle costruzioni 2	4	ICAR/09	Ivo Vanzi – Marco Petrangeli	II
Urbanistica	4	ICAR/21	Mosè Ricci – Cristina Bianchetti – Walter Fabietti	II
Morfologia dei componenti	4	ICAR/13	Elanora Baldassarri – Alessandro Pagliero – Antonio Marano	I

## III ANNO - orientamento in Architettura

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>	<i>SSD</i>	<i>Docente</i>	<i>Semestre</i>
Estimo 2	4	ICAR/22	Sebastiano Carbonara	II
Restauro architettonico	4	ICAR/19	Claudio Varagnoli	I
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	4	ICAR/14	Adriana Carnemolla	I
Diritto urbanistico	8	IUS/10	Paolo Urbani	II

Disegno industriale	4	ICAR/13	Michele Platania	II
Laboratorio d'anno (insegnamenti integrati): Composizione	8	ICAR/14	Maria Angelini – Francesco Garofalo – Lorenzo Pignatti	I
Prova finale	5			
Tirocinio	7			II

### Studenti dei vecchi ordinamenti attualmente iscritti alla laurea triennale

- Gli studenti che debbono acquisire 8 crediti nel settore scientifico-disciplinare ICAR/09 “Tecnica delle costruzioni” seguiranno il corso di “Tecnica delle costruzioni 1” (4 crediti) ed il corso di “Tecnica delle costruzioni 2” (4 crediti) e sosterranno un unico esame, su entrambi i programmi, con i docenti di “Tecnica delle costruzioni 2”.
- Gli studenti che debbono acquisire 8 crediti nel settore scientifico-disciplinare ICAR/13 “Disegno industriale” seguiranno il corso di “Disegno industriale” dell’ordinamento CEE (prof. Platania) di 120 ore (8 crediti).

#### 4. Prova finale per il conseguimento del titolo

Elaborazione di un portfolio che raccoglie i principali risultati conseguiti dallo studente nel triennio. Sarà valutato 5 crediti.

#### 5. Obiettivi specifici delle attività formative fondamentali

Vengono di seguito riportati i corsi di insegnamento previsti per il corso di laurea in Architettura con i settori scientifico-disciplinari di appartenenza ed una breve descrizione degli obiettivi formativi specifici di ciascun insegnamento.

Insegnamenti	SSD	Descrizione degli obiettivi
<b>I ANNO</b>		
Istituzioni di matematiche 1	MAT/05	Elementi di logica matematica; insiemi, relazioni e funzioni; strutture algebriche; algebra lineare e geometria; spazi topologici, limiti e funzioni continue; derivazione ed integrazione.
Storia dell'architettura 1	ICAR/18	Elementi di architettura dall'Antichità al Trecento.
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	ICAR/17	Obiettivo è dotare gli studenti degli “strumenti” teorici e pratici necessari a comprendere, misurare, ideare e rappresentare lo spazio architettonico.
Storia della rappresentazione	ICAR/17	Attraverso l'illustrazione delle principali fasi evolutive del concetto di rappresentazione architettonica, il corso tende a sviluppare gli aspetti teorici peculiari della disciplina con l'obiettivo di fissare gli statuti conformativi di tale linguaggio di comunicazione e di espressione.
Disegno digitale 1	ICAR/17	Il corso fornisce gli strumenti culturali, tecnici e metodologici di base per comprendere criticamente le potenzialità della tecnologia informatica nell'ambito dell'architettura.
Scienza delle costruzioni 1	ICAR/08	Introduzione alla meccanica delle strutture con particolare riguardo alle metodologie di modellazione e di analisi strutturale finalizzate allo studio delle condizioni di equilibrio ed al calcolo dello stato di sollecitazione in elementi monodimensionali.
Tecnica delle costruzioni 1	ICAR/09	Viene passato in rassegna il comportamento meccanico dei

		materiali da costruzione e vengono introdotti i concetti di base della sicurezza strutturale.
Fondamenti di urbanistica	ICAR/21	Gli studenti iniziano ad esercitare gli strumenti urbanistici che permettono di conoscere e interpretare le strutture urbane e ambientali.
Teorie e tecniche della progettazione architettonica	ICAR/14	Il corso introduce alla dimensione teorica e critica del progetto. Esso vuole suscitare la coscienza di operare nella contemporaneità fornendo una prospettiva culturale da cui guardare al moderno. Concetti di spazio, città, territorio e ambiente; lettura di un testo, una rivista, un libro e soprattutto un'architettura disegnata o costruita attraverso lezioni ed esercitazioni.
Composizione architettonica 1	ICAR/14	Analisi ed indagini progettuali di elementi architettonici semplici applicati a contesti differenti (relazioni interno/esterno, applicazioni di nuove tecnologie e materiali, sperimentazioni di modelli abitativi innovativi).
Elementi della costruzione	ICAR/12 ICAR/13	Conoscenze di base sugli elementi tecnici costitutivi del manufatto edilizio, in rapporto alle caratteristiche dei materiali e in coerenza con i requisiti della costruzione.
<b>II ANNO</b>		
Istituzioni di matematiche 2	MAT/05	Funzioni di più variabili reali; funzioni implicite ed applicazioni geometriche; misura degli insiemi ed integrazione multipla; serie numeriche, successioni e serie di funzioni. Calcolo delle probabilità. Variabili aleatorie. Elementi di inferenza statistica. Forme differenziali lineari ed equazioni differenziali del primo ordine; equazioni di grado superiore al primo.
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	Il corso si propone di approfondire gli aspetti metodologici legati alla formulazione ed alla soluzione del problema della trave elastica; le conoscenze acquisite permetteranno di determinare gli stati tensionali e deformativi nelle travi associati a condizioni semplici di sollecitazione.
Storia dell'architettura 2	ICAR/18	Architettura dal Quattrocento alla metà del Settecento.
Rilevamento architettonico e ambientale	ICAR/17	Il corso affronta a livello teorico e operativo i principali problemi di conoscenza del costruito dove la pratica del <i>rilevare</i> assume l'indispensabile ruolo formativo di base.
Tecnologie digitali per il rilevamento architettonico e urbano	ICAR/17	Il corso offre un utile supporto conoscitivo delle più avanzate strumentazioni per rilevare.
Disegno di progetto	ICAR/17	Gli argomenti trattati consentono agli studenti di comprendere e sperimentare il significato, il valore e le norme che il disegno di progetto assume nell'attività teorica e nella prassi operativa del progettista.
Tecnologia dell'architettura	ICAR/12	La disciplina introduce nella riflessione progettuale il rapporto tra tecniche costruttive e forma architettonica, al fine di sviluppare una consapevolezza critica sulle integrazioni tra: adeguatezza funzionale, rispetto all'uso e al contesto del progetto; correttezza costruttiva, rispetto alle risorse tecniche, produttive ed economiche; coerenza espressiva, in rapporto all'intento architettonico.
Estimo 1	ICAR/22	Il corso si pone l'obiettivo prioritario di fornire allo studente le necessarie conoscenze di base, teoriche e tecniche, propedeutiche allo studio delle procedure di stima.
Fisica tecnica	ING-IND/11	Due blocchi: nel primo verranno fornite nozioni fondamentali di Termodinamica e di trasmissione del calore; nel secondo verranno sviluppati gli aspetti legati al benessere termoigrometrico, illuminotecnico ed acustico dell'ambiente abitativo.
Composizione	ICAR/14	Analisi ed indagine progettuale di un edificio multifunzionale inserito in un contesto urbano di media complessità. Definizione

		delle sue relazioni con gli spazi pubblici e delle caratteristiche funzionali, tecniche e formali.
Tecnica delle costruzioni 2	ICAR/09	Il corso introduce le problematiche principali della teoria tecnica delle travi in cemento armato, acciaio o misto e fornisce le competenze operative per la soluzione dei problemi di stabilità e di sicurezza con riferimento all'attuale quadro normativo.
Urbanistica	ICAR/21	Gli studenti si misurano su un contesto di debole complessità con le tecniche del progetto urbanistico.
Morfologia dei componenti	ICAR/13	In un contesto applicativo della disciplina, si vuole fornire le conoscenze di base della sistemica applicata alla componentistica in un quadro di industrializzazione di sistemi di prodotti e servizi, in una sperimentazione progettuale che armonizzi i linguaggi con le tecnologie ed i valori d'uso.
<b>III ANNO</b>		
Estimo 2	ICAR/22	Il corso intende affrontare lo studio delle procedure, delle tecniche e delle norme che consentono di risolvere i molteplici quesiti valutativi che caratterizzano la pratica professionale, sia in contesti di natura conflittuale che non conflittuale.
Restauro architettonico	ICAR/19	L'insegnamento offre una panoramica dei metodi e delle problematiche del restauro, della conservazione e del recupero in architettura, dalle prime formulazioni moderne fino agli esiti contemporanei.
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	ICAR/14	Analisi e rilievo critico degli elementi puntuali ed estesi che definiscono la forma del territorio, in un superamento della contrapposizione oggetto/contesto, figura/sfondo.
Diritto urbanistico	IUS/10	Il corso affronta lo studio dei principi fondamentali della legislazione statale e regionale riguardanti la disciplina degli usi, delle trasformazioni e della tutela del territorio nei suoi vari elementi costitutivi (paesaggio, risorse naturali, infrastrutture, centri abitati) e nel conseguente aumento dell'intervento della pubblica amministrazione con poteri sempre più ampi di regolazione e controllo.
Disegno industriale	ICAR/13	Esperienza formativa di una metodologia del progetto che fornisca le conoscenze di base atte a sviluppare una consapevolezza critica sull'integrazione tra forme e processi di produzione, coerenza espressiva e adeguatezza funzionale, armonizzando le tecnologie con la producibilità, le valenze estetiche con i bisogni ed i valori d'uso.
Composizione architettonica 3	ICAR/14	Si propone l'esercizio del progetto applicato ad un'area campione in modo da stimolare nello studente: la capacità di rileggere ed impostare criticamente il programma architettonico-funzionale prefigurato dal laboratorio; la capacità di dare forma coerente al programma architettonico-funzionale; la capacità di controllare le scale "esterne" del progetto, in particolare la scala territoriale delle reti infrastrutturali e quella del dettaglio esecutivo.

## 6. Prova di ammissione

Il corso di laurea è a numero programmato. Il numero degli iscrivibili al primo anno è stabilito annualmente dal Senato Accademico su proposta della Facoltà.

La prova di ammissione è strutturata sulla base delle indicazioni e dei criteri forniti annualmente dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

## 7. Obbligo di frequenza

Gli studenti hanno l'obbligo di frequenza dei laboratori.

La frequenza è accertata dal docente responsabile del laboratorio.

## 8. Propedeuticità

Per gli insegnamenti su più annualità non si può sostenere l'esame relativo alla disciplina successiva se non si è superato l'esame relativo alla precedente.

Inoltre:

*Non si può sostenere l'esame di* *se non si è sostenuto l'esame di*

Per gli immatricolati nell'a.a.2001/2002

Scienza delle costruzioni

Statica

Statica

Istituzioni di matematiche 1

Restauro architettonico

Storia dell'architettura 2 e

Scienza delle costruzioni

Per gli immatricolati nell'a.a.2002/2003

primo anno

Scienza delle costruzioni 1

Tecnica delle costruzioni 1

## 9. Prova d'esame.

L'accertamento dei crediti sarà verificato mediante prova d'esame orale e/o scritta o mediante altre verifiche interne ai laboratori.

## 10. Tirocinio

Sarà svolto presso strutture pubbliche o private e sarà concordato con il docente responsabile del laboratorio di indirizzo previsto al terzo anno.

### **Crediti richiesti laurea triennale**

<i>Composizione (ICAR/14)</i>	36
<i>Urbanistica (ICAR/21)</i>	12
<i>Matematica (MAT/05)</i>	12
<i>Disegno (ICAR/17)</i>	16
<i>Storia dell'architettura (ICAR/18)</i>	12
<i>Fisica tecnica (ING-IND/11)</i>	8
<i>Tecnologia dell'architettura (ICAR/12)</i>	8
<i>Disegno industriale (ICAR/13)</i>	8
<i>Scienza delle costruzioni (ICAR/08)</i>	4
<i>Statica (ICAR/08)</i>	4
<i>Tecnica delle costruzioni (ICAR/09)</i>	8
<i>Restauro (ICAR/19)</i>	4
<i>Diritto (IUS/10)</i>	8
<i>Estimo (ICAR/22)</i>	8
<i>Geografia economico-pol. (M-GGR/02)</i>	==
<i>A scelta</i>	14
<i>Lingua straniera</i>	4
<i>Prova finale</i>	5
<i>Informatica</i>	2
<i>Tirocinio</i>	7

=====

180

**ORDINAMENTO DELLA FACOLTA' DI ARCHITETTURA  
PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI  
DALL'A.A.1993/1994 ALL'A.A.2000/2001**

### ***Corso di laurea in Architettura***

Il percorso formativo è finalizzato alla realizzazione di un profilo ad alta qualificazione professionale, secondo quanto previsto dalla direttiva CEE (384/85) e dalle successive raccomandazioni sulla professione di architetto: esso risponde alle esigenze estetiche e tecniche per operare coerentemente nel settore della progettazione architettonica, dell'urbanistica, dell'ambiente e del restauro architettonico, secondo le esigenze della società contemporanea.

Il corso di laurea in architettura prevede in cinque anni il superamento di 32 annualità ed una tesi finale; successivamente, dopo l'esame di stato, la possibilità di esercitare la professione di architetto in tutti i Paesi membri della Comunità Europea. Il corso di laurea presenta nei primi quattro anni insegnamenti comuni ed obbligatori per tutti mentre al quinto anno lo studente può scegliere uno dei "percorsi" attivati con insegnamenti specialistici finalizzati alla laurea (percorsi in: progettazione architettonica, urbanistica, tecnologia, restauro, storia dell'architettura, disegno, strutture).

### ***Organizzazione della didattica***

L'attività didattica è organizzata sulla base di annualità, costituite da corsi ufficiali di insegnamento monodisciplinari.

L'attività del Corso di laurea in Architettura si articola in una parte formativa orientata all'apprendimento e alla conoscenza di teorie, metodi e discipline ed in una parte teorico-pratica orientata all'apprendimento e all'esercizio del "saper fare" nel campo delle attività strumentali o specifiche della professione.

Per lo svolgimento dell'attività teorico-pratica (comprensiva di esercitazioni, attività guidate, visite tecniche, prove di accertamento, correzione e discussione di elaborati, ecc.) nella Facoltà vengono istituiti dei Laboratori, sotto la responsabilità di un docente di ruolo, professore ufficiale della disciplina caratterizzante il Laboratorio medesimo: essi sono strutture didattiche che hanno per fine la conoscenza, la cultura, la pratica e l'esercizio del progetto. Gli studenti hanno l'obbligo di frequenza, che è accertata dal docente responsabile del Laboratorio.

L'attività del laboratorio si conclude con una prova d'esame, ad eccezione del laboratorio di sintesi finale (pre laurea), come di seguito specificato.

Per assicurare una idonea assistenza didattica, anche secondo quanto previsto dalla raccomandazione CEE, nei laboratori dovrà essere assicurato un rapporto personalizzato tra discenti e docente tale da consentire il controllo individuale della pratica del progetto; pertanto non potranno essere ammessi, di norma, più di 50 allievi per ogni laboratorio.

Tali laboratori sono:

- Laboratorio di progettazione architettonica (caratterizzato da discipline dell'area I);
- Laboratorio di costruzione dell'architettura (caratterizzato da discipline delle aree IV e V);
- Laboratorio di progettazione urbanistica (caratterizzato da discipline dell'area VIII);
- Laboratorio di restauro architettonico (caratterizzato da discipline dell'area III);
- Laboratorio di sintesi finale (pre laurea).

Ogni laboratorio è caratterizzato da una specifica disciplina presa nelle aree disciplinari che definiscono i laboratori medesimi: ad essa sono assegnate 120 delle 180 ore complessive, mentre le altre 60 ore saranno utilizzate da insegnamenti di altre aree disciplinari o, in caso di particolari esigenze didattiche, da insegnamento della stessa area disciplinare.

Nel laboratorio di sintesi finale (pre laurea) lo studente è guidato, in accordo al proprio piano di studi, attraverso l'apporto di più discipline, alla matura e completa preparazione di un progetto nei diversi campi dell'applicazione professionale.

I laboratori di sintesi finale (pre laurea) vengono istituiti dal Consiglio di Facoltà, che ne definisce la correlazione con la tesi di laurea.

Il laboratorio di sintesi finale (pre laurea) non prevede un esame di profitto ma rilascia una ammissione all'esame di laurea certificata dai docenti che hanno condotto il laboratorio frequentato dallo studente.

### ***Durata e articolazione degli studi***

La durata del Corso di laurea in Architettura è fissata in cinque anni, per un monte di 4500 ore, articolate in tre cicli orientati rispettivamente:

I: alla formazione di base;

II: alla formazione scientifico-tecnica e professionale;

III: al compimento degli studi in vista di specifici approfondimenti testimoniati dall'esame di laurea.

Gli esami di profitto possono essere sostenuti su:

- corsi di insegnamento monodisciplinari annuali (costituiti da 120 ore di attività didattiche);
- corsi di insegnamento monodisciplinari corrispondenti a mezza annualità (costituiti da 60 ore di attività didattica) da quotarsi direttamente in voti d'esame;
- laboratori (costituiti da 180 ore di attività didattiche).

L'impegno globale in ore è così suddiviso:

- I ciclo: 1740 ore, di cui 540 destinate ai laboratori;
- II ciclo: 1860 ore, di cui 900 ore destinate ai laboratori;
- III ciclo: 900 ore, di cui 180 destinate ai laboratori di sintesi finale (pre laurea).

La Facoltà, al fine di orientare lo studente nella scelta del Laboratorio di sintesi finale (pre laurea), predispone piani di studio diversificati, attribuendo al III ciclo le rimanenti 600 ore (corrispondenti a 5 annualità comunque composte) necessarie a raggiungere il monte ore minimo complessivo.

Preferibilmente nel corso del I ciclo, lo studente dovrà dimostrare la conoscenza di una lingua straniera, attestata dal superamento di una prova di accertamento secondo modalità stabilite dalla Facoltà.

### ***Passaggi tra i cicli didattici***

Lo studente non potrà iscriversi al II ciclo se non avrà sostenuto con esito positivo almeno 10 delle 13 annualità del I ciclo. Tra gli esami sostenuti dovranno obbligatoriamente essere inclusi i laboratori di progettazione architettonica 1 e 2, il laboratorio di costruzione dell'architettura 1, e i seguenti corsi: storia dell'architettura 1, istituzioni di matematiche 1, fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva, fondamenti di urbanistica, materiali e progettazione di elementi costruttivi, rilievo dell'architettura, statica.

Lo studente non potrà iscriversi al III ciclo se non avrà sostenuto con esito positivo almeno 22 delle 26 annualità dei primi due cicli. Dovrà aver sostenuto con esito positivo tutte le annualità del I ciclo e superato i laboratori di progettazione architettonica 3 e 4, il laboratorio di urbanistica, il laboratorio di restauro architettonico, il laboratorio di costruzione dell'architettura 2; nonché i seguenti corsi: disegno dell'architettura, scienza delle costruzioni, fisica tecnica ambientale, teorie e storia del restauro, progettazione urbanistica.

### ***Propedeuticità***

Nel corso degli studi lo studente dovrà osservare la seguenti propedeuticità:

*Non si può sostenere l'esame di*

- Istituzioni di matematiche 2
- Statica
- Scienza delle costruzioni
  
- Rilievo dell'architettura

*se non si è sostenuto l'esame di*

Istituzioni di matematiche 1  
Istituzioni di matematiche 1  
Statica  
Istituzioni di matematiche 2  
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva

- Storia dell'architettura 2
  - Storia dell'architettura contemporanea
  - Storia dell'architettura 3
  - Fisica tecnica ambientale
  - Laboratorio di progettazione architettonica 2
  - Laboratorio di progettazione architettonica 3
  - Laboratorio di progettazione architettonica 4
  - Laboratorio di urbanistica
  - Laboratorio di costruzione dell'architettura 1
  - Laboratorio di costruzione dell'architettura 2
  - Laboratorio di restauro architettonico
- Storia dell'architettura 1
  - Storia dell'architettura 2
  - Storia dell'architettura 2
  - Fisica tecnica
  - Laboratorio di progettazione architettonica 1
  - Laboratorio di progettazione architettonica 2
  - Laboratorio di progettazione architettonica 3
  - Fondamenti di urbanistica
  - Materiali e progettazione di elementi costruttivi
  - Laboratorio di costruzione dell'architettura 1
  - Scienza delle costruzioni
  - Storia dell'architettura 2
  - Teorie e storia del restauro
  - Scienza delle costruzioni

### ***Ammissione all'esame di laurea***

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea lo studente dovrà:

- a. aver seguito con esito positivo le 32 annualità, per un totale di almeno 4500 ore di attività didattica complessiva;
- b. aver ricevuto la certificazione di ammissione all'esame di laurea rilasciata da uno dei laboratori di sintesi finale (pre laurea).

L'esame di laurea consiste:

- a. nella discussione del lavoro predisposto nel laboratorio di sintesi finale (pre laurea);
- b. nella discussione di una tesi elaborata sotto la guida di un docente relatore.

Tale tesi può avere carattere progettuale o teorico sperimentale.

### ***I ciclo: formazione di base (monte ore 1740).***

E' dedicato alla formazione di base alla cui conclusione lo studente deve dimostrare attraverso le verifiche di profitto di avere appreso gli elementi fondamentali della logica dell'architettura, della sua costruzione, della storia dei componenti essenziali dello spazio dell'architettura nonché delle tecniche fondamentali della rappresentazione dell'architettura e le discipline propedeutiche al controllo tecnico del progetto. Deve saper pervenire ad una prima sintesi di progetto nei suoi aspetti estetici, tecnici e funzionali.

### ***II ciclo: formazione scientifico-tecnica e professionale (monte ore 1860).***

Alla fine del secondo ciclo lo studente deve dimostrare attraverso le verifiche di profitto di essere in grado di pervenire a sintesi progettuali esecutive nei campi della progettazione architettonica e urbanistica, della costruzione dell'architettura, del restauro dei monumenti.

### ***III ciclo: specifici approfondimenti tematici e disciplinari ed esame di laurea (monte ore 900).***

## **LABORATORI**

*I ciclo:* Laboratori di progettazione architettonica 1 e 2: 360 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Progettazione architettonica (area I).  
 Dal settore H10A

Laboratorio di costruzione dell'architettura 1: 180 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Progettazione di sistemi costruttivi (area V).  
 Dal settore H09A.

*II ciclo:* Laboratori di progettazione architettonica 3 e 4: 360 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Progettazione architettonica (area I).  
 Dal settore H10A.

Laboratorio di restauro architettonico: 180 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Restauro dei monumenti (area III).  
 Dal settore H13X.

Laboratorio di costruzione dell'architettura II. 180 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Tecnica delle costruzioni (area IV).  
 Dal settore H07B.

Laboratorio di urbanistica: 180 ore.  
 Disciplina caratterizzante: Urbanistica (area VIII).  
 Dal settore H14B.

*III ciclo:* Laboratorio di sintesi finale (pre laurea): caratterizzato da discipline scelte all'interno delle aree dal n.I al n.IX su decisione della Facoltà.

Gli studenti del primo anno di corso che non hanno ottenuto la frequenza al Laboratorio di progettazione architettonica I potranno comunque iscriversi al secondo anno di corso e sostenerne gli esami; non potranno iscriversi al Laboratorio di progettazione architettonica II se non dopo aver ottenuto la frequenza al Laboratorio di progettazione architettonica I.

Gli studenti del terzo anno di corso che non hanno ottenuto la frequenza al Laboratorio di progettazione architettonica III potranno comunque iscriversi al quarto anno di corso e sostenerne gli esami; non potranno iscriversi al Laboratorio di progettazione architettonica IV se non dopo aver ottenuto la frequenza al Laboratorio di progettazione architettonica III.

#### **I ANNO - 900 ore (7 annualità)**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>SSD</b>	<b>ORE</b>	<b>CREDITI</b>
Storia dell'architettura 1	ICAR/18	120	8
Istituzioni di matematiche 1	MAT/05	120	8
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	ICAR/17	120	8
Fondamenti di urbanistica	ICAR/21	120	8
Materiali e progettazione di elementi costruttivi	ICAR/12	120	8
Fisica tecnica	ING-IND/11	60	4
Teorie e tecniche della progettazione architettonica	ICAR/14	60	4
Laboratorio di progettazione architettonica 1	ICAR/14	180	12

#### **II ANNO - 840 ore (6 annualità)**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>SSD</b>	<b>ORE</b>	<b>CREDITI</b>
Storia dell'architettura 2	ICAR/18	120	8
Istituzioni di matematiche 2	MAT/05	120	8
Rilievo dell'architettura	ICAR/17	120	8
Statica	ICAR/08	120	8
Laboratorio di progettazione architettonica 2	ICAR/14	180	12
Laboratorio di costruzione dell'architettura 1	ICAR/12	180	12

#### **III ANNO - 900 ore (6,5 annualità)**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>SSD</b>	<b>ORE</b>	<b>CREDITI</b>
Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	120	8
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	120	8

Disegno dell'architettura	ICAR/17	120	8
Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11	120	8
Teorie e storia del restauro	ICAR/19	60	4
Laboratorio di progettazione architettonica III	ICAR/14	180	12
Laboratorio di urbanistica	ICAR/21	180	12

#### IV ANNO - 960 ore (6,5 annualità)

INSEGNAMENTO	SSD	ORE	CREDITI
Diritto urbanistico	IUS/10	120	8
Cultura tecnologica della progettazione	ICAR/12	120	8
Geografia urbana e organizzazione territoriale	M-GGR/02	60	4
Progettazione urbanistica	ICAR/21	60	4
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura	ICAR/14	60	4
Laboratorio di progettazione architettonica 4	ICAR/14	180	12
Laboratorio di costruzione dell'architettura 2	ICAR/09	180	12
Laboratorio di restauro architettonico	ICAR/19	180	12

#### V ANNO - 900 ore (6 annualità)

INSEGNAMENTO	SSD	ORE	CREDITI
<b>Percorso in Restauro</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Restauro urbano	ICAR/19	120	8
Storia delle tecniche architettoniche	ICAR/18	120	8
Consolidamento degli edifici storici II	ICAR/19	120	8
Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	ICAR/19	120	8
Impianti tecnici	ING-IND/11	120	8
<b>Percorso in Storia dell'architettura</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Storia dell'architettura 3	ICAR/18	120	8
Storia delle tecniche architettoniche	ICAR/18	120	8
Storia dell'urbanistica	ICAR/18	120	8
Storia della critica e della letteratura architettonica	ICAR/18	120	8
1 <u>esame a scelta fra:</u>			
Storia dell'architettura antica	ICAR/18	120	8
Storia dell'architettura medievale	ICAR/18	120	8
<b>Percorso tecnologico</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Tecnologie del recupero edilizio	ICAR/12	120	8
Progettazione tecnologica assistita	ICAR/12	120	8
Progettazione ambientale	ICAR/12	120	8
Progettazione esecutiva dell'architettura	ICAR/12	120	8

1 esame a scelta fra:

Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia	ICAR/12	120	8
Disegno industriale per la nautica	ICAR/13	120	8
Disegno industriale	ICAR/13	120	8
Impianti tecnici	ING-IND/11	120	8
<b>Percorso in Disegno industriale</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Progettazione tecnologica assistita	ICAR/12	120	8
Disegno industriale	ICAR/13	120	8
Disegno industriale per la nautica	ICAR/13	120	8
Progettazione esecutiva del prodotto industriale	ICAR/13	120	8
<u>1 esame a scelta fra:</u>			
Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia	ICAR/12	120	8
Progettazione ambientale	ICAR/12	120	8
Tecnologie del recupero edilizio	ICAR/12	120	8
<b>Percorso urbanistico</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
<u>5 esami a scelta fra:</u>			
Progettazione urbanistica II	ICAR/21	120	8
Geografia urbana e organizzazione territoriale II	M-GGR/02	120	8
Gestione urbana	ICAR/20	120	8
Teorie dell'urbanistica	ICAR/21	120	8
Analisi della città e del territorio	ICAR/21	120	8
Progettazione del territorio	ICAR/21	120	8
<b>Percorso strutturale</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Calcolo automatico delle strutture	ICAR/09	120	8
Costruzioni in zona sismica	ICAR/09	120	8
Progetto di strutture	ICAR/09	120	8
<u>2 esami a scelta fra:</u>			
Consolidamento degli edifici storici II	ICAR/19	120	8
Architettura di grandi complessi e di opere infrastrutturali	ICAR/14	120	8
Disegno industriale per la nautica	ICAR/13	120	8
Progettazione tecnologica assistita	ICAR/12	120	8
<b>Percorso progettuale</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Composizione e progettazione urbana	ICAR/14	120	8
Architettura di grandi complessi e di opere infrastrutturali	ICAR/14	120	8
Teorie della ricerca architettonica contemporanea	ICAR/14	120	8
<u>2 esami a scelta fra:</u>			
Analisi della morfologia urbana e			

delle tipologie edilizie	ICAR/14	120	8
Progettazione urbanistica II	ICAR/21	120	8
Teorie dell'urbanistica	ICAR/21	120	8
Progettazione tecnologica assistita	ICAR/12	120	8
Costruzioni in zona sismica	ICAR/09	120	8
Progetto di strutture	ICAR/09	120	8
<b>Percorso in Disegno</b>			
Estimo ed esercizio professionale	ICAR/22	120	8
Rilievo dell'architettura II	ICAR/17	120	8
Disegno dell'architettura II	ICAR/17	120	8
Teoria e storia dei metodi di rappresentazione	ICAR/17	120	8
Tecniche della rappresentazione	ICAR/17	120	8
Disegno automatico	ICAR/17	120	8

Saranno attivati n.6 laboratori di sintesi finale (pre laurea) caratterizzati dalle discipline di "Progettazione architettonica", "Urbanistica", "Tecnologia dell'architettura", "Disegno industriale" "Restauro" e "Tecnica delle costruzioni". I laboratori saranno affidati, rispettivamente, ai proff. D'Ardua, Clementi, Cavallari, Platania, Marcucci e D'Asdia.

I percorsi in "Storia dell'architettura" e in "Disegno" fanno capo al laboratorio di sintesi finale (pre laurea) di "Restauro".

L'attivazione di uno solo o di tutti i percorsi e di uno solo o di tutti i laboratori sopra indicati sarà determinata dal numero degli studenti che si iscriveranno al V anno - per l'anno accademico 2002/2003 - e dalla scelta di percorso che gli stessi effettueranno.

### Per il passaggio dall'ordinamento CEE alla laurea triennale:

- ogni esame di 180 ore equivale a 12 crediti
- ogni esame di 120 ore equivale a 8 crediti
- ogni esame di 60 ore equivale a 4 crediti.

Presso la Segreteria Studenti gli studenti interessati potranno produrre:

- domanda di passaggio alla Laurea Triennale **entro e non oltre il 30 novembre 2002;**
- eventuale istanza di annullamento della suddetta domanda **entro e non oltre il 10 febbraio 2003-.**

### INSEGNAMENTI ANNUALI ATTIVATI

#### III Anno

I ciclo:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| • Progettazione architettonica IIIA<br>(Laboratorio di progettazione architettonica IIIA) | Maria Angelini          |
| • Progettazione architettonica IIIB<br>(Laboratorio di progettazione architettonica IIIB) | Francesco Garofalo      |
| • Progettazione architettonica IIIC<br>(Laboratorio di progettazione architettonica IIIC) | Lorenzo Pignatti        |
| • Storia dell'architettura contemporanea A  | Laura Marcucci          |
| • Storia dell'architettura contemporanea B  | Piergiacomo Bucciarelli |
| • Scienza delle costruzioni A   | Antonello Salvatori     |

- Scienza delle costruzioni B
- Teorie e storia del restauro (M/2)

II ciclo

- Fisica tecnica ambientale A
- Fisica tecnica ambientale B
- Disegno dell'architettura A
- Disegno dell'architettura B
- Disegno dell'architettura C
- Urbanistica A  
(Laboratorio di urbanistica A)
- Urbanistica B  
(Laboratorio di urbanistica B)
- Urbanistica C  
(Laboratorio di urbanistica C)

#### IV Anno

I ciclo:

- Progettazione architettonica IVA  
(Laboratorio di progettazione architettonica IVA)
- Restauro dei monumenti A  
(Laboratorio di restauro architettonico A)
- Restauro dei monumenti B  
(Laboratorio di restauro architettonico B)
- Restauro dei monumenti C  
(Laboratorio di restauro architettonico C)
- Geografia urbana e organizzazione territoriale (M/2)
- Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura (M/2)  
Carnemolla

II ciclo:

- Tecnica delle costruzioni A  
(Laboratorio di costruzione dell'architettura IIA)
- Tecnica delle costruzioni B  
(Laboratorio di costruzione dell'architettura IIB)
- Progettazione architettonica IVB  
(Laboratorio di progettazione architettonica IVB)
- Cultura tecnologica della progettazione
- Progettazione urbanistica (M/2)
- Diritto urbanistico

#### V Anno

II ciclo:

Estimo ed esercizio professionale

#### PERCORSO PROGETTUALE

I ciclo:

- Composizione e progettazione urbana
- Architettura di grandi complessi e di opere infrastrutturali
- Teorie della ricerca architettonica contemporanea

Vincenzo Sepe  
Claudio Varagnoli

Carlo Baroncini  
Renato Ricci  
Arturo L. Sacchi  
Benito Boni  
Marcella Morlacchi  
Roberto Mascarucci

Mosè Ricci

Lucio Zazzara

Giuseppe Barbieri

Claudio Varagnoli

Marcello D'Anselmo

Sandro Ranellucci

Carlo Lefebvre  
Adriana

Piero D'Asdia

Raffaele Landolfo

Paolo Desideri

Carmine Falasca  
Alberto Clementi  
Paolo Urbani

Sebastiano Carbonara

Ludovico Micara (s)  
Giangiaco D'Ardia (s)  
e Carmela Andriani (s)  
Paolo Bettini

2 esami a scelta fra:

I ciclo:

Progettazione tecnologica assistita

Giacomo Ricci

II ciclo:

- Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie (s)

Giuseppe Barbieri

- Progettazione urbanistica II
- Teorie dell'urbanistica
- Costruzioni in zona sismica
- Progetto di strutture

Alberto Clementi

Rosario Pavia

Enrico Spacone

Marco Petrangeli

#### PERCORSO IN RESTAURO

I ciclo:

- Restauro urbano
- Consolidamento degli edifici storici II

Sandro Ranellucci (s)

Marcello D'Anselmo (s)

II ciclo

- Storia delle tecniche architettoniche
- Caratteri costruttivi dell'edilizia storica
- Impianti tecnici

Carlos Cacciavillani (s)

Claudio Varagnoli (s)

Paolo Zazzini (s)

#### PERCORSO IN STORIA DELL'ARCHITETTURA

I ciclo:

- Storia dell'architettura III
- Storia dell'urbanistica
- Storia della critica e della letteratura architettonica

Tommaso Scalesse

Marcello Villani (s)

Adriano Ghisetti (s)

II ciclo:

- Storia delle tecniche architettoniche

Carlos Cacciavillani (s)

1 esame a scelta fra:

- Storia dell'architettura antica
- Storia dell'architettura medievale

Giorgio Rocco (s)

Lorenzo Bartolini (s)

#### PERCORSO TECNOLOGICO

I ciclo:

- Progettazione tecnologica assistita

Giacomo Ricci

II ciclo:

- Progettazione ambientale
- Tecnologie del recupero edilizio
- Progettazione esecutiva dell'architettura

Cristina Forlani

Luigi Cavallari

Giorgio Pardi

1 esame a scelta fra:

I ciclo:

- Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia

Michele Di Sivo

II ciclo:

- Disegno industriale per la nautica
- Disegno industriale
- Impianti tecnici

Andrea Vallicelli

Michele Platania

Paolo Zazzini (s)

#### PERCORSO IN DISEGNO INDUSTRIALE

I ciclo:

- Progettazione tecnologica assistita

Giacomo Ricci

II ciclo:

- Disegno industriale
- Disegno industriale per la nautica
- Progettazione esecutiva del prodotto industriale

1 esame a scelta fra:

I ciclo:

- Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia

II ciclo:

- Tecnologie del recupero edilizio
- Progettazione ambientale

Michele Platania  
Andrea Vallicelli  
Nicola Crea (s)

Michele Di Sivo

Luigi Cavallari  
Cristina Forlani

## PERCORSO URBANISTICO

5 esami a scelta fra:

I ciclo:

- Geografia urbana e organizzazione territoriale II

II ciclo:

- Progettazione urbanistica II
- Gestione urbana
- Teorie dell'urbanistica
- Progettazione del territorio
- Analisi della città e del territorio

Carlo Lefebvre

Alberto Clementi  
Walter Fabietti  
Rosario Pavia  
Alessandro Busca  
Cristina Bianchetti

## PERCORSO STRUTTURALE

II ciclo:

- Calcolo automatico delle strutture
- Costruzioni in zona sismica
- Progetto di strutture

2 esami a scelta fra:

I ciclo:

- Consolidamento degli edifici storici II
- Progettazione tecnologica assistita
- Architettura di grandi complessi e di opere infrastrutturali

Ivo Vanzi  
Enrico Spacone  
Marco Petrangeli

Marcello D'Anselmo (s)  
Giacomo Ricci  
Giangiuseppe D'Ardia (s)  
e Carmela Andriani (s)

II ciclo:

- Disegno industriale per la nautica

Andrea Vallicelli

## PERCORSO IN DISEGNO

II ciclo:

- Rilievo dell'architettura II
- Disegno dell'architettura II
- Teoria e storia dei metodi di rappresentazione
- Tecniche della rappresentazione
- Disegno automatico

Carlo Mezzetti (s)  
Maurizio Unali (s)  
Livio Sacchi (s)  
Marcella Morlacchi (s)  
Maurizio Unali (s)

## Corsi di recupero per i fuori corso dell'ordinamento CEE

- Storia dell'architettura I – I ciclo
- Storia dell'architettura I – I ciclo
- Statica – II ciclo

Raffaele Giannantonio  
Filomena Fiadino  
Claudio Valente e

**ORDINAMENTO DELLA FACOLTA' DI ARCHITETTURA  
PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI DALL'A.A.1984/85 ALL'A.A.1992/93**

**Insegnamenti annuali attivati distinti per aree disciplinari**

**Area I - *Progettazione architettonica***

- Composizione e progettazione urbana L. Micara
- Architettura di grandi complessi e di opere infrastrutturali G. D'Ardia e  
C. Andriani
- Teorie della ricerca architettonica contemporanea P. Bettini

**Area II - *Progettazione territoriale e urbanistica***

- Progettazione del territorio A. Busca
- Analisi della città e del territorio C. Bianchetti
- Teoria dell'urbanistica R. Pavia
- Gestione urbanistica del territorio (Gestione urbana dell'ord. UE) W. Fabietti
- Progettazione urbanistica A. Clementi

**Area III - *Storico-critica e del restauro***

- Storia dell'architettura 3 T. Scalesse
- Storia dell'urbanistica M. Villani (s)
- Storia della critica e della letteratura architettonica A. Ghisetti (s)
- Storia delle tecniche architettoniche C. Cacciavillani (s)
- Storia dell'architettura contemporanea A L. Marcucci
- Storia dell'architettura contemporanea B P. Bucciarelli
- Storia dell'architettura antica G. Rocco (s)
- Restauro architettonico 2 (Restauro urbano dell'ord. UE) S. Ranellucci (s)
- Storia dell'architettura medievale L. Bartolini (s)

**Area IV - *Tecnologica***

- Disegno industriale M. Platania
- Progettazione ambientale C. Forlani
- Disegno industriale per la nautica A. Vallicelli
- Tecnologie del recupero edilizio L. Cavallari
- Progettazione esecutiva dell'architettura (solo ind. Tecnologico) G. Pardi

**Area VII - *Della scienza e tecnica delle costruzioni***

- Costruzioni in zone sismiche E. Spacone
- Consolidamento e adattamento degli edifici M. D'Anselmo (s)
- Tecnica delle costruzioni (Tecnica delle costruzioni 1 - L.T. - S. Biondi, A. Viskovic - +  
Tecnica delle costruzioni 2 - L.T. - M. Petrangeli e I. Vanzi)

**• Area VIII - *Socio-economica***

- Geografia urbana e organizzazione territoriale C. Lefebvre

**INDIRIZZI**

Il Corso di laurea in Architettura è articolato nei seguenti indirizzi:

1. Progettazione architettonica

2. Tutela e recupero del patrimonio storico-architettonico
3. Tecnologico
4. Urbanistico

***Discipline fondamentali e obbligatorie per tutti gli indirizzi***

1. Composizione architettonica I (*esame con arch. Raimondo*)
2. Urbanistica I (*esame con prof. Mosè Ricci*)
3. Storia dell'architettura I (***corsi di recupero I ciclo arch. Giannantonio, arch. Fiadino***)
4. Tecnologia dell'architettura I (*esame con arch. Sonsini*)
5. Fisica tecnica ed impianti (*corsi II ciclo prof. Baroncini e Ricci*)
6. Istituzioni di matematica I (*corso I ciclo prof. Maturo*)
7. Statica (***corso di recupero II ciclo prof. Valente, arch. De Leonardis***)
8. Estimo ed esercizio professionale (*corso II ciclo prof. Carbonara*)
9. Disegno e rilievo (*esame con prof. Mezzetti*)
10. Composizione architettonica II (*esame arch. Branciaroli*)
11. Progettazione architettonica I (***corso di recupero II ciclo arch. Branciaroli e arch. Capanna***)
12. Urbanistica II (*esame con ing. Rovigatti*)
13. Storia dell'architettura II (*corsi I ciclo proff. Bartolini, Ghisetti, Cacciavillani + integrazione I ciclo prof. Cacciavillani*)
14. Scienza delle costruzioni (*corsi I ciclo prof. Salvatori, prof. Sepe*)
15. Restauro architettonico I (*corsi I ciclo proff. D'Anselmo, Varagnoli, Ranellucci*)
16. Teoria e tecniche della progettazione architettonica (*corso I ciclo arch. Ferrini*)
17. Morfologia dei componenti (*corso I ciclo arch. Baldassarri*)
18. Geografia urbana e regionale (*esame con prof. Lefebvre*)
19. Applicazioni di geometria descrittiva (solo per gli immatricolati dall'a.a.1991/92) (*corso I ciclo arch. Taralli, arch. Tunzi*).

L'esame di **Tecnica delle costruzioni** (corso di "Tecnica delle costruzioni 1" L.T. – primo ciclo – ingg. Biondi e Viskovic + "Tecnica delle costruzioni 2" L.T. – secondo ciclo - proff. Petrangeli e Vanzi) è obbligatorio per tutti gli indirizzi, ad esclusione di quello "Urbanistico".

**Per ciascuna delle discipline fondamentali disattivate verrà, comunque, istituita apposita commissione d'esame.**

A seconda dell'indirizzo che intende seguire, lo studente deve inserire nove insegnamenti nel piano di studio attingendoli dalle aree disciplinari con il seguente criterio numerico:

<b>Indirizzo</b>	<b>Aree</b>								
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>
1. Progettazione architettonica	3	1	1	1	-	-	2	-	1
2. Tutela e recupero del patrimonio storico-architettonico	2	1	3	1	-	-	1	-	1
3. Tecnologico	1	-	1	3	1	1	1	-	1
4. Urbanistico	-	3	1	1	-	1	-	2	1

Ulteriori 3 insegnamenti per completare il numero di trenta annualità saranno scelti dallo studente in una rosa indicata in calce ad ogni piano di studio orientativo di ciascun indirizzo.

**PIANO DI STUDIO**

Non oltre l'iscrizione al terzo anno del Corso di laurea, lo studente è tenuto a dichiarare l'indirizzo che intende seguire.

## **DISPOSIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DEL PIANO DI STUDIO INDIVIDUALE PER L'ORDINAMENTO AD INDIRIZZI**

La scadenza per la presentazione dei piani di studio individuali è fissata al PRIMO OTTOBRE 2002.

Lo studente può presentare un piano di studio individuale secondo lo schema riportato nell'apposito modulo da ritirare presso la Segreteria. In tale modulo, al fine di rendere espliciti gli orientamenti dell'indirizzo, sono già riportati gli insegnamenti consigliati dall'indirizzo stesso, nonché l'indicazione degli insegnamenti alternativi per il completamento delle trenta annualità necessarie per il conseguimento della laurea.

I piani di studio individuali sono esaminati ed approvati, sulla base dell'afferenza delle singole materie allo specifico indirizzo, dal Consiglio di Facoltà e possono essere modificati all'inizio di ogni successivo anno accademico; si può cambiare anche l'indirizzo rispettando, comunque, la ripartizione prevista per le nove discipline specifiche.

### ***Propedeuticità***

Per gli insegnamenti su più annualità non si può sostenere l'esame relativo alla disciplina successiva se non si è superato l'esame relativo alla precedente.

*Non si può sostenere l'esame di:*

- Statica
- Scienza delle costruzioni
- Tecnica delle costruzioni
- Restauro architettonico 1
  
- Tecnologia dell'architettura 2
- Fisica tecnica ed impianti
- Composizione architettonica 1
  
- Composizione architettonica 2
- Progettazione architettonica 1
- Disegno e rilievo

*Se non si è superato l'esame di:*

- Istituzioni di matematica 1
- Statica
- Scienza delle costruzioni
- Storia dell'architettura 2 e Scienza delle costruzioni
- Fisica tecnica ed impianti
- Istituzioni di matematica 1
- Teoria e tecniche della progettazione architettonica
- Composizione architettonica 1
- Composizione architettonica 2
- Applicazioni di geometria descrittiva

### ***Esame di laurea***

Per poter accedere all'esame di laurea in Architettura, lo studente deve aver superato trenta esami di profitto annuali.

Per poter sostenere l'esame di laurea, il candidato deve svolgere una tesi sotto la guida di un professore ufficiale dell'indirizzo seguito.

L'esame di laurea consiste nella discussione di una elaborazione progettuale e in una ricerca di carattere monografico, svolta dallo studente, avente carattere di originalità, sulle tematiche specifiche dell'indirizzo; in ogni caso, l'esame della tesi di laurea deve essere coerente con gli studi seguiti dal candidato.

Lo studente, inoltre, dovrà essere sottoposto all'accertamento della conoscenza di almeno una delle sottoelencate lingue straniere mediante colloquio e traduzione di testi scientifici, da effettuarsi prima dell'assegnazione della tesi di laurea con docente di discipline attinenti alla tesi stessa: *Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo.*

## NORME TRANSITORIE PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI PRIMA DELL'A.A.1984/1985

Gli studenti immatricolati alla Facoltà di Architettura prima dell'a.a.1984/85, che desiderano optare per l'ordinamento in vigore dall'a.a.1984/85 all'a.a.1992/93, sono tenuti ad adeguarsi al piano di studio previsto ed a scegliere un indirizzo dal terzo anno di corso. Gli esami già sostenuti verranno convalidati tenendo conto delle equivalenze didattiche appresso indicate:

Vecchia denominazione	<i>equivalente a</i>	Nuova denominazione
<ul style="list-style-type: none"><li>• Composizione architettonica 1</li> <li>• Composizione architettonica 2</li><li>• Composizione architettonica 3</li><li>• Composizione architettonica 4</li><li>• Composizione architettonica 5</li><li>• Analisi matematica e geometria analitica 1</li><li>• Analisi matematica e geometria analitica 2</li><li>• Progettazione artistica per l'industria</li><li>• Restauro dei monumenti</li><li>• Arredamento</li> <li>• Igiene edilizia</li><li>• Morfologia strutturale</li><li>• Economia dello spazio</li><li>• Materie giuridiche</li><li>• Complementi di matematica</li><li>• Ponti e grandi strutture</li><li>• Pianificazione territoriale urbanistica</li><li>• Illuminazione e acustica nell'edilizia</li></ul>		<p>Teoria e tecniche della progettazione architettonica</p> <p>Composizione architettonica 1</p> <p>Composizione architettonica 2</p> <p>Progettazione architettonica 1</p> <p>Progettazione architettonica 2</p> <p>Istituzioni di matematica 1</p> <p>Istituzioni di matematica 2</p> <p>Disegno industriale</p> <p>Restauro architettonico</p> <p>Arredamento e architettura degli interni</p> <p>Igiene ambientale</p> <p>Tipologia strutturale</p> <p>Economia urbana e regionale</p> <p>Diritto e legislazione urbanistica</p> <p>Matematica applicata</p> <p>Progettazione di grandi strutture</p> <p>Pianificazione del territorio</p> <p>Illuminazione, acustica e climatizzazione nell'edilizia</p>

### Per il passaggio dai vecchi ordinamenti alla laurea triennale:

- ogni esame equivale a 8 crediti

Presso la Segreteria Studenti gli studenti interessati potranno produrre:

- domanda di passaggio alla Laurea Triennale **entro e non oltre il 30 novembre 2002;**
- eventuale istanza di annullamento della suddetta domanda **entro e non oltre il 10 febbraio 2003-.**

## DETERMINAZIONE DELLA CARRIERA SCOLASTICA PER GLI STUDENTI LAUREATI O TRASFERITI

I laureati in altre discipline dovranno **comunque** sostenere il concorso di ammissione, se vincitori potranno ottenere l'eventuale riconoscimento di esami da parte del Consiglio di Facoltà.

Non saranno accolti fogli di congedo di studenti vincitori di concorso di ammissione, iscritti – per l'anno accademico 2002/2003 - al primo anno della facoltà di architettura (laurea triennale, laurea specialistica, laurea specialistica UE).

Tutti i fogli di congedo degli iscritti al terzo, quarto, quinto anno e fuori corso, italiani e stranieri, dovranno pervenire *entro le ore 14.00 del giorno 31 ottobre 2002*; in ogni caso l'accoglimento sarà subordinato al preventivo nulla-osta rilasciato dalla Segreteria di Facoltà a partire dall'01.08.2002.

### **MODALITA' E NUMERO DEGLI STUDENTI ACCOGLIBILI PER TRASFERIMENTO**

Il numero degli studenti accoglibili per trasferimento viene determinato secondo le seguenti modalità:

- STUDENTI ISCRITTI AL FUORI CORSO DEL SECONDO ANNO per l'a.a.2002/2003 - corso di laurea in architettura – ordinamento UE - verranno accolti studenti, in numero massimo di 15 unità in ordine cronologico d'ingresso, a condizione che abbiano superato presso l'Università di provenienza i seguenti esami: Laboratorio di progettazione architettonica I, Laboratorio di progettazione architettonica II e Laboratorio di costruzione dell'architettura I.

- STUDENTI ISCRITTI AL TERZO ANNO per l'a.a.2002/2003 - corso di laurea in architettura – ordinamento UE - verranno accolti studenti, in numero massimo di 15 unità in ordine cronologico d'ingresso, che abbiano sostenuto con esito positivo presso l'Università di provenienza i seguenti esami: Laboratorio di progettazione architettonica I, Laboratorio di progettazione architettonica II, Laboratorio di costruzione dell'architettura I, Storia dell'architettura I, Istituzioni di matematiche I, Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva, Fondamenti di urbanistica, Materiali e progettazione di elementi costruttivi, Rilievo dell'architettura, Statica.

- STUDENTI ISCRITTI AL QUARTO ANNO per l'a.a.2002/2003 - corso di laurea in architettura – ordinamento UE - verranno accolti studenti, in numero massimo di 15 unità in ordine cronologico d'ingresso, che abbiano sostenuto con esito positivo presso l'Università di provenienza i seguenti esami: Laboratorio di progettazione architettonica I, Laboratorio di progettazione architettonica II, Laboratorio di costruzione dell'architettura I, Storia dell'architettura I, Istituzioni di matematiche I, Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva, Fondamenti di urbanistica, Materiali e progettazione di elementi costruttivi, Rilievo dell'architettura, Statica, e che abbiano ottenuto la frequenza del Laboratorio di urbanistica.

- STUDENTI ISCRITTI AL QUINTO ANNO per l'a.a.2002/2003 - corso di laurea in architettura – ordinamento UE - verranno accolti studenti, in numero massimo di 15 unità in ordine cronologico d'ingresso, che abbiano sostenuto con esito positivo presso l'Università di provenienza tutte le annualità del primo ciclo, i seguenti laboratori: progettazione architettonica III e IV, urbanistica, restauro architettonico, costruzione dell'architettura II, e i seguenti esami: disegno dell'architettura, scienza delle costruzioni, fisica tecnica ambientale, teorie e storia del restauro, progettazione urbanistica.

- STUDENTI FUORI CORSO (iscritti prima dell'anno accademico 1993/94 e fuori corso dell'ordinamento UE) per l'a.a.2002/2003 - corso di laurea in architettura - verranno accolti studenti in numero massimo di 15 unità in ordine cronologico d'ingresso, fermo restando il termine improrogabile di entrata stabilito per le ore 14.00 del 31.10.2002.

- STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI CORSI DI LAUREA, a qualunque anno iscritti, dovranno sostenere la prova di ammissione prevista per il primo anno della laurea triennale e, se vincitori, chiedere al Consiglio di Facoltà l'eventuale riconoscimento di esami convalidabili, fermo restando il termine stabilito per l'immatricolazione.

- STUDENTI DELL'ORDINAMENTO UE E PRECEDENTI - corso di laurea in architettura.

Le richieste degli studenti dell'ordinamento UE e precedenti che volessero optare per la laurea triennale saranno vagliate singolarmente dal Consiglio di Facoltà.

LAUREA TRIENNALE – corso di laurea in Architettura – studenti iscritti per l'a.a.2002/2003 al secondo o terzo anno: le domande degli interessati saranno vagliate singolarmente dal Consiglio di Facoltà.

Considerato il termine massimo entro il quale saranno accolte le domande di trasferimento (31.10.2002), gli studenti trasferiti potranno provvedere all'iscrizione presso questa Facoltà entro il 05.11.2002 o, con mora, entro il 31.12.2002-.

### **Anno accademico 2002/2003**

#### **Lezioni**

I ciclo: 16.09.2002/14.12.2002

II ciclo: 24.02.2003/31.05.2003

Vacanze festività natalizie: dal 23.12.2002 al 06.01.2003

Vacanze festività pasquali: dal 17.04.2003 al 23.04.2003

#### **Esami di profitto**

I appello sessione estiva 10.02.2003/22.02.2003

II appello sessione estiva 03.06.2003/14.06.2003

III appello sessione estiva 16.06.2003/28.06.2003

IV appello sessione estiva 30.06.2003/12.07.2003

I appello sessione autunnale settembre 2003

II appello sessione autunnale dicembre 2003

III appello sessione autunnale gennaio 2004

Sessione straordinaria gennaio-febbraio 2004

### **PROGRAMMI D'ESAME**

**I programmi saranno consegnati agli studenti all'inizio di ciascun corso a cura del titolare dell'insegnamento.**



