



POLITECNICO DI BARI
I FACOLTA' DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
SPECIALISTICA IN
INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
(CLASSE 4/S)

REGOLAMENTO DIDATTICO

INDICE

1. Caratteristiche del Corso di Laurea Specialistica	2
2. Motivazioni culturali	2
3. Obiettivi formativi	2
4. Sbocchi professionali	2
5. Organizzazione didattica	3
6. Accesso al corso di studio	4
7. Percorsi Didattici	4
8. Prova finale	9
9. Norme relative alla frequenza	9
10. Prova di ammissione	9
11. Trasferimenti e passaggi	10
12. Obiettivi formativi specifici	

REGOLAMENTO DIDATTICO

DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA

IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

(Classe 4/S)

1. Caratteristiche del corso di laurea specialistica

<i>Denominazione</i>	Laurea specialistica in Ingegneria Edile – Architettura certificata U.E. (riconoscimento G.U.C.E. del 29/12/2004) Second degree course in Building Engineering-Architecture certificate U.E.
<i>Classe di Laurea Specialistica</i>	Architettura e dell'Ingegneria Edile – 4/S Architecture and Building Engineering – 4/S
<i>Sede</i>	I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari
<i>Struttura didattica di appartenenza</i>	Consiglio Unitario di Classe in Ingegneria Edile-Architettura
<i>Requisiti di ammissione</i>	Diploma di scuola media superiore, con accesso programmato
<i>Durata</i>	Cinque anni accademici
<i>Crediti formativi universitari (CFU)</i>	300
<i>Data di approvazione del Regolamento</i>	26 marzo 2008
<i>Docenti di riferimento</i>	Renato Cervini, Carmelo M. Torre, Pietro Monaco
<i>Docenti garanti</i>	Antonella Calderazzi, Michele Capozza, Carlo Alberto Zaccaria, Ettore Cirillo, Arturo Cucciola, Antonio Daddabbo, Marcello Di Marzo, Francesco Paolo De Mattia, Guido R. Dell'Osso, Pietro Mastrorilli, Mauro Dell'Orco, Giovanni Guzzardo, Francesco Iannone, Giorgio Pietro Maggi, Pietro Monaco, Francesco Moschini, Renato Cervini, Mario Daniele Piccioni, Elia Putignano, Aldo E. Redaelli, Antonio Tosto, Mauro Scionti, Domenico Spinelli, Giovanni Tortorici, Pietro Ubbriaco, Antonio Giuliani, Giovanni Donatone, Vincenzo Grilli, Amedeo Vitone, Claudio De Stefano

2. Motivazioni culturali

Con il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile - Architettura si viene a definire a livello europeo, in forma organica ed esaustiva, il ruolo dell'Ingegnere nel campo della progettazione architettonica e urbanistica.

I contenuti didattici caratterizzanti questo Corso di Laurea specialistica sono centrati sulle problematiche inerenti la progettazione, edilizia ed urbanistica, la produzione edilizia ed il controllo della qualità, il recupero edilizio, attraverso la stretta integrazione di discipline nell'area della progettazione architettonica, della progettazione urbana, della rappresentazione, della tecnica delle costruzioni, della tecnologia dei materiali per l'edilizia, della progettazione e costruzione di infrastrutture viarie, delle tecniche del controllo ambientale e delle tecnologie impiantistiche per l'edilizia.

Sono presenti nel curriculum degli studi, in aggiunta alle discipline fisico matematiche di base per la formazione dell'ingegnere, discipline obbligatorie quali la Storia dell'Architettura, la Composizione Architettonica, le quali, unitamente a quelle legate alla conoscenza delle tecnologie, delle tecniche delle costruzioni, degli impianti tecnici per l'edilizia, tendono a definire una figura di tecnico per l'edilizia pienamente coerenti con la direttiva del consiglio della CEE 85/384 del 10.6.1985 che stabilisce i requisiti per operare nel campo dell'architettura a livello europeo.

Il Corso è stato riconosciuto dalla U.E. (G.U.C.E. del 29/12/2004).

3. Obiettivi formativi

Obiettivo del corso di studio è quello di creare una figura professionale che deve:

- conoscere approfonditamente la storia dell'architettura e dell'edilizia, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere

capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere approfonditamente problemi dell'architettura e dell'edilizia complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;

- conoscere approfonditamente gli aspetti teorico scientifici, oltre che metodologico-operativi, relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti il corso di studio seguito ed essere in grado di utilizzare tali conoscenze per identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi dell'architettura e dell'edilizia complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- avere conoscenze nel campo dell'organizzazione aziendale (cultura d'impresa) e dell'etica professionale;
- essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

I laureati specialisti della classe sono in grado di progettare, attraverso gli strumenti propri dell'architettura e dell'ingegneria edile e avendo padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva dell'opera ideata, le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico, con piena conoscenza degli aspetti estetici, distributivi, funzionali, strutturali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici e ambientali e con attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea.

Predispongono progetti di opere e ne dirigono la realizzazione, coordinando a tali fini, ove necessario, altri specialisti e operatori nei campi dell'architettura, dell'ingegneria edile, dell'urbanistica e del restauro architettonico.

4. Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Alla fine del ciclo di studi in Ingegneria Edile-Architettura, lo studente deve conoscere e comprendere:

- le vicende fondamentali che, dalle origini ad oggi, hanno caratterizzato l'evoluzione dell'architettura sotto l'aspetto sia edilizio che urbanistico, in rapporto al quadro politico, economico, sociale e culturale delle varie epoche;
- le basi teoriche e le conoscenze pratiche necessarie al raggiungimento della piena padronanza sia dei metodi fondamentali di rappresentazione che delle principali tecniche del linguaggio grafico e multimediali, ai fini della loro applicazione al processo progettuale in ogni sua fase, da quella di impostazione, a quella di elaborazione e approfondimento alle varie scale, a quella di definizione esecutiva secondo le norme e le convenzioni del disegno tecnico;
- le metodologie di rilievo architettonico e urbano, di tipo diretto e strumentale, con le conseguenti tecniche di restituzione metrica, morfologica e tematica;
- le basi teoriche sui sistemi di elaborazione e sui linguaggi di programmazione, nonché le applicazioni relative alla progettazione architettonica e urbanistica assistita dal calcolatore;
- la teoria e gli strumenti propri dell'analisi matematica, della geometria e della fisica;
- le problematiche di natura economica e sociale, nonché i vincoli giuridici che concorrono a definire il contesto di riferimento in cui si svolge l'esercizio professionale, l'attuazione e la gestione nel campo dell'architettura e dell'urbanistica;
- i principi fondamentali della progettazione stessa come processo di sintesi tra forma, funzione e costruzione: i criteri di configurazione, conformazione e distribuzione degli spazi come coerente risposta alle esigenze dell'uomo; i caratteri tipologici, morfologici e linguistici dell'organismo architettonico, anche alla luce delle loro motivazioni storiche; le correlazioni tra l'opera di architettura e il contesto di appartenenza, inteso nel senso più ampio del termine; la fattibilità costruttiva dell'opera e il ruolo della tecnica nella sintesi progettuale, attraverso lo studio degli elementi costruttivi e di fabbrica, nonché dei procedimenti di realizzazione, visti nella loro coerenza sia con la concezione formale che con il programma funzionale del progetto di architettura;
- i metodi e gli strumenti per operare con piena competenza storico-tecnica nel campo della tutela e del recupero del patrimonio architettonico esistente;
- le problematiche specifiche e interdisciplinari che riguardano il progetto della città e l'acquisizione dei metodi e degli strumenti per la redazione dei piani alle varie scale;
- gli aspetti tecnologici propri dell'architettura e dell'urbanistica, anche in un'ottica di sostenibilità e di qualificazione energetica;
- il comportamento dei materiali naturali e artificiali e dei sistemi strutturali volti a garantire la stabilità delle opere di architettura.

L'integrazione tra le lezioni teoriche, le esercitazioni applicative e progettuali, i laboratori progettuali e gli eventuali elaborati personali richiesti nell'ambito delle verifiche di profitto, forniscono allo studente la possibilità e i mezzi di ampliare le proprie conoscenze ed affinare la capacità di comprensione della complessità della progettazione edilizia e urbanistica alle diverse scale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

Alla fine del ciclo di studi in Ingegneria Edile-Architettura, lo studente deve essere in grado di progettare, attraverso gli strumenti propri dell'architettura e dell'ingegneria edile e avendo padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva dell'opera ideata, le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico, con piena conoscenza degli aspetti estetici, distributivi, funzionali, strutturali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici e ambientali e con attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea.

Nello specifico lo studente deve dimostrare di essere in grado di applicare:

- il metodo scientifico e sperimentale come logica di pensiero e come principio di rigore nella prassi operativa;
 - i metodi e le tecniche di ricerca a livello analitico e critico dell'opera architettonica, considerata nella sua realtà e nei suoi significati in relazione alle cause, ai programmi, all'uso, agli aspetti costruttivi ed esaminata nel suo contesto anche ai fini dell'intervento sull'edilizia preesistente e sull'ambiente urbano;
 - i metodi fondamentali di rappresentazione e le principali tecniche del linguaggio grafico e multimediali, le metodologie di rilievo architettonico e urbano, conseguenti tecniche di restituzione metrica, morfologica e tematica.
- Inoltre lo studente deve dimostrare:
- capacità operativa pienamente adeguate alla complessità dei contenuti propria del progetto di architettura;

- piena padronanza del processo progettuale in ogni sua fase, da quella di ideazione e impostazione generale, a quella di sviluppo esecutivo e di definizione del dettaglio;
- capacità progettuali dei piani urbanistici sotto il profilo formale, funzionale e socioeconomico, dotandoli dei relativi riferimenti normativi, e di interventi specifici a scala urbana, di nuovo impianto o di recupero, compresa la valutazione dei problemi attuativi o di impatto ambientale;
- piena padronanza delle tecnologia di produzione e lavorazione dei materiali: loro caratteristiche chimico-fisiche e di attitudine ai diversi impieghi; tecnologia dei componenti edilizi, studiati sotto i profili della loro progettazione, produzione con metodi industriali o artigianali, caratteristiche prestazionali e di qualità, attitudine a integrarsi in sistemi costruttivi complessi;
- padronanza delle tecniche di progettazione e organizzazione del cantiere, la progettazione e la gestione delle fasi e dei cicli di lavorazione, le tecniche di esecuzione dei sottosistemi tecnologici;
- capacità applicativa dei metodi di progettazione e dimensionamento delle strutture di nuova costruzione secondo le specifiche caratteristiche dei materiali impiegati (murature, cemento armato, acciaio, legno); dei metodi di consolidamento e di ristrutturazione statica dei fabbricati.

A fini della acquisizione della capacità di applicare conoscenza e comprensione, rivestono particolare significatività i laboratori progettuali previsti nel percorso formativo, durante i quali lo studente misura concretamente il proprio livello di acquisizione delle conoscenze e la sua capacità di applicarle.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Le esercitazioni individuali e di gruppo previste nei programmi delle diverse discipline e, soprattutto, i laboratori progettuali associati alle discipline introdotti nel percorso formativo consentono allo studente di applicare, in un contesto simulato, le conoscenze acquisite e di sviluppare una autonoma capacità progettuale in campo edilizio e urbanistico alle diverse scale, dagli studi preliminari fino a quelli esecutivi e di gestione dell'opera. Le ulteriori attività seminariali, visite di studio, testimonianze, stage, esercitazioni progettuali sul territorio, consentono allo studente di confrontarsi con la complessità delle operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico, derivandone lo sviluppo di una autonomia di analisi e giudizio, alla base di una indipendente capacità operativa professionale.

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine del ciclo di studi, attraverso le esercitazioni progettuali elaborate nei laboratori associati alle discipline, lo studente deve essere in grado di applicare i metodi e le tecniche di comunicazione (manuale, digitale, elettronica, ecc.) del progetto edilizio ed urbanistico. In particolare, deve essere in grado di redigere gli elaborati di progetto, scritti e grafici, richiesti dalle normative vigenti e relazionati alle diverse scale di intervento, nonché di comunicare efficacemente il progetto, sia in forma grafica che orale pubblica, ad utenti/committenti, amministratori pubblici e tecnici, anche mediante l'utilizzo di tecniche di simulazione informatizzata. In tal senso la prova finale costituisce il momento di approfondimento e di verifica delle capacità di analisi, elaborazione e comunicazione del lavoro svolto.

Capacità di apprendimento (learning skills)

La specificità del percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura consente allo studente l'acquisizione integrata del metodo scientifico e sperimentale come logica di pensiero e come principio di rigore nella prassi operativa, e dell'approccio "umanistico" e storico-critico come supporto indispensabile per operare nel campo dell'edilizia e dell'urbanistica. Alla fine del ciclo di studi, dunque, lo studente deve essere in grado di sviluppare autonomamente le ricerche e le analisi conseguenti alla redazione del progetto, riconoscere le problematiche aperte che richiedono approfondimenti e/o approcci interdisciplinari, riconoscere la necessità dell'apprendimento autonomo durante l'arco di vita professionale, anche in relazione alla naturale evoluzione dell'edilizia e dell'urbanistica, e maturare la capacità di impegnarsi.

5. Sbocchi professionali

Il Corso di Laurea si rivolge a coloro che operano professionalmente:

- nella progettazione architettonica ed urbanistica;
- nella progettazione, produzione e gestione del bene edilizio;
- nella programmazione e gestione dei processi di trasformazione dell'ambiente costruito;
- nella progettazione e gestione urbanistica.

I laureati specialisti potranno svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, tra gli altri, in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

6. Organizzazione didattica

Le attività formative indispensabili sono indicate nella seguente tabella A:

TABELLA A

Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
Di base	Formazione nella storia e nella rappresentazione	ICAR/17 - Disegno ICAR/18 - Storia dell'architettura	45	72
	Formazione scientifica	CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 - Fisica sperimentale ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/05 - Analisi matematica MAT/07 - Fisica matematica	27	
Caratterizzanti	Architettura e urbanistica	ICAR/10 - Architettura tecnica ICAR/14 - Composizione architettonica e urbana ICAR/19 - Restauro ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	96	141
	Edilizia e ambiente	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni ICAR/11 - Produzione edilizia ICAR/22 - Estimo ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale	45	
Affini o integrative	Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, sociopolitica	IUS/10 - Diritto amministrativo MAT/03 - Geometria	9	30
	Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ICAR/04 - Strade, ferrovie e aeroporti ICAR/07 - Geotecnica ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali	21	
Ambito aggregato per crediti di sede		ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale SPS/10 - Sociologia dell'ambiente e del territorio	6	6
Attività formative	Tipologie		CFU	Tot. CFU
A scelta dello studente			18	18
Per la prova finale			15	15
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		18	18
TOTALE			300	300

Le attività didattiche previste nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura sono articolate in:

- lezioni, impartite in ciascun insegnamento per dare le conoscenze formative di base e generali;
- esercitazioni applicative;
- esercitazioni progettuali;
- laboratori progettuali, effettuati sotto la guida collegiale di più docenti, della medesima area disciplinare o di aree diverse, per accrescere negli allievi le capacità di analisi e di sintesi dei molteplici fattori che intervengono nella progettazione architettonica e urbanistica;
- stages o tirocini, finalizzati a porre l'allievo in contatto diretto con il mondo professionale e con il settore dell'industria edilizia secondo specifici programmi predisposti dal consiglio di corso di laurea per ogni anno accademico; l'attività di tirocinio dovrà essere svolta in Italia o in un altro Paese della U.E. presso facoltà, studi professionali ed enti pubblici o privati che operano nel campo dell'architettura e/o dell'urbanistica.

L'ordinamento didattico è ripartito in:

- insegnamenti e laboratori obbligatori, per un totale di 3740 ore, corrispondenti a 261 CFU, (27 esami più i relativi laboratori progettuali), attribuite alle aree disciplinari;
- insegnamenti di orientamento, comprendenti 240 ore di insegnamento, corrispondenti a 18 CFU (28° e 29° esame) , per consentire agli allievi di approfondire lo studio in uno dei quattro orientamenti opzionali;
- laboratorio di laurea, laboratorio progettuale di 300 ore, corrispondenti a 15 CFU, per consentire agli allievi di sostenere la prova finale;
- stages o tirocini, che all'inizio di ogni anno accademico il Consiglio Unitario di Classe potrà programmare, per un massimo di 200 ore, in base alle possibilità di collaborazione con Facoltà, studi professionali ed Enti pubblici o privati che operano nel campo dell'architettura e/o dell'urbanistica.

Gli esiti dell'attività svolta dallo studente sono accertati attraverso esami di profitto che, complessivamente, devono essere non inferiori a 29.

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea lo studente deve avere sostenuto con esito positivo gli esami previsti dal proprio piano di studi, aver frequentato regolarmente tutti i laboratori progettuali ed aver partecipato agli eventuali stages o tirocini.

Per la scelta degli insegnamenti di orientamento, lo studente deve presentare al CUC, nel rispetto delle norme del Regolamento Didattico di Ateneo e secondo le modalità previste dall'art. 6 del presente manifesto didattico, una specifica richiesta.

Il diritto al proseguimento degli studi è maturato dallo studente nel rispetto delle norme del Regolamento Didattico di Ateneo e secondo le modalità previste dal presente manifesto didattico.

7. Accesso al corso di studio

Per l'ammissione al Corso di studio è richiesto un titolo di studio di scuola secondaria o titolo equipollente, ai sensi del comma 3 dell'art.6 del D.M. 22 ottobre 2004 n.270.

L'accesso al corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile – Architettura è regolato dal numero programmato.

Il numero di studenti che possono iscriversi a tale Corso di Laurea è programmato a 145 di nazionalità comunitaria + 5 non comunitari.

8. Percorsi Didattici

Il corso quinquennale, organizzato per semestri, si articola in quattro orientamenti a scelta dello studente.

Il primo anno del CLS in Ingegneria Edile-Architettura secondo l'ordinamento DM 509/99 è disattivato.

Per l'anno accademico 2009-2010, gli iscritti al secondo anno di corso seguono il percorso didattico del corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile – Architettura riportato nella seguente tabella B1, con la specifica che gli anni successivi al secondo non sono attivi:

TABELLA B1

MANIFESTO DEGLI STUDI Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura

anno	sem.	disciplina	SSD	Attività form.	Ambito discipl.	Tipo di insegn.	Corso sdoppiato	CFU					crediti totale	
								lezione	eserc. Appl.	eserc. Prog.	Labor.	totale		
I	I	1	Analisi Matematica I <i>Calculus I</i>	MAT/05	A	1590	13	2	5	1			6	6
		2	Geometria <i>Geometry</i>	MAT/03	C	1593	13	2	5	1			6	6
		3	Informatica Grafica <i>Graphic Informatics</i>	ING-INF/05	A	1590	1	2	3				6	6
					F	2279				3				
4	Disegno dell'architettura I + Lab. Prog. 02 <i>Architectural Drawing I + Workshop</i>	ICAR/17	A	1589	13	2	5		4		3	12	12	
													30	
II		5	Analisi Matematica II <i>Calculus II</i>	MAT/05	A	1590	13	2	5	1			6	6
		6	Fisica Generale <i>Elements of Physics</i>	FIS/01	A	1590	13	2	5	1			6	6
		7	Storia dell'Architettura <i>History of Architecture</i>	ICAR/18	A	1589	1	2	7	2			9	9
		8/1	Economia ed Organizzazione Aziendale <i>Engineering Economics</i>	ING-IND/35	G	Ad6	1	2	5	1			6	6
			Lingua straniera <i>English Language</i>		F	1597	1	2						3
													30	

60	60
----	----

anno	sem.	disciplina	SSD	Attività form.	Ambito discipl.	Tipo di insegn.	Corso sdoppiato	CFU					crediti		
								lezione	eserc. Appl.	eserc. Prog.	Labor.	totale	totale		
II	I	9	Architettura Tecnica I + Lab. <i>Building Technology I + Workshop</i>	ICAR/10	B	1598	13	2	5		4				
												3	12	12	
		10	Chimica (edile) <i>Chemistry (building)</i> Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata <i>Materials Technology and applied chemistry</i>	CHIM/07	C		1	2	2,5	0,5					
				ING-IND/22	C		1	2	2,5	0,5			6	6	
		11	Disegno dell'architettura II * Lab. <i>Architectural Drawing II + Workshop</i>	ICAR/17	A	1593	14	2	5		4				
												3	12	12	
													30		

II		12	Meccanica Razionale <i>Theoretical mechanics</i> Statica <i>Statics</i>	MAT/07	A	1590	13	2	2,5	0,5				
				ICAR/08	B	1596	13	2	2,5	0,5			6	6
		13	Architettura e Composizione Architettonica I + Lab. <i>Architecture and Architectural Composition I + Workshop</i>	ICAR/14	B	1594	13	2	5		4			
												3	12	12
		14	Tecnica Urbanistica I + Lab. <i>Town planning I + Workshop</i>	ICAR/20	B	1597	13	2	5		4			
												3	12	12
													30	

60	60
----	----

III	I	12	Scienza delle Costruzioni <i>Mechanics of Solids and Structures</i>	ICAR/08	B	1592	13	2	5	4			9	9
		8/2	Estimo <i>Real Estate Appraisal</i>	ICAR/22	B	1592	1	2	2,5	0,5			3	3
		22	Storia dell'Architettura contemporanea + Lab. Prog. 01 <i>History of Contemporary Architecture + Workshop</i>	ICAR/18	A	1589	1	2	5		4		3	12
		16/1	Sociologia urbana <i>Urban Sociology</i>	SPS/10	G	2279	1	2	4	2			6	6
													30	

II		23	Architettura Tecnica II + Lab. Prog. 05 <i>Building Technology II + Workshop</i>	ICAR/10	B	1591	14	2	5		4			
												3	12	
		17	Fisica Tecnica Ambientale <i>Environmental Applied Physics</i>	ING-IND/11	B	1592	14	2	7	2			9	9
		20	Geotecnica <i>Geotechnical Engineering</i>	ICAR/07	C	1594	14	2	7	2			9	9
													30	

30	60
----	----

IV	I	15	Tecnica delle Costruzioni + Lab. Prog. 13 <i>Technique of Constructions + Workshop</i>	ICAR/09	B	1592	14	2	5		4			
												3	12	
		16/2	Legislazione delle OO.PP. e dell'Edilizia	IUS/10	C	1593	1	2	2,5	0,5			3	3

	<i>Legislation of the public works and building</i>											
18/1	Tecnica dei Lavori Stradali <i>Construction works for transport infrastructures</i>	ICAR/04	C	1594	1	2	2,5	0,5			3	3
24	Tecnica Urbanistica II + Lab. Prog. 11 <i>Town planning II + Workshop</i>	ICAR/20	B	1591	14	2	5		4		12	12
										3		
											30	

II	18/2	Costruzioni Idrauliche <i>Hydraulic Constructions</i>	ICAR/02	C	1594	14	2	4	2		6	6
	19	Organizzazione del Cantiere + Lab. Prog. 12 <i>Site Construction Management + Workshop</i>	ICAR/11	B	1592	14	2	5		4	12	12
										3		
	25	Architettura e Composizione Architetonica II + Lab. Prog. 07 <i>Architecture and Architectural Composition II + Workshop</i>	ICAR/14	B	1591	14	2	5		4	12	12
										3		
											30	

30	60
----	----

V	I	26	Architettura e Composizione Architetonica III + Lab. Prog. 08 <i>Architecture and Architectural Composition III + Workshop</i>	ICAR/14	B	1591	14	2	5		4	12	12
											3		
		27	Restauro Architetonico + Lab. Prog. 09 <i>Architectural restoration + Workshop</i>	ICAR/19	B	1591	14	2	5		4	12	12
											3		
											24		

ORIENTAMENTO A

II	28	Architettura tecnica e tipologie edilizie <i>Building Technology and typology</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4	9	9
	29	Disciplina opzionale tra:						5		4	9	9
		Progettazione degli elementi costruttivi <i>Building elements project</i>	ICAR/10	D	1595	2	1					
		Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio <i>Steel building design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1					
		Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p. <i>Reinforced and Prestressed Concrete Structures Design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1					
		Dinamica delle strutture <i>Structural Dynamics</i>	ICAR/08	D	1595	2	1					

	Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596							15	15	15
--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	----	----	----

	Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279							3	3
--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO B

II	28	Progettazione urbanistica <i>Town planning project</i>	ICAR/21	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionale tra:						5		4		9	9
		Pianificazione territoriale <i>Regional Planning</i>	ICAR/20	D	1595	2	1						
		Gestione urbana <i>Urban Management</i>	ICAR/20	D	1595	2	1						
		Teoria delle infrastrutture viarie <i>Theory of road infrastructures</i>	ICAR/04	D	1595	2	1						
		Topografia e tecniche cartografiche <i>Topography and cartography techniques</i>	ICAR/06	D	1595	2	1						
		Fotogrammetria <i>Photogrammetry</i>	ICAR/06	D	1595	2	1						

		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596							15	15	15
--	--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	----	----	----

		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279								3	3
--	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO C

II	28	Recupero e conservazione degli edifici <i>Building Refurbishment and conservation</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionale tra:						5		4		9	9
		Strutture prefabbricate <i>Precast Concrete Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Sperimentazione, collaudo e controllo delle strutture <i>Experimentation, Testing And Control Of The Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio <i>Steel building design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Rilievo dell'architettura <i>Architectural survey</i>	ICAR/17	D	1595	2	1						

		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596							15	15	15
--	--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	----	----	----

		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279								3	3
--	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO D

II	28	Progetti di servizi tecnologici <i>Building Services System Design</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionabile tra:						5		4		9	9
		Progettazione integrale <i>Comprehensive design</i>	ICAR/10	D	1595	2	1						
		Strutture prefabbricate <i>Precast Concrete Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Illuminotecnica e Acustica applicata <i>Illuminating engineering and Applied Acoustics</i>	ING-IND/11	D	1595	2	1						
		Principi di ingegneria elettrica <i>Principles of Electrical Engineering</i>	ING-IND/31	D	1595	2	1						

		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596						15	15	15
--	--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	----	----	----

		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279							3	3
--	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

LEGENDA			
Attività formativa			
A = di base	C = affini o integrative	B = caratterizzanti	E = Prova finale
G = Ambito aggregato di sede	F = Altre (art.10, comma1, lettera f)	D = A scelta dello studente	
Ambito disciplinare			
1590 = Formazione scientifica	1593 = Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	1591 = Architettura e urbanistica	1592 = Edilizia e ambiente
1589 = Formazione nella storia e nella rappresentazione	Ad6 = Ambito aggregato di sede	1594 = Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	1967 = Abilità informatiche e relazionali
1597 = Ulteriori conoscenze linguistiche	1596 = Prova finale	1595 = A scelta dello studente	2279 = Altro
Tipo di insegnamento			
1 = obbligatorio	2 = a scelta	13 = obbligatorio propedeutico	14 = obbligatorio accessibile dopo un propedeutico

Per l'anno accademico 2009-2010, per tutti gli iscritti agli anni successivi al secondo, il percorso didattico del corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile – Architettura è riportato nella seguente tabella B2, con la specifica che il primo e il secondo anno sono disattivati:

TABELLA B2

MANIFESTO DEGLI STUDI
Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura

anno	sem.	disciplina	SSD	Attività form.	Ambito discipl.	Tipo di insegn.	Corso sdoppiato	CFU					crediti totale		
								lezione	eserc. Appl.	eserc. Prog.	Labor.	totale			
I	I	1	Analisi Matematica I <i>Calculus I</i>	MAT/05	A	1590	13	2	5	1			6	6	
		2	Geometria <i>Geometry</i>	MAT/03	C	1593	13	2	5	1			6	6	
		3	Informatica Grafica <i>Graphic Informatics</i>	ING-INF/05	A	1590	1	2	4	2			6	6	
		4	Disegno dell'architettura I + Lab. Prog. 02 <i>Architectural Drawing I + Workshop</i>	ICAR/17	A	1589	13	2	5		4		3	12	12
													30		
II		5	Analisi Matematica II <i>Calculus II</i>	MAT/05	A	1590	13	2	5	1			6	6	
		6	Fisica Generale <i>Elements of Physics</i>	FIS/01	A	1590	13	2	5	1			6	6	
		7	Architettura Tecnica I + Lab. Prog. 04 <i>Building Technology I + Workshop</i>	ICAR/10	B	1591	13	2	5		4		3	12	12
		8	Chimica (edile) <i>Chemistry (building)</i> Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata <i>Materials Technology and applied chemistry</i>	CHIM/07	A	1590	1	2	2,5	0,5				6	6
													30		
													60		
													60		
II	I	9	Meccanica Razionale <i>Theoretical mechanics</i> Statica <i>Statics</i>	MAT/07	A	1590	13	2	2,5	0,5			6	6	
				ICAR/08	B	1592	13	2	2,5	0,5					
		10	Storia dell'Architettura <i>History of Architecture</i>	ICAR/18	A	1589	1	2	7	2			9	9	
		11/1	Estimo <i>Real Estate Appraisal</i>	ICAR/22	B	1592	1	2	2,5	0,5			3	3	
12	Tecnica Urbanistica I + Lab. Prog. 10 <i>Town planning I + Workshop</i>	ICAR/20	B	1591	13	2	5		4		3	12	12		
													30		
II		13	Scienza delle Costruzioni <i>Mechanics of Solids and Structures</i>	ICAR/08	B	1592	13	2	5	4			9	9	
		11/2	Economia ed Organizzazione Aziendale <i>Engineering Economics</i>	ING-IND/35	G	Ad6	1	2	5	1			6	6	
		14	Architettura e Composizione Architettonica I + Lab. Prog. 06 <i>Architecture and Architectural Composition I + Workshop</i>	ICAR/14	B	1591	13	2	5		4		3	12	12
			Lingua straniera		F	1597	1	2							3

English Language											30	
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

60	60
----	----

III	I	15	Tecnica delle Costruzioni + Lab. Prog. 13 <i>Technique of Constructions + Workshop</i>	ICAR/09	B	1592	14	2	5	4	3	12	12	
		16	Legislazione delle OO.PP. e dell'Edilizia <i>Legislation of the public works and building</i>	IUS/10	C	1593	1	2	2,5	0,5				
			Sociologia urbana <i>Urban Sociology</i>	SPS/10	F	2279	1	2	4	2			9	9
		17	Fisica Tecnica Ambientale <i>Environmental Applied Physics</i>	ING-IND/11	B	1592	14	2	7	2		9	9	
													30	

II	18	Costruzioni Idrauliche <i>Hydraulic Constructions</i>	ICAR/02	C	1594	14	2	4	2			9	9
		Tecnica dei Lavori Stradali <i>Construction works for transport infrastructures</i>	ICAR/04	C	1594	1	2	2,5	0,5				
	19	Organizzazione del Cantiere + Lab. Prog. 12 <i>Site Construction Management + Workshop</i>	ICAR/11	B	1592	14	2	5	4			12	12
		F		2279					3				
	20	Geotecnica <i>Geotechnical Engineering</i>	ICAR/07	C	1594	14	2	7	2			9	9
													30

30	60
----	----

IV	I	21/1	Disegno dell'architettura II (I Modulo) <i>Architectural Drawing II (Package I)</i>	ICAR/17	A	1589	14	2	4	2		6	6
		23	Architettura Tecnica II + Lab. Prog. 05 <i>Building Technology II + Workshop</i>	ICAR/10	B	1591	14	2	5	4	3	12	12
		22	Storia dell'Architettura contemporanea + Lab. Prog. 01 <i>History of Contemporary Architecture + Workshop</i>	ICAR/18	A	1589	1	2	5	4	3	12	12
													30

II	21/2	Disegno dell'architettura II + Lab. Prog. 03 <i>Architectural Drawing II + Workshop</i>	ICAR/17	A	1589	14	2	1	2	3	6	6	
	24	Tecnica Urbanistica II + Lab. Prog. 11 <i>Town planning II + Workshop</i>	ICAR/20	B	1591	14	2	5	4	3	12	12	
25	Architettura e Composizione Architettonica II + Lab. Prog. 07 <i>Architecture and Architectural Composition II + Workshop</i>	ICAR/14	B	1591	14	2	5	4					
									3	12	12		
													30

30	60
----	----

V	I	26	Architettura e Composizione Architettonica III + Lab. Prog. 08 <i>Architecture and Architectural</i>	ICAR/14	B	1591	14	2	5	4			
											3	12	12

	<i>Composition III + Workshop</i>											
27	Restauro Architettonico + Lab. Prog. 09 <i>Architectural restoration + Workshop</i>	ICAR/19	B	1591	14	2	5		4		12	12
										3		
												24

ORIENTAMENTO A

II	28	Architettura tecnica e tipologie edilizie <i>Building Technology and typology</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionabile tra:						5		4		9	9
		Progettazione degli elementi costruttivi <i>Building elements project</i>	ICAR/10	D	1595	2	1						
		Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio <i>Steel building design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p. <i>Reinforced and Prestressed Concrete Structures Design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Dinamica delle strutture <i>Structural Dynamics</i>	ICAR/08	D	1595	2	1						
		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596						15	15	15
		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279							3	3

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO B

II	28	Progettazione urbanistica <i>Town planning project</i>	ICAR/21	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionabile tra:						5		4		9	9
		Pianificazione territoriale <i>Regional Planning</i>	ICAR/20	D	1595	2	1						
		Gestione urbana <i>Urban Management</i>	ICAR/20	D	1595	2	1						
		Teoria delle infrastrutture viarie <i>Theory of road infrastructures</i>	ICAR/04	D	1595	2	1						
		Topografia e tecniche cartografiche <i>Topography and cartography techniques</i>	ICAR/06	D	1595	2	1						
		Fotogrammetria <i>Photogrammetry</i>	ICAR/06	D	1595	2	1						
		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596						15	15	15
		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279							3	3

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO C

II	28	Recupero e conservazione degli edifici <i>Building Refurbishment and conservation</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionale tra:						5		4		9	9
		Strutture prefabbricate <i>Precast Concrete Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Sperimentazione, collaudo e controllo delle strutture <i>Experimentation, Testing And Control Of The Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio <i>Steel building design</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Rilievo dell'architettura <i>Architectural survey</i>	ICAR/17	D	1595	2	1						

		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596							15	15	15
--	--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	----	----	----

		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279								3	3
--	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

ORIENTAMENTO D

II	28	Progetti di servizi tecnologici <i>Building Services System Design</i>	ICAR/10	D	1595	2	1	5		4		9	9
	29	Disciplina opzionale tra:						5		4		9	9
		Progettazione integrale <i>Comprehensive design</i>	ICAR/10	D	1595	2	1						
		Strutture prefabbricate <i>Precast Concrete Structures</i>	ICAR/09	D	1595	2	1						
		Illuminotecnica e Acustica applicata <i>Illuminating engineering and Applied Acoustics</i>	ING-IND/11	D	1595	2	1						
		Principi di ingegneria elettrica <i>Principles of Electrical Engineering</i>	ING-IND/31	D	1595	2	1						

		Laboratorio di tesi <i>Thesis workshop</i>		E	1596							15	15	15
--	--	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	----	----	----

		Stage associato alla tesi <i>Thesis training period</i>		F	2279								3	3
--	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	---	---

36	60
----	----

300	300
-----	-----

LEGENDA			
Attività formativa			
A = di base	C= affini o integrative	B = caratterizzanti	E = Prova finale
G = Ambito aggregato di sede	F = Altre (art.10, comma1, lettera f)	D = A scelta dello studente	
Ambito disciplinare			
1590 = Formazione scientifica	1593 = Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	1591 = Architettura e urbanistica	1592 = Edilizia e ambiente
1589 = Formazione nella storia e nella rappresentazione	Ad6 = Ambito aggregato di sede	1594 = Discipline dell'architettura e dell' ingegneria	1967= Abilità informatiche e relazionali
1597 = Ulteriori conoscenze linguistiche	1596 = Prova finale	1595 = A scelta dello studente	2279 = Altro
Tipo di insegnamento			
1 = obbligatorio	2 = a scelta	13 = obbligatorio propedeutico	14 = obbligatorio accessibile dopo un propedeutico

Al fine di garantire la continuità didattica in riferimento agli studenti ripetenti e/o fuori corso, nell'anno accademico 2009/2010 sono altresì attivate, le seguenti discipline:

disciplina		SSD	Attività form.	Ambito discipl.	Tipo di insegn.	Corso sdoppiato	CFU				crediti	
							lezione	eserc. Appl.	eserc. Prog.	Labor.	totale	totale
I semestre	Estimo <i>Real Estate Appraisal</i>	ICAR/22	B	1592	1	1	2,5	0,5			3	3
II semestre	Scienza delle Costruzioni <i>Mechanics of Solids and Structures</i>	ICAR/08	B	1592	13	1	5	4			9	9

PROPEDEUTICITÀ CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Ai fini della successione degli esami, sono obbligatorie le seguenti propedeuticità:

DISCIPLINE OBBLIGATORIE

<i>la disciplina</i>	<i>deve essere preceduta da</i>
TECNICA URBANISTICA I + LABORATORIO	Architettura Tecnica I + Lab
ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I + LABORATORIO	Disegno dell'architettura I + Laboratorio
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Analisi matematica I, Analisi matematica II, Geometria, Fisica generale, Meccanica Razionale, Statica
TECNICA DELLE COSTRUZIONI + LABORATORIO	Architettura Tecnica I + Lab., Scienza delle Costruzioni
COSTRUZIONI IDRAULICHE	Fisica generale
ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	Architettura Tecnica I + Lab.
FISICA TECNICA AMBIENTALE	Fisica generale
DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II + LABORATORIO	Disegno dell'architettura I + Laboratorio
ARCHITETTURA TECNICA II + LABORATORIO	Architettura tecnica I + Laboratorio
TECNICA URBANISTICA II + LABORATORIO	Tecnica Urbanistica I + Laboratorio
ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II + LABORATORIO	Architettura e composizione architettonica I + Laboratorio
RESTAURO ARCHITETTONICO + LABORATORIO	Architettura tecnica I + Lab., Scienza delle Costruzioni
ARCHITETTURA E COMP. ARCHIT. III + LABORATORIO	Architettura e composizione architettonica I + Laboratorio
<u>Si consiglia</u> che l'esame di Geotecnica sia preceduto dall'esame di	Scienza delle costruzioni
<u>Si consiglia</u> che l'esame di Analisi II sia preceduto dall'esame di	Analisi I

DISCIPLINE CARATTERIZZANTI GLI ORIENTAMENTI

<i>La disciplina</i>	<i>deve essere preceduta da</i>
ARCHITETTURA TECNICA E TIPOLOGIE EDILIZIE	Architettura tecnica II + Laboratorio
PROGETTAZIONE URBANISTICA	Tecnica urbanistica II + Laboratorio
RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI	Architettura tecnica I + Laboratorio, Statica
PROGETTI DI SERVIZI TECNOLOGICI	Architettura tecnica I + Laboratorio, Costruzioni idrauliche, Fisica tecnica ambientale

DISCIPLINE OPZIONABILI

<i>la disciplina</i>	<i>deve essere preceduta da</i>
PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	Architettura tecnica II + Laboratorio
PROGETTAZIONE INTEGRALE	Architettura tecnica II + Laboratorio
TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	Tecnica delle costruzioni + Laboratorio
TEORIA E PROG. DELLE COSTRUZIONI IN C.A. E C.A.P.	Tecnica delle costruzioni + Laboratorio
ILLUMINOTECNICA + ACUSTICA APPLICATA	Fisica tecnica ambientale
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	Tecnica urbanistica I + Laboratorio
GESTIONE URBANA	Tecnica urbanistica I + Laboratorio
TOPOGRAFIA E TECNICHE CARTOGRAFICHE + FOTOGRAMMETRIA	Disegno dell'architettura II + Laboratorio
DINAMICA DELLE STRUTTURE	Tecnica delle costruzioni + Laboratorio
SPERIMENTAZIONE, COLLAUDO E CONTROLLO DELLE COSTRUZIONI	Scienza delle costruzioni
STRUTTURE PREFABBRICATE	Tecnica delle costruzioni + Laboratorio

9. Prova finale

Lo studente che intende sostenere l'esame di laurea deve elaborare una "tesi di laurea" o prova finale.

La prova finale è di norma una elaborazione progettuale, prodotta anche con testi e grafici in forma cartacea, di livello professionale, eventualmente con contenuti, di merito e/o di procedura, innovativi e di originalità rispetto allo stato delle conoscenze e con applicazioni sperimentali, su uno degli argomenti di interesse dei SSD del Corso di Laurea.

La prova finale è didatticamente assistita da un laboratorio progettuale di 300 ore, corrispondente a 15 CFU. Il Laboratorio Tesi non è un luogo fisico, ma una "formalizzata programmazione delle attività di apprendimento e di elaborazione", finalizzata alla elaborazione delle tesi ed alla professionalizzazione del laureando.

La prova finale è integrabile con stage o tirocini, finalizzati a porre l'allievo in contatto diretto con il mondo professionale e con il settore dell'industria edilizia secondo specifici programmi predisposti dal Consiglio di Corso di laurea per ogni anno accademico; l'attività di tirocinio dovrà essere svolta in Italia o in un altro Paese della U.E. presso Facoltà, studi professionali ed enti pubblici o privati che operano nel campo dell'architettura e/o dell'urbanistica.

Il Regolamento Tesi specifica modalità di richiesta ed adempimenti, tipologie di prova finale e condizioni di accesso, modalità di compilazione, composizione della commissione e modalità della seduta di esame, determinazione del voto di presentazione.

10. Norme relative alla frequenza

La frequenza per i laboratori progettuali è obbligatoria. Al termine del laboratorio ogni allievo, qualora abbia svolto gli elaborati minimi stabiliti dal Consiglio Unitario di Classe, riceverà un attestato, relativo alla frequenza e all'attività svolta. La frequenza non potrà essere inferiore all'80% delle ore prestabilite in orario.

11. Prova di ammissione

Ai sensi dell'art.3, comma 2 della Legge n.264 del 1999 e del D.M. 22/10/2004 n.270, il numero delle immatricolazioni al Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura è stato fissato, per l'a.a. 2008/2009, in 150 studenti, di cui 5 cittadini non comunitari.

Al corso di Laurea sono ammessi i candidati in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore, secondo quanto previsto dall'art. 1 Legge 910 dell' 11/12/69, o di valido Diploma di Scuola Media Superiore conseguito all'estero.

I candidati classificatisi entro il numero massimo di posti disponibili potranno procedere all'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

La prova di ammissione consisterà in una serie di quesiti che richiedono conoscenze di livello pre-universitario.

A norma della Circolare MIUR, diramata con nota del 4.05.2001, prot. N. 1564, recante disposizioni relative alle immatricolazioni degli studenti stranieri, gli studenti extra-comunitari interessati all'immatricolazione del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile- Architettura, sosterranno la prova di lingua italiana contestualmente alla prevista prova di ammissione. La prova di conoscenza della lingua italiana consisterà in un colloquio con il Preside della Facoltà o con un Professore da lui delegato.

La prova di ammissione viene definita annualmente con apposito Decreto Ministeriale. In linea generale la prova consiste nella soluzione di ottanta quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le cinque indicate, su argomenti di:

- logica e cultura generale
- storia
- disegno e rappresentazione
- matematica e fisica.

Vengono predisposti n. 26 quesiti per l'argomento di Logica e Cultura Generale e n. 18 quesiti per ciascuno dei restanti argomenti. Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di due ore e quindici minuti.

I criteri di valutazione delle Prove di ammissione sono: 1 punto per ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta non data, - 0,2 punti per ogni risposta sbagliata.

Definizione degli ex aequo : in caso di parità di voti, prevede, in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione rispettivamente dei quesiti relativi agli argomenti di Logica e Cultura Generale, Storia, Disegno e Rappresentazione, Matematica e Fisica.

12. Trasferimenti e passaggi

Gli studenti e i laureati provenienti da Corsi di Laurea Specialistica della Classe 4/S potranno accedere al presente Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura che valuterà i CFU acquisiti, secondo i criteri specificati dal relativo Regolamento.

Gli studenti e i laureati provenienti da altri Corsi di Laurea che non prevedono la prova di ammissione dovranno sostenere la prova di ammissione al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura ed i CFU acquisiti saranno valutati dal CUC, collocando lo studente al livello corrispondente, secondo i criteri specificati dal relativo Regolamento. I trasferimenti e passaggi di cui sopra saranno consentiti nel numero massimo che, annualmente, la Facoltà di Ingegneria, su indicazione del CUC, determinerà per ciascun anno sulla base del numero programmato e degli studenti in corso.

13. Obiettivi formativi specifici

Nel seguito si riportano in forma sintetica il contenuto dei corsi che trovano collocazione nei percorsi culturali finalizzati al conseguimento della laurea specialistica in Ingegneria Edile –Architettura.