

Università degli Studi di SALERNO

4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile

INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

Scheda informativa

Università	Università degli Studi di SALERNO
Classe	4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile
Nome del corso	INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
	Adeguamento di INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	27/04/2005
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	28/04/2005
Data di approvazione del consiglio di facoltà	20/01/2005
Data di approvazione del senato accademico	15/02/2005
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 18/02/2005
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	07/02/2005
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/11/2003
Modalità di svolgimento	convenzionale
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede del corso	FISCIANO (SA)

Obiettivi formativi specifici

Obiettivo formativo del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (ciclo unico quinquennale ai sensi della direttiva europea 85/384/CEE) è quello di attuare una integrazione della formazione storico - critica con quella più tipicamente tecnico-ingegneristica. Sulla base di questo presupposto i laureati del corso debbono:

- 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.

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

L'obiettivo finale è la creazione di una figura professionale dotata di un apparato culturale che consenta l'integrazione

(continua)

ed il coordinamento delle conoscenze nell'ambito delle attività caratterizzanti l'edilizia e l'architettura al fine di associare alla specifica capacità progettuale la padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità dell'opera ideata, fino a poterne valutare ed indirizzare con competenza la corretta esecuzione sotto il profilo estetico, funzionale, tecnico-economico e che possa inserirsi a pieno titolo nel mercato governato dalle direttive europee per le opere di edilizia e di architettura.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nello svolgimento di un elaborato adeguato al numero di CFU previsto dal Manifesto degli Studi, da discutere dinanzi ad una commissione secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Facoltà.

L'elaborato, di norma, approfondisce tematiche affrontate dallo studente nell'ambito del tirocinio formativo. In alternativa, esso può consistere in un'attività progettuale o in un'attività di analisi di temi di interesse del Corso di Laurea, svolta dallo studente sotto la guida di un docente.

La valutazione conclusiva terrà conto dell'intera carriera dello studente all'interno del corso di studio, dei tempi e delle modalità di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura fornisce le competenze e gli strumenti operativi per sviluppare la progettazione e le funzioni di verifica e di indirizzo dell'esecuzione nell'ambito del controllo della qualità urbanistica, architettonica, strutturale e tecnologica, sia nel settore delle nuove costruzioni che nel settore del recupero edilizio e della conservazione del patrimonio storico-artistico.

Gli sbocchi occupazionali pertanto, oltre alla attività professionale esercitata nelle forme della professione libera, individuale o associata, prevedono funzioni di elevata responsabilità che fanno riferimento ai seguenti ambiti operativi professionali:

- progettazione ed esecuzione di complessi edilizi, operata con specifiche capacità in relazione alla qualità dell'opera ed alla sua fattibilità, all'innovazione tecnologica ed alle problematiche procedurali;
- progettazione ed esecuzione di interventi di recupero e restauro del patrimonio edilizio storico e monumentale in rapporto alla tutela dei valori storico-culturali, al risanamento e alla valorizzazione degli organismi edilizi, al ripristino degli elementi costruttivi e dei materiali;
- progettazione di interventi di pianificazione urbanistica coerenti e correlati con le dinamiche di sviluppo e di trasformazione della struttura urbana;
- progettazione ed esecuzione di organismi edilizi con specifico riferimento al processo costruttivo, sia tradizionale sia industrializzato, ed all'organizzazione e controllo delle fasi esecutive, con la progettazione ed il controllo dei piani di sicurezza.

Gli ambienti di lavoro nei quali le suddette funzioni possono svilupparsi sono:

- istituzioni ed enti pubblici e privati;
- studi professionali e società di progettazione, operanti nei campi dell'architettura, dell'urbanistica e delle costruzioni;
- imprese di costruzioni;
- stabilimenti di produzione di componenti edilizi; ecc.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione nella storia e nella rappresentazione	45	ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
Formazione scientifica	18	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA

(continua)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività formative di base	63	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e urbanistica	72	ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/19 : RESTAURO
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
Edilizia e ambiente	63	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/22 : ESTIMO
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Totale Attività caratterizzanti	135	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 75

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, sociopolitica	15	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		MAT/03 : GEOMETRIA
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	18	ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	30	
Per la prova finale	20	
Altre (art.10, comma1, lettera f)	1	Ulteriori conoscenze linguistiche
	6	Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di SALERNO

4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile

INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	12	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	69	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 48

Totale generale crediti	300	
-------------------------	-----	--

Note

I CFU a scelta dello studente sono privi di vincoli.