

Tecniche per la progettazione architettonica e per la costruzione edilizia

Classe	4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile
---------------	--

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	18/04/2005
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	28/04/2005
Facoltà di riferimento del corso	ARCHITETTURA INGEGNERIA

Obiettivi formativi specifici

Obiettivo del Corso di Laurea è la formazione di figure professionali in grado di conoscere e comprendere le opere di architettura (con differenti accentuazioni in relazione ai curricula formativi):

- nei loro aspetti logico-formali, compositivi, tipologico-distributivi, strutturali e tecnologici;
- nelle loro componenti materiali e costruttive, in rapporto ai contesti socio-economico, normativo e produttivo degli interventi di trasformazione insediativa;
- nelle loro relazioni con il contesto storico, fisico e ambientale.

In questo campo le competenze specifiche dei laureati riguardano, anche in tal caso con differenti accentuazioni in relazione ai curricula formativi:

- le attività di supporto e assistenza alla progettazione architettonica;
- le attività di supporto e assistenza alla gestione delle commesse e di valutazione economica dei processi edilizi nei diversi ambiti e alle diverse scale di applicazione;
- le attività di rilevamento di aree e manufatti edilizi, l'organizzazione e la conduzione del cantiere edile;
- l'assistenza alla direzione tecnico-amministrativa dei processi di produzione industriale di materiali e componenti per l'edilizia;
- le attività connesse ai processi di manutenzione, recupero e ristrutturazione dei manufatti;
- la sicurezza e i fondamenti per la gestione della qualità.

Caratteristiche della prova finale

Per essere ammessi alla prova finale gli studenti devono aver regolarmente frequentato le attività formative e conseguito i crediti previsti dall'ordinamento. Le modalità della prova, comprensiva di una esposizione dinanzi ad apposita commissione, saranno indicate nel Regolamento didattico del corso di studio.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno attività professionali concorrendo e collaborando, coerentemente con i curricula formativi, alle attività di programmazione, progettazione e costruzione degli interventi, e di organizzazione e trasformazione dell'ambiente costruito alle varie scale. Essi potranno esercitare le proprie competenze: presso enti e aziende pubbliche e private, società di ingegneria, industrie di settore, imprese di costruzione e studi professionali oltre che nella libera professione e nelle attività di consulenza.

Attività formative di base	totale CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	24-36	ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
Formazione scientifica di base	4-21	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA

Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	totale CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e urbanistica	32-68	ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/11 : PRODUZIONE EDILIZIA
		ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
		ICAR/16 : ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
		ICAR/19 : RESTAURO
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		ICAR/21 : URBANISTICA

Edilizia e ambiente	20-48	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/11 : PRODUZIONE EDILIZIA
		ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/22 : ESTIMO
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE

Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	totale CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	14-24	AGR/06 : TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI
		AGR/10 : COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		INF/01 : INFORMATICA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO		
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	4-20	ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
		ICAR/05 : TRASPORTI
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/13 : DISEGNO INDUSTRIALE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/23 : CHIMICA FISICA APPLICATA
		ING-IND/31 : ELETTRONICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	14	Totale altre (art.10, comma1, lettera f)
Totale Altre attività formative	32	

Per 'Altre attività' formative è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

TOTALE CREDITI	180
-----------------------	------------