

## CORSI DI LAUREA DI II LIVELLO

### Classe delle lauree specialistiche in Architettura ed Ingegneria Edile

#### CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE

Referente del Corso di Laurea : Prof. Paolo Spinelli  
tel. 055-4796310; e-mail: spinelli@dicea.unifi.it

##### Finalità e articolazione del Corso

I laureati specialisti in Ingegneria Edile sono in grado di progettare, 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.

I laureati specialisti in Ingegneria Edile sono in grado di gestire inoltre, con piena padronanza, le fasi del processo edilizio relative alla progettazione esecutiva delle opere, alla produzione industriale di materiali, componenti e sistemi costruttivi, nonché al momento della costruzione di gestire il cantiere nei suoi aspetti tecnici e organizzativi.

I laureati specialisti potranno svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, in varie 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.

Nel presente a.a. sono attivate soltanto le attività formative del secondo anno. Gli insegnamenti previsti al primo anno del precedente a.a. sono disattivati. **Per sostenere gli esami degli insegnamenti disattivati e non sostituiti da altri analoghi lo studente è tenuto a contattare il responsabile dell'insegnamento, facendo riferimento alla tabella *Elenco discipline disattivate* riportata nella parte generale della Guida consultabile sul sito web della Facoltà.**

Anno	I Periodo		
II	SSD	Insegnamento	CFU
	ICAR14	Architettura e Composizione Arch. IV	5
	ICAR18	Storia dell'architettura contemporanea (*)	8
	ICAR09	Costruzioni zona sismica	3
	ICAR10	Arch. Tecnica e Tipologie edilizie (*)	-
		Insegnamento a scelta II	5
Anno		II Periodo	
II	SSD	Insegnamento	CFU
	ICAR19	Tecnica del Restauro architettonico	5
	ICAR09		
	ICAR09	Tirocinio	6
	ICAR10	Arch. Tecnica e Tipologie edilizie (*)	8
	ICAR10	Insegnamento a scelta III	5
Anno		III Periodo	
II	SSD	Insegnamento	CFU
	ICAR17	Tecniche elaborazione delle immagini	4
	ING-INF05	Conoscenze informatiche	4
		Tesi	7

### Insegnamenti a scelta

Costruzioni in acciaio (CFU 5) (ICAR/09) (II Periodo)

Ingegneria sanitaria e ambientale (CFU 5) (ICAR/03) (I Periodo)

Progettazione architettonica e urbana (CFU 5) (ICAR/14) (II Periodo)

Progettazione architettonica per il recupero degli edifici (CFU 5) (ICAR/14) (II Periodo)

Progettazione e riabilitazione delle strutture II (CFU 5) (ICAR/09) (II Periodo)

Progettazione urbanistica ecosostenibile (CFU 5) (ICAR/20) (II Periodo)

### Laboratori

Gli insegnamenti contrassegnati per il II anno di corso da (\*), gestiscono un Laboratorio. Le ore di laboratorio sono comprese nei CFU attribuiti alle discipline che ne gestiscono le attività. La modalità di verifica prevede un giudizio di idoneità.

**Precedenze di esame:**

SSD	INSEGNAMENTO	SSD	INSEGNAMENTO
ICAR14	Architettura e composizione architettonica IV	ICAR14	Architettura e composizione architettonica III
ICAR17	Tecniche di elaborazione delle immagini	ICAR17	Disegno dell'architettura
ICAR19	Tecnica del restauro architettonico	ING-IND23	Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
ICAR09	Progetto e riabilitazione delle strutture II	ICAR09	Progetto e riabilitazione delle strutture I