



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2009-2010

Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura D.M. 270/04 (solo per gli immatricolati dall'a.a. 2009/2010)

Anno di corso					
Denominazione	[SSD]	CFU	Per	Note	Lab
Primo anno					
Analisi matematica 1	[MAT/05]	6	1		
Disegno dell'architettura 1	[ICAR/17]	12	1e2	1	INT,LAB
Fisica generale	[FIS/01]	6	1e2		
Geometria	[MAT/03]	6	1		
Sistemi informativi territoriali	[ING-INF/05]	6	1		
Storia dell'architettura 1	[ICAR/18]	12	1e2	1	INT,LAB
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	[ING-IND/22]	6	2		
Prova di lingua inglese		3			
Secondo anno (da attivare)					
Analisi matematica 2	[MAT/05]	6	1		
Architettura e composizione architettonica 1	[ICAR/14]	12	1e2	1	INT,LAB
Disegno dell'architettura 2 e Metodi di rilievo dell'architettura	[ICAR/17] [ICAR/06]	12	1e2	1	INT,LAB
Meccanica razionale	[MAT/07]	6	1		
Storia dell'architettura 2	[ICAR/18]	9	2		
Tecnica urbanistica 1	[ICAR/20]	12	1e2	1	INT,LAB
Terzo anno (da attivare)					
Architettura e composizione architettonica 2	[ICAR/14]	12	1e2	1	INT,LAB
Architettura tecnica 1	[ICAR/10]	12	1e2	1	INT,LAB
Fisica tecnica ambientale	[ING-IND/11]	9	1		
Scienza delle costruzioni	[ICAR/08]	9	1e2		
Tecnica urbanistica 2	[ICAR/20]	12	1e2	1	INT,LAB
Attività formativa a scelta dello studente		3	2	3	
Quarto anno (da attivare)					
Architettura e composizione architettonica 3	[ICAR/14]	12	1e2	1	INT,LAB
Architettura tecnica 2	[ICAR/10]	12	1e2	1	INT,LAB
Diritto urbanistico e Legislazione delle OO.PP. e dell'edilizia + Sociologia urbana	[IUS/10] [SPS/10]	9	1e2	INT	
Geotecnica	[ICAR/07]	9	1e2		
Idraulica +costruzioni idrauliche	[ICAR/01] [ICAR/02]	9	1e2	INT	
Tecnica delle costruzioni	[ICAR/09]	12	1e2	1	INT,LAB
Quinto anno (da attivare)					
Economia ed estimo civile	[ICAR/22]	9	1e2		
Organizzazione e Sicurezza del cantiere	[ICAR/11]	12	1e2	1	INT,LAB
Restauro architettonico	[ICAR/19]	12	1e2	1	INT,LAB
Insegnamenti opzionali					
ORIENTAMENTO A				2	
<i>1 a scelta tra</i>					
Architettura tecnica 3	[ICAR/10]	9	1e2		
Recupero e conservazione degli edifici	[ICAR/10]	9	1e2		



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2009-2010

<i>1 a scelta tra</i>					
Chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali	[ING-IND/22]	9	1		
Costruzioni in zona sismica	[ICAR/09]	9	1e2		
Tecnica delle costruzioni 2	[ICAR/09]	9	1		
ORIENTAMENTO B				2	
<i>1 a scelta tra</i>					
Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale	[ICAR/21]	9	1e2	INT	
<i>1 a scelta tra</i>					
Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti	[ICAR/04]	9	1		
Infrastrutture viarie, urbane e metropolitane	[ICAR/04]	9	1		
ORIENTAMENTO C				2	
<i>1 a scelta tra</i>					
Architettura e composizione architettonica 4	[ICAR/14]	9	1e2		
Architettura degli interni	[ICAR/16]	6	1		
Attività a scelta dello studente		3			
<i>1 a scelta tra</i>					
Illuminotecnica ed acustica applicata	[ING-IND/11]	9	1		
Impianti elettrici (per l'edilizia)	[ING-IND/33]	9	1e2		
Impianti termotecnici (per l'edilizia)	[ING-IND/11]	9	1e2		
ORIENTAMENTO D				2	
Attività formativa a scelta dello studente		18	1e2		
Prova finale		15			LAB

Note	
1	L'attività degli studenti in ciascun laboratorio progettuale sarà verificata, in base a modalità stabilite all'inizio di ogni anno accademico dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale, nell'ambito dell'esame relativo all'insegnamento a cui è affidata la gestione del laboratorio stesso.
2	Potrebbero essere sollevate obiezioni, ai fini del riconoscimento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura come Corso a normativa europea, per scelte diverse da quelle sopra indicate negli orientamenti A, B e C.
3	Insegnamenti attivati dal CdS come attività formative a scelta dello studente nell'a.a. 2009-10 (vedasi dettaglio seguente)
LAB	La frequenza ai laboratori è obbligatoria e non potrà essere inferiore all'80% delle ore prestabilite in orario.
INT	Insegnamenti integrati (vedasi dettaglio seguente)

Dettaglio attività formative a scelta dello studente			
Insegnamento	[SSD]	CFU	Periodo
Architettura degli interni	[ICAR/16]	6	1
Introduzione all'analisi delle risorse territoriali	[ICAR/21]	3	1
Storia dell'architettura contemporanea	[ICAR/18]	3	1
Storia e conservazione dell'ambiente e del paesaggio	[ICAR/18]	3	1
Laboratorio Universitario Volterrano di Storia dell'Architettura	[ICAR/18]	3	2
Laboratorio Universitario Volterrano di Rilievo dell'Architettura	[ICAR/17]	3	2
Stages o Tirocini		3	2



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2009-2010

Dettagli insegnamenti integrati (nota INT)				
Insegnamento Integrato o plurisetoriale	Modulo (solo se integrato)	[SSD]	CFU	Per.
Disegno dell'architettura 1	Disegno dell'architettura 1	[ICAR/17]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Disegno dell'architettura 1	[ICAR/17]	3	1e2
Storia dell'architettura 1	Storia dell'architettura 1	[ICAR/18]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Storia dell'architettura 1	[ICAR/18]	3	1e2
Architettura e composizione architettonica 1	Architettura e composizione architettonica 1	[ICAR/14]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Architettura e composizione architettonica 1	[ICAR/14]	3	1e2
Disegno dell'architettura 2 e Metodi di rilievo dell'architettura	Disegno dell'architettura 2	[ICAR/17]	6	1e2
	Abilità informatiche applicate al disegno	[ICAR/17]	3	1e2
	Metodi di rilievo dell'architettura	[ICAR/06]	3	1e2
Tecnica urbanistica 1	Tecnica urbanistica 1	[ICAR/20]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Tecnica urbanistica 1	[ICAR/20]	3	1e2
Architettura e composizione architettonica 2	Architettura e composizione architettonica 2	[ICAR/14]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Architettura e composizione architettonica 2	[ICAR/14]	3	1e2
Architettura tecnica 1	Architettura tecnica 1	[ICAR/10]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Architettura tecnica 1	[ICAR/10]	3	1e2
Tecnica urbanistica 2	Tecnica urbanistica 2	[ICAR/20]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Tecnica urbanistica 2	[ICAR/20]	3	1e2
Architettura e composizione architettonica 3	Architettura e composizione architettonica 3	[ICAR/14]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Architettura e composizione architettonica 3	[ICAR/14]	3	1e2
Architettura tecnica 2	Architettura tecnica 2	[ICAR/10]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Architettura tecnica 2	[ICAR/10]	3	1e2
Diritto urbanistico + legislazione delle OO.PP. e dell'edilizia + sociologia urbana	Diritto urbanistico e legislazione delle OO.PP. e dell'edilizia	[IUS/10]	6	1e2
	Sociologia urbana	[SPS/10]	3	1e2
Idraulica + Costruzioni idrauliche	Idraulica	[ICAR/01]	6	1
	Costruzioni idrauliche	[ICAR/02]	3	2
Tecnica delle costruzioni	Tecnica delle costruzioni	[ICAR/09]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Tecnica delle costruzioni	[ICAR/09]	3	1e2
Organizzazione e Sicurezza del cantiere	Organizzazione e Sicurezza del cantiere	[ICAR/11]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Organizzazione e Sicurezza del cantiere	[ICAR/11]	3	1e2
Restauro architettonico	Restauro architettonico	[ICAR/19]	9	1e2
	Laboratorio progettuale di Restauro architettonico	[ICAR/19]	3	1e2
Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale	Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale (parte 1)	[ICAR/21]	3	1e2
	Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale (parte 2)	[ICAR/21]	3	1e2
	Laboratorio Universitario Volterrano di Urbanistica	[ICAR/21]	3	1e2