

A.A. 2010-2011

Manifesto degli studi consigliato

Il curriculum è unico e si articola secondo le tabelle sotto riportate distinte per anno di corso. I corsi di insegnamento si svolgono secondo un calendario annuale.

Nel rispetto della normativa europea lo studente è invitato a predisporre un piano di studi individuale conforme al Manifesto sotto riportato; per la scelta del 27° e 28° esame, che deve essere conforme alla normativa suddetta, il corso di laurea predispone insegnamenti opzionali consigliati.

Ogni piano non conforme al Manifesto sotto riportato verrà esaminato dal Consiglio d'area didattica in Ingegneria edile-architettura che delibererà in merito alla sua approvazione.

Nota: in tutte le tabelle di seguito gli insegnamenti sono codificati secondo la legenda sotto riportata

Tipo di insegnamento: CR corso regolare, CL corso di laboratorio, CP corso progettuale, CI corso integrato Esame: E esame, V giudizio idoneità.

Tipologia attività Formativa: di base 1A, 2A, 3A, 4A; caratterizzanti 5B, 6B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B; affini ed integrative 12C; a scelta dello studente D; relative alla prova finale E.

I anno

Insegnamento	Settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Analisi matematica I	MAT/05	6	CR	E	1	di base 1A
Geometria	MAT/03	6	CR	E	1	di base 1A
Disegno dell'architettura I con Laboratorio	ICAR/17	9+3	CR + CL	E	1	di base 4A
Storia dell'architettura ed estetica con Laboratorio	ICAR/18	9+3	CR + CL	E	1	di base 3A
Urbanistica I con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	CP + CL	E	1	caratterizzanti 8B
Totale CFU 1° anno		48				

II anno

Insegnamento	settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Fisica	FIS/01	6	CR	E	2	di base 2A
Analisi matematica II	MAT/05	6	CR	E	2	di base 1A
Statica	ICAR/08	6	CR	E	2	caratterizzanti 7B
Disegno dell'architettura II con Laboratorio	ICAR/17	9+3	CR + CL	E	2	di base 4A
Architettura Tecnica I con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	2	caratterizzanti 9B
Architettura e composizione architettonica I con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	CP + CL	E	2	caratterizzanti 5B
Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea	ICAR/18	9	CR	E	2	di base 3A
Totale CFU 2° anno		63				

III anno

Insegnamento	settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/22	6	CR	E	3	affini e integrative 12C
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	9	CR	E	3	caratterizzanti 7B
Fisica Tecnica ambientale	ING-IND/11	9	CR	E	3	di base 2A
Urbanistica II con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	CP + CL	E	3	caratterizzanti 8B
Architettura e composizione architettonica II con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	CP + CL	E	3	caratterizzanti 5B
Economia ed estimo civile	ICAR/22	9	CR	E	3	caratterizzanti 11B
Totale CFU 3° anno		57				

IV anno

Insegnamento	Settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
--------------	---------	-----	------	-------	------	--------------------

Fondamenti di geotecnica	ICAR/07	9	CR	E	4	affini e integrative 12C
Architettura Tecnica II con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	4	caratterizzanti 9B
Architettura e composizione architettonica III con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	CP + CL	E	4	caratterizzanti 5B
Tecnica delle costruzioni con Laboratorio progettuale	ICAR/09	9+3	CP + CL	E	4	caratterizzanti 7B
Impianti termo-tecnici	ING-IND/11	6	CI	E	4	di base 2A
Impianti elettrici	ING-IND/33	3	CI			affini e integrative 12C
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico e sociologia urbana	IUS/10	9	CR	E	4	caratterizzanti 10B
Totale CFU 4° anno		63				

V anno

Insegnamento	settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Restauro architettonico con Laboratorio progettuale	ICAR/19	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 6B
Organizzazione del cantiere con Laboratorio progettuale	ICAR/11	9+3	CP+ CL	E	5	affini e integrative 12C

Altre attività formative

Insegnamenti a scelta dello studente*	Settore	CFU	tipo	esame	anno	Tipologia attività
<i>Sono consigliati due insegnamenti a scelta per un totale di 21CFU tra i seguenti:</i>						
Progettazione architettonica e urbana con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 5B
Progettazione di strutture architettoniche complesse con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 5B
Architettura tecnica e tipologie edilizie con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Architettura e tecnologia dell'ospedale con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progettazione degli elementi costruttivi con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progettazione urbanistica con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 8B
Territorio, ambiente e paesaggio con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	CP + CL	E	5	caratterizzanti 8B
Rilievo dell'architettura e elaborazione informatizzata della rappresentazione	ICAR/17	9	CR	E	5	di base 4A
Progetto di strutture in c.a. e in c.a.p.	ICAR/09	9	CR	E	5	caratterizzanti 7B
Progetto di strutture in acciaio	ICAR/09	9	CR	E	5	caratterizzanti 7B
Analisi strutturale, conservazione e restauro degli edifici	ICAR/09	9	CR	E	5	caratterizzanti 7B <i>il corso viene mutuato dall'ingegneria civile per 12CFU equivalenti a 120 ore</i>
Costruzioni idrauliche urbane	ICAR/02	9	CR	E	5	affini e integrative 12C

Altre attività	CFU	Esame	anno	Tipologia attività
CFU riconoscibili	3	V		a scelta D
Lingua Inglese	3	V		
Prova finale	18	V		E

Altro				
-------	--	--	--	--

Materie a scelta *

Per quanto riguarda i crediti a scelta, lo studente dovrà compilare un piano di studi individuale per la scelta del 27° e 28° esame, indicando inoltre in quale insegnamento intende svolgere la tesi di laurea. Il piano dovrà essere conforme a quanto previsto dalla normativa CEE sopra riportata; il giudizio in merito alla conformità verrà espresso dal Consiglio d'area didattica in Ingegneria edile-architettura. Nel presente manifesto è riportata, nel quadro "insegnamenti a scelta dello studente", un elenco di esami opzionali, consigliati per la compilazione del Piano di studi individuale.

Modalità di frequenza anche in riferimento agli studenti part-time

Gli immatricolandi e gli studenti del corso di studio che sono impegnati contestualmente in altre attività possono richiedere di fruire dell'istituto del part-time e conseguire un minor numero di CFU annui, in luogo di quelli previsti. Le norme e le modalità relative all'istituto del part-time sono indicate nel Regolamento di Ateneo. Per la regolazione dei diritti e dei doveri degli studenti part-time si rimanda alle norme generali stabilite.

Il Corso di Laurea nominerà un tutor che supporterà gli studenti a tempo parziale nel percorso formativo concordato.

Norme relative ai passaggi ad anni successivi e propedeuticità

L'iscrizione al II anno è consentita a chi ha superato almeno 2 esami (18 crediti).

L'iscrizione al III anno è consentita a chi ha superato almeno 5 esami (48 crediti).

L'iscrizione al IV anno è consentita a chi ha superato almeno 8 esami (78 crediti).

L'iscrizione al V anno è consentita a chi ha superato almeno 12 esami (101 crediti).

Gli esami debbono essere sostenuti rispettando le propedeuticità sotto riportate.

PROPEDEUTICITA' A.A. 2010-11

Non si può sostenere l'esame di:

Se non si è superato l'esame di:

2° ANNO	
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Fisica	Geometria, Analisi matematica I
Architettura e composizione architettonica I con laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Architettura tecnica I con laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Disegno dell'architettura II con laboratorio	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Statica	Analisi matematica I, Geometria
Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea	Storia dell'architettura ed Estetica con laboratorio
3° ANNO	
Architettura e composizione architettonica II con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. I con laboratorio progettuale, Architettura tecnica I con laboratorio progettuale
Fisica tecnica ambientale	Analisi matematica I, Fisica
Scienza delle costruzioni	Statica, Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Analisi matematica II
Urbanistica II con laboratorio progettuale	Urbanistica I con laboratorio progettuale, Architettura e comp. arch. I con laboratorio progettuale
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	Fisica
Economia ed estimo civile	Analisi matematica I, Urbanistica I con laboratorio progettuale
4° ANNO	
Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Storia dell'Architettura e dell'arte contemporanea
Architettura tecnica II con laboratorio progettuale	Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Statica
Fondamenti di Geotecnica	Scienza delle costruzioni
Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale	Scienza delle costruzioni
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico e sociologia urbana	Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Urbanistica I con laboratorio progettuale
Impianti termo-tecnici + Impianti elettrici	Fisica tecnica ambientale
5° ANNO	
Organizzazione del cantiere con laboratorio	Architettura tecnica II con laboratorio

progettuale	progettuale, Scienza delle costruzioni
Restauro architettonico con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Storia dell'arch. ed Estetica con laboratorio progettuale, Disegno dell'architettura II con laboratorio
Progettazione architettonica e urbana con laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione di strutture architettoniche complesse con laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Architettura tecnica e tipologie edilizie con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Architettura tecnica 2 con laboratorio progettuale
Architettura e tecnologia dell'ospedale con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Fisica tecnica ambientale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione degli elementi costruttivi con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione urbanistica con laboratorio progettuale	Urbanistica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Territorio, ambiente e paesaggio con laboratorio progettuale	Urbanistica II con laboratorio progettuale
Rilievo dell'architettura e elaborazione informatizzata della rappresentazione	Disegno dell'architettura II con laboratorio
Analisi strutturale, conservazione e restauro degli edifici	Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale
Progetto di strutture in acciaio	Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale
Progetto di strutture in c.a. e in c.a.p	Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale
Costruzioni idrauliche urbane	Analisi matematica II, Fisica

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 docente, riceverà un attestato, relativo alla frequenza e all'attività svolta. La frequenza non potrà essere inferiore all'80% delle ore prestabilite in orario. Nei laboratori progettuali gli studenti devono essere suddivisi in gruppi non superiori a 20 allievi per responsabile.

Studenti immatricolati a ordinamenti precedenti

Dall'a.a. 2009-10 è stato attivato un nuovo ordinamento del Corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura U.E. secondo le disposizioni contenute nel D.M.270/22-10-2004, come indicato nel manifesto dell'a.a.2009-10. Per gli studenti che nell'a.a. 2009-10 erano iscritti al 2° e 3° anno di corso il passaggio al nuovo ordinamento è risultato automatico, a meno di esplicita richiesta contraria. Gli studenti che nell'a.a. 2009-10 erano iscritti al 4° e 5° anno hanno scelto se richiedere il passaggio al nuovo ordinamento o continuare a seguire il percorso formativo precedente, di cui al Manifesto degli studi dell'a.a. 2008-09. La possibilità di opzione al nuovo ordinamento è ancora aperta per l'a.a. 2010-11. A tal fine è allegata al presente Manifesto una Tabella di conversione tra insegnamenti del vecchio e nuovo ordinamento. Il Consiglio d'area didattica in Ingegneria edile-architettura valuterà i singoli piani di studio.

TABELLA DI CONVERSIONE

<i>Materie vecchio ordinamento</i>	<i>Materie nuovo ordinamento</i>
Fisica generale	Fisica
Disegno dell'architettura I e attestato Laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura I con Laboratorio
Storia dell'architettura + Estetica e attestato Laboratorio progettuale	Storia dell'architettura ed estetica con Laboratorio
Urbanistica I e attestato Laboratorio progettuale	Urbanistica I con Laboratorio progettuale
Disegno dell'architettura II e attestato Laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura II con Laboratorio

Architettura Tecnica I e attestato Laboratorio progettuale	Architettura Tecnica I con Laboratorio progettuale
Architettura e composizione architettonica I e attestato Laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica I con Laboratorio progettuale
Storia dell'architettura contemporanea + Storia dell'arte contemporanea	Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea
Urbanistica II e attestato Laboratorio progettuale	Urbanistica II con Laboratorio progettuale
Architettura e composizione architettonica II e attestato Laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica II con Laboratorio progettuale
Idraulica (urbana)	Costruzioni idrauliche urbane
Architettura Tecnica II e attestato Laboratorio progettuale	Architettura Tecnica II con Laboratorio progettuale
Architettura e composizione architettonica III e attestato Laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica III con Laboratorio progettuale
Tecnica delle costruzioni e attestato Laboratorio progettuale	Tecnica delle costruzioni con Laboratorio progettuale
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia + Diritto urbanistico + Sociologia urbana	Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico e sociologia urbana
Restauro architettonico e attestato Laboratorio progettuale	Restauro architettonico con Laboratorio progettuale
Organizzazione del cantiere e attestato Laboratorio progettuale	Organizzazione del cantiere con Laboratorio progettuale
Urbanistica III	Territorio, ambiente e paesaggio

Abbreviazione di corso per laureati e trasferiti

I laureati in altri Corsi di laurea e coloro che hanno ottenuto il trasferimento da altro corso di Studio potranno conseguire la Laurea Magistrale in Ingegneria edile-architettura U.E. (LM4) dopo aver seguito un corso di studi ordinato secondo un piano di studi definito dal Consiglio d'Area didattica in Ingegneria edile-architettura sulla base del curriculum del candidato e del vigente Ordinamento Didattico per la Laurea Magistrale (quinquennale) in Ingegneria edile-architettura (classe LM4).

Modalità di verifica dei periodi di studio all'estero

I corsi seguiti nelle Università Europee o estere, con le quali la Facoltà di Ingegneria ha in vigore accordi, progetti e/o convenzioni, vengono riconosciuti secondo le modalità previste dagli accordi.

Gli studenti possono, previa autorizzazione del consiglio del Corso di Laurea, svolgere un periodo di studio all'estero nell'ambito del progetto LLP Erasmus.

In conformità con il Regolamento didattico di Ateneo nel caso di studi, esami e titoli accademici conseguiti all'estero, il Corso di Laurea esamina di volta in volta il programma ai fini dell'attribuzione dei crediti nei corrispondenti settori scientifici disciplinari.

Info generali

Programmi e testi d'esame: Il programma dei corsi sono consultabili sul sito internet www.dau.uniroma1.it I test di ammissione al corso di laurea in Ingegneria edile-architettura sono consultabili sul sito <http://www.miur.it>

Servizi di tutorato: I seguenti docenti sviluppano attività di tutorato e orientamento secondo le modalità e nelle ore indicate sul sito del corso di studio: Carnevali, Cecere, Germano, Marone, Martinelli, Mattogno, Pugnaletto. Tutti i docenti del Corso di Laurea svolgono attività di tutorato disciplinare a supporto degli studenti sul proprio insegnamento. Il Corso di Laurea si avvale dei servizi di tutorato messi a disposizione della Facoltà utilizzando anche appositi contratti integrativi. Sul sito del corso sono pubblicati gli orari di ricevimento dei tutor. Per la eventuale realizzazione di stage è prevista la nomina di un tutor accademico e di un tutor aziendale che ne seguono lo svolgimento.

Valutazione della qualità: Il Corso di Laurea, in collaborazione con la Facoltà, effettua la rilevazione dell'opinione degli studenti frequentanti per tutti i corsi di insegnamento tenuti. Il sistema di rilevazione è integrato con un percorso qualità la cui responsabilità è affidata al gruppo di auto-valutazione, docenti, studenti e personale del corso di studio. I risultati delle rilevazioni e delle analisi del gruppo di auto-valutazione sono utilizzati per effettuare azioni di miglioramento delle attività formative.