



GLI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'Ingegnere Edile-Architetto è particolarmente richiesto dal mercato del lavoro dove si contraddistingue per l'ampio orizzonte culturale e per la particolare capacità di approccio multidisciplinare al progetto d'architettura ed alle problematiche tecniche delle costruzioni edilizie, caratteristiche che consentono più opportunità lavorative; infatti, i laureati dell'Università di Napoli "Federico II" riescono ad inserirsi nel mondo del lavoro in poco più di cinque mesi dalla laurea (dati ufficiali Alma Laurea).

Essi possono intraprendere, con preparazione e competenza, la libera professione nei campi della progettazione integrata di opere di architettura ed edili nel settore delle nuove costruzioni, del recupero e del restauro, governando processi di cantierizzazione e gestione di interventi sia in ambito privato che nella pubblica amministrazione.

Esclusiva peculiarità dell'Ingegnere Edile-Architetto è la possibilità di potersi iscrivere sia all'albo dell'Ordine degli Ingegneri, con competenze nel campo dell'ingegneria (comprese le strutture complesse e la sismica), sia a quello degli Architetti, con competenze nel campo dell'architettura (compresi gli interventi sui beni culturali tutelati).



LA SEDE



L'edificio che ospita la Scuola Politecnica in Piazzale Tecchio è opera degli anni '50 di Luigi Cosenza, uno dei maggiori esponenti dell'architettura del Novecento, che ha reinterpretato in chiave moderna gli elementi tipici dell'edilizia napoletana. Il complesso è articolato in un corpo basso con l'aula magna e la biblioteca e una torre alta dodici piani, intorno ad una grande corte aperta su cui si affacciano le aule, luogo di studio e di incontro della comunità accademica.

La biblioteca centrale ospita una delle più importanti collezioni di libri antichi scientifici e di architettura ed opere degli artisti napoletani Spinosa e Ricci decorano le grandi pareti esterne.



web: <http://www.ingegneriaedilearchitettura.unina.it>

informazioni: roberta.amirante@unina.it
francesco.viola@unina.it

Dipartimento
Ingegneria
Civile
Edile
Ambientale

DICEA

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

università degli studi di napoli federico II



INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO
CON RICONOSCIMENTO EUROPEO

immaginare, innovare, costruire
architetture, città e paesaggi di qualità

una formazione multidisciplinare
 con grandi opportunità professionali
 nel campo dell'edilizia e dell'architettura





L'INGEGNERE EDILE - ARCHITETTO

L'Ingegnere Edile - Architetto, figura ormai consolidata nel panorama nazionale e internazionale, è tra le professioni intellettuali e scientifiche di elevata specializzazione più fortemente proiettate nel futuro. Sin dal 1988 è riconosciuta dalla Comunità Europea che ne ha delineato con specifica norma i contenuti del programma formativo e le competenze tecniche.

Il Corso di Studi si propone di formare un profilo professionale di Ingegnere-Architetto caratterizzato dalla consapevolezza culturale e storico-critica, dalla padronanza degli strumenti e delle tecniche progettuali, dalla conoscenza delle soluzioni costruttive, esecutive e di gestione delle opere, con elevate competenze nei settori dell'architettura, dell'edilizia, e dell'urbanistica.

Il patrimonio di conoscenze culturali e tecniche dell'Ingegnere Edile-Architetto è acquisito in un organico percorso didattico, sviluppato in cinque anni senza soluzione di continuità, sino al conseguimento della laurea magistrale.



IL CORSO DI STUDI

- 1° anno** Storia dell'Architettura I e laboratorio (9+3 CFU)
Disegno dell'Architettura I e laboratorio (9+3 CFU)
Geometria (6 CFU)
Analisi Matematica I (6 CFU)
Fisica Generale (6 CFU)
Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (6 CFU)
Lingua straniera (3 CFU)
- 2° anno** Analisi Matematica II (6 CFU)
Meccanica Razionale (6 CFU)
Storia dell'Architettura II (9 CFU)
Disegno dell'Architettura II (9 CFU)
Architettura e Composizione Architettonica I e laboratorio (9+3 CFU)
Tecnica Urbanistica e laboratorio (9+3 CFU)
- 3° anno** Disegno dell'Architettura III e laboratorio (6+3 CFU)
Architettura Tecnica I e laboratorio (9+3 CFU)
Architettura e Composizione Architettonica II e laboratorio (9+3 CFU)
Tecnica Urbanistica II e laboratorio (9+3 CFU)
Scienze delle Costruzioni (9 CFU)
Fisica Tecnica (9 CFU)
- 4° anno** Architettura e Composizione Architettonica III e laboratorio (9+3 CFU)
Architettura Tecnica I e laboratorio (9+3 CFU)
Tecnica delle Costruzioni e laboratorio (9+3 CFU)
Costruzioni Idrauliche (9 CFU)
Economia ed Estimo Civile (9 CFU)
Diritto e Antropologia (6+3 CFU)
- 5° anno** Fondazioni (9 CFU)
Restauro Architettonico e laboratorio (9+3 CFU)
Organizzazione del Cantiere e laboratorio (9+3 CFU)
Attività didattiche integrative e Laboratorio di Tesi (3+3 CFU)
Prova finale (12 CFU)
Due insegnamenti a scelta (9+9 CFU):
- Acustica architettonica ed edilizia
 - Architettura e Composizione Architettonica IV
 - Architettura Tecnica III
 - Architettura delle Infrastrutture
 - Costruzioni in legno
 - Costruzioni in muratura
 - Diagnosi e terapia dei dissesti strutturali
 - Edifici in cemento armato
 - Impianti di climatizzazione
 - Progetto di recupero edilizio
 - Strumenti di governo del territorio
 - Strutture per edifici alti e grandi coperture
 - Tecnologie per il recupero edilizio

L'ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il Corso di Studi è a numero programmato e prevede l'accesso a un massimo di cento allievi, con un rapporto docente-studente ottimale per poter essere meglio seguiti e studiare con profitto.

L'attività didattica si svolge prevalentemente presso il complesso della Scuola Politecnica in Piazzale Tecchio a Napoli, dove alle tradizionali aule sono affiancate quelle da disegno, le aule multimediali, i laboratori, le biblioteche e i centri di stampa.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di trecento Crediti Formativi Universitari (CFU) suddivisi in trenta esami; oltre alla didattica frontale sono svolte esercitazioni teoriche e pratiche nonché laboratori di progettazione che favoriscono il lavoro di gruppo e la costante interazione docente-allievo, incentivata anche attraverso attività di tutorato.

La formazione didattico-culturale degli allievi è arricchita, inoltre, da sopralluoghi, visite guidate a monumenti ed architetture contemporanee, cantieri e attività produttive del settore edile, viaggi di studio.

L'ultimo anno di studi gli allievi svolgono un tirocinio presso enti pubblici, studi professionali, aziende.

La tesi di laurea è incentrata sulla progettazione architettonica, edilizia, urbanistica ed è didatticamente assistita da un laboratorio dedicato di trecento ore.

