



INGEGNERIA

# EDILE ARCHI TET TURA

LAUREA  
MAGISTRALE  
A CICLO UNICO

# OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale del corso di laurea è quello di formare una figura professionale qualificata, che accompagni alla capacità progettuale a livello architettonico e urbanistico la padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva e alla corretta esecuzione dell'opera. La finalità formativa di fondo è perciò quella di realizzare un'integrazione delle conoscenze di tipo storico-critico e di tipo tecnico-ingegneristico, secondo un'impostazione didattica che concepisca la progettazione come processo di sintesi in un momento fondamentale del costruire. Le competenze tradizionalmente proprie degli ingegneri, per quanto attiene alla progettazione nell'ambito strutturale e tecnologico, sono integrate con le competenze tipiche degli architetti, per quanto attiene alla progettazione architettonica e urbana, compresi il recupero del patrimonio edilizio esistente, il restauro e la conservazione del patrimonio storico-monumentale.



## MODALITÀ DI ACCESSO

Il Corso di studio è a numero contingentato e pertanto l'accesso è regolato dalle norme vigenti in materia di accesso programmato agli Istituti universitari.

Possono essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria edile-Architettura coloro che sono in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria edile-Architettura sono richieste ai candidati capacità relativamente ai seguenti ambiti: logica, cultura generale, storia, disegno e rappresentazione, matematica e fisica, che saranno valutate mediante una prova di ammissione. I contenuti, la data e le modalità di svolgimento della prova sono definiti annualmente dal bando di ammissione. Lo stesso bando definisce il numero dei posti messi a concorso e i criteri per l'attribuzione del punteggio al fine della formazione della graduatoria, nonché le scadenze per l'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in



## AMBITI OCCUPAZIONALI

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea magistrale della classe sono: attività nelle quali i laureati magistrali della classe sono in grado di progettare le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico e del paesaggio, 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; attività nelle quali i laureati magistrali della classe predispongono progetti di opere e ne dirigono la realizzazione nei campi dell'architettura e dell'ingegneria edile-architettura, dell'urbanistica, del restauro architettonico, e in generale dell'ambiente urbano e paesaggistico. I laureati magistrali possono svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, in istituzioni ed enti pubblici e privati operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.



Dipartimento e le principali Università di New York e il Technion di Haifa.

## ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ha stretto numerosi accordi nell'ambito del programma Erasmus+ con prestigiosi Atenei e Istituti di Ricerca Europei. Presso tali Istituzioni gli studenti possono svolgere attività didattiche o di stage riconoscibili nel proprio curriculum accademico, supportati da una borsa di mobilità mensile. Il DICA possiede inoltre la responsabilità di 2 Accordi Quadro di Ateneo che riguardano il Technion di Haifa (Israele) e l'Università di Canterbury (Nuova Zelanda). Qui gli studenti possono svolgere periodi formativi di qualche mese, anche finalizzati alla preparazione della tesi finale di laurea, sempre con il supporto di borse di studio per tutta la permanenza prevista.

## ALTRE INFORMAZIONI

Il piano di studio è strutturato con 30 insegnamenti per un totale di 300 CFU, di cui 21 CFU per attività a scelta dello studente, 15 laboratori progettuali e 1 laboratorio per la tesi di laurea. I corsi sono articolati in lezioni teoriche, esercitazioni (per lo sviluppo delle tematiche affrontate nelle lezioni) e laboratori (di applicazione dei concetti generali per la progettazione); è possibile effettuare tirocini con riconoscimento di crediti didattici e viaggi di studio e formazione.

Il Corso incorpora molte attività di laboratorio per assicurare un elevato standard di qualitativo; in tale ambito, gli studenti sono organizzati in più gruppi, ciascuno assistito da un tutor esterno qualificato che presta attività di supporto alla didattica in virtù delle proprie competenze.

I tutor vengono assegnati ai laboratori in ragione di almeno uno ogni 25 studenti.

Per favorire la conoscenza del mondo del lavoro vengono inoltre organizzate attività esterne come tirocini e stages.

Il Corso di Laurea ha ottenuto il

riconoscimento del titolo di studio a livello europeo: i laureati conseguono quindi un titolo di studio che consente di esercitare la propria professione in tutti gli Stati membri dell'Unione Europea. Previo superamento del rispettivo esame di stato, il titolo di studio consente l'iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri e/o degli Architetti.

La qualità dell'offerta didattica è arricchita dal contributo di docenti provenienti da altri atenei; inoltre, sono spesso organizzate conferenze tenute da prestigiose personalità di caratura internazionale, soprattutto nel campo dell'architettura, workshop di progettazione, giornate di studio, convegni e concorsi di idee, nell'ottica di motivare gli studenti e fornire loro un bagaglio culturale ben più ampio di quello associato alle competenze locali disponibili.

E' inoltre possibile effettuare viaggi di studio e formazione all'estero, sia nell'ambito dei progetti Erasmus, che di specifiche convenzioni tra il



INSEGNAMENTO	ANNO	CFU
Analisi matematica 1	1	5
Analisi matematica 2	1	5
Disegno dell'architettura:	1	12
- Disegno dell'architettura		9
- Laboratorio di disegno dell'architettura		3
Fisica generale:	1	8
- Fisica 1		5
- Fisica 2		3
Geometria	1	6
Storia dell'architettura 1:	1	12
- Storia dell'architettura 1		9
- Laboratorio di storia dell'architettura 1		3
Legislazione OO.PP. - Diritto Urbanistico	1	5
Chimica	1	5
Inglese	1	2
Meccanica razionale e statica:	2	10
- Statica		5
- Meccanica razionale		5
Storia dell'architettura 2	2	9
Architettura e composizione 1:	2	12
- Architettura e composizione 1		6
- Laboratorio di architettura e composizione 1		3
- Laboratorio di architettura del verde		3
Architettura tecnica 1:	2	12
- Architettura tecnica 1		9
- laboratorio di architettura tecnica 1		3
Economia ed estimo civile	2	8
Urbanistica:	2	12
- Laboratorio di Urbanistica		3
- Urbanistica		9
Tecniche della rappresentazione	2	5
Insegnamenti a scelta tra (uno tra a1 e a2):	3	
a1) Fisica tecnica ambientale:		12
- Fisica tecnica		6
- Microclima, illuminotecnica e acustica		6
a2) Energetica degli edifici e benessere ambientale:	3	12
- Fisica tecnica		6
- Impianti, efficienza energetica e rinnovabili		6
Architettura e composizione 2:	3	10
- Architettura e composizione 2		6
- laboratorio di Architettura e composizione 2		4
Architettura tecnica 2:	3	9
- Architettura tecnica 2		6
- Laboratorio di architettura tecnica 2		3
Insegnamenti a scelta (uno tra b1 e b2):	3	
b1) Scienza delle costruzioni e metodi computazionali:		12
- Scienza delle costruzioni		6
- Analisi computazionale delle strutture		6
b2) Scienza delle costruzioni e costruzioni storiche in muratura:	3	12
- Scienza delle costruzioni		6
- Costruzioni storiche in muratura		6
Idraulica e infrastrutture idrauliche urbane:	3	10
- Infrastrutture idrauliche urbane		5
- Idraulica		5

INSEGNAMENTO	ANNO	CFU
Rilievo dell'architettura:	4	9
- Laboratorio di rilievo dell'architettura		3
- Rilievo dell'architettura		6
Architettura e composizione 3:	4	9
- Architettura e composizione 3		6
- Laboratorio di architettura e composizione 3		3
Geotecnica	4	7
Progettazione urbanistica:	4	12
- Progettazione urbanistica		3
- Laboratorio di progettazione urbanistica		9
Insegnamenti a scelta (uno tra c1 e c2):		
c1) Tecnica delle costruzioni e strutture in acciaio:	4	12
- Tecnica delle costruzioni in c.a.		6
- Tecnica delle costruzioni in acciaio		6
c2) Tecnica delle costruzioni e analisi sismica:	4	12
- Tecnica delle costruzioni in c.a.		6
- Sicurezza sismica delle costruzioni		6
Organizzazione del cantiere:	4	9
- Organizzazione del cantiere		6
- Laboratorio di organizzazione del cantiere		3
Restauro architettonico:	5	12
- Restauro architettonico		9
- Laboratorio di restauro architettonico		3
Architettura e Composizione 4:	5	10
- Architettura e Composizione 4		6
- Laboratorio di Architettura e Composizione 4		4
Attività a scelta:	5	12
- Esame a scelta		9
- Laboratorio esame a scelta		3
Esame a scelta	5	9
Laboratorio Tesi di Laurea	5	18

## INFORMAZIONI DI CONTATTO

Dipartimento  
di Ingegneria  
Civile e Ambientale

[www.ing1.unipg.it](http://www.ing1.unipg.it)

Via G. Duranti, 93  
06125 Perugia (PG)

Segreteria Didattica

[segr-didattica.ing1@unipg.it](mailto:segr-didattica.ing1@unipg.it)

Tel. +39 075 585 35 61

Segreteria Studenti

[singegne@unipg.it](mailto:singegne@unipg.it)

Tel. +39 075 585 38 18

Delegato all'Orientamento  
e Servizi agli studenti

Prof.ssa Ing. Ilaria Venanzi  
[servizio.orientamento.dica@unipg.it](mailto:servizio.orientamento.dica@unipg.it)

Tel. +39 075 585 39 08

