

**1 - Corso di Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in  
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA (classe LM-4 C.U.)**

1. **SCHEDA INFORMATIVA**
2. **PIANO DI STUDI**
3. **NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ**

**1.1 SCHEDA INFORMATIVA**

Sede didattica: **Genova** - via Montallegro, 1 16145 Genova

Classe delle lauree in: (classe LM-4 C.U.)

Presidente del Consiglio di Corso di Studio: Sergio Lagomarsino

Durata: quinquennale

Indirizzo web: [www.edile.ingegneria.unige.it](http://www.edile.ingegneria.unige.it)

Esame per l'accesso: Sì

Verifica delle conoscenze: Sì

Se sì, quali: La prova consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla su argomenti di: logica e cultura generale; storia; disegno e rappresentazione; matematica e fisica

**FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura forma una figura professionale che alla specifica capacità progettuale a livello architettonico e urbanistico accompagna la padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità strutturale e costruttiva dell'opera ideata, fino a poterne seguire, con competenza, la corretta esecuzione sotto il profilo estetico, strutturale, funzionale e tecnico-economico. Con questo curriculum di studi si attua un'integrazione in senso qualitativo della formazione storico-umanistica con quella scientifico-tecnica. Su questa base il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura è strutturato in modo da garantire un'equilibrata integrazione, nel rispetto delle direttive 85/384/CEE, 85/14/CEE, 86/17/CEE e relative raccomandazioni, delle competenze tradizionalmente proprie degli ingegneri per quanto attiene gli strumenti operativi utili ad affrontare la progettazione nell'ambito strutturale, tecnologico e urbanistico, alle competenze tipiche degli architetti per quanto attiene la progettazione architettonica e urbana, compresi il recupero del patrimonio edilizio esistente, il restauro e la conservazione del patrimonio storico-monumentale.

**Il Corso di laurea in Ingegneria edile-Architettura ha ottenuto il riconoscimento della UE nel dicembre del 2004.**

**CARATTERISTICHE DELLA PROVA FINALE**

Per essere ammesso a sostenere l'esame di Laurea Magistrale lo studente deve avere sostenuto con esito positivo gli esami previsti dal proprio piano di studi e partecipato regolarmente ai laboratori progettuali e agli stages o tirocini.

La tesi di Laurea Magistrale riguarda temi inerenti la progettazione architettonica e/o urbanistica ed è didatticamente assistita da un laboratorio progettuale di 300 ore.

**AMBITI OCCUPAZIONALI PREVISTI PER I LAUREATI**

Tutte le attività di progettazione nei campi dell'architettura, dell'urbanistica, dell'ingegneria edile, del recupero edilizio, dell'impiantistica e della sostenibilità energetica della costruzione, della gestione e controllo dei sistemi di qualità nella progettazione ed esecuzione di opere edili e nel più generale contesto del processo edilizio tradizionale o industrializzato. Lo sbocco occupazionale più naturale è quello della libera professione o del lavoro nell'ambito di studi d'ingegneria o d'architettura. Oltre a questo, i laureati potranno svolgere funzioni di elevata responsabilità in istituzioni ed enti pubblici o privati, operanti nei campi delle costruzioni e della trasformazione della città e del territorio.

**ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA**

Per l'anno accademico 2011/12 saranno attivi il I, II e III anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura secondo l'ordinamento D.M.270.

Le attività formative sono articolate sulla base delle indicazioni reperibili al sito pubblico dell'Offerta Formativa <http://off.miuur.it>

**1.2 PIANO DI STUDI**

**1° anno**

Cod.	Disciplina	Settore	CFU	Tipol.	Ambito Discip.
3301	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	9.0	b	3673

56650	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA + LABORATORIO	ICAR/17	12.0	b	3681
56692	FISICA GENERALE	FIS/01	9.0	b	3672
56715	GEOMETRIA	MAT/03	9.0	b	3673
56929	STORIA DELL'ARCHITETTURA I + LABORATORIO	ICAR/18	12.0	b	3674
56945	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	ING-IND/22	6.0	a	3669

**I Ciclo Semestrale**

27975	LINGUA INGLESE		3.0	ls	3677
-------	----------------	--	-----	----	------

**2° anno**

Cod.	Disciplina	Settore	CFU	Tipol.	Ambito Discip.
60254	ARCHITETTURA TECNICA I + LABORATORIO	ICAR/10	12.0	c	3675
60319	DIR. URB. + LEG. DELLE OO.PP. E DELL'ED. + SOC. URB.		9.0	c	3670
	60320 - DIR. URB. + LEG. DELLE OO.PP. E DELL'ED. (ciclo: 2s)	IUS/10	4.5	c	3670
	60321 - SOC. URB. (ciclo: 1s)	SPS/10	4.5	c	3670
60420	INFORMATICA GRAFICA + LABORATORIO	ING-INF/05	9.0	a	3669
60205	RILIEVO DELL'ARCHITETTURA	ICAR/17	9.0	b	3681
60110	STATICA	ICAR/08	6.0	c	3668
60112	STORIA DELL'ARCHITETTURA II	ICAR/18	9.0	b	3674

**I Ciclo Semestrale**

60243	ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	6.0	b	3673
-------	-----------------------	--------	-----	---	------

**3° anno**

Cod.	Disciplina	Settore	CFU	Tipol.	Ambito Discip.
65916	ARCHITETTURA TECNICA II + LABORATORIO	ICAR/10	12.0	c	3675
65951	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I + LABORATORIO	ICAR/14	12.0	c	3679
66775	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	ICAR/22	9.0	c	3671
66036	FISICA TECNICA AMBIENTALE + IMPIANTI TECNICI	ING-IND/10	9.0	b	3672
66285	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II	ICAR/08	6.0	c	3668
66340	TECNICA URBANISTICA I + LABORATORIO	ICAR/20	12.0	c	3680

**Legenda per le Tipologie**

- a AFFINI O INTEGRATIVE
- c CARATTERIZZANTE
- b DI BASE
- ls VER. CONOSC. LINGUA STRANIERA

**Legenda per gli Ambiti Disciplinari**

- 3668 Analisi e Progettazione Strutturale per l'Architettura
- 3669 Attività Formative Affini o Integrative
- 3670 Discipline Economiche, Sociali, Giuridiche per l'Architettura e l'Urbanistica
- 3671 Discipline Estimative per l'Architettura e l'Urbanistica
- 3672 Discipline Fisico-Tecniche ed Impiantistiche per l'Architettura
- 3673 Discipline Matematiche per l'Architettura
- 3674 Discipline Storiche per l'Architettura
- 3675 Discipline Tecnologiche per l'Architettura e la Produzione Edilizia
- 3677 Per la Conoscenza di Almeno Una Lingua Straniera
- 3679 Progettazione Architettonica e Urbana
- 3680 Progettazione Urbanistica e Pianificazione Territoriale
- 3681 Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente

**1.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ**

Gli studenti prima di sostenere una prova d'esame devono aver precedentemente superato gli esami propedeutici corrispondenti, secondo la seguente tabella (si intendono implicite le propedeuticità in sequenza per tutte le attività formative che riportano nel nome il numero romano):

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO PROPEDEUTICO
Analisi Matematica II	Geometria
Architettura Tecnica I	Disegno dell'architettura - Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Informatica Grafica	Disegno dell'architettura - Geometria
Statica	Analisi Matematica I - Fisica Generale

Rilievo dell'architettura	Disegno dell'architettura
Storia dell'architettura II	Disegno dell'architettura
Composizione Architettonica I	Analisi matematica I, Rilievo dell'architettura, Storia dell'architettura II
Architettura Tecnica II	Analisi matematica I, Fisica generale
Economia ed estimo civile	Architettura tecnica I, Diritto urbanistico + Legislazione OO.PP. + Sociologia urbana
Fisica tecnica ambientale + Impianti tecnici	Fisica Generale, Analisi matematica II, Architettura tecnica I
Scienza delle costruzioni	Statica, Analisi matematica II
Tecnica urbanistica I	Analisi matematica I, Storia dell'architettura II, Diritto urbanistico + Legislazione OO.PP. + Sociologia urbana

[Stampa](#)