



Università
di Genova

SCUOLA
POLITECNICA

Ingegneria

settore civile/ambientale



Università
di Genova

SCUOLA
POLITECNICA

corsi offerti



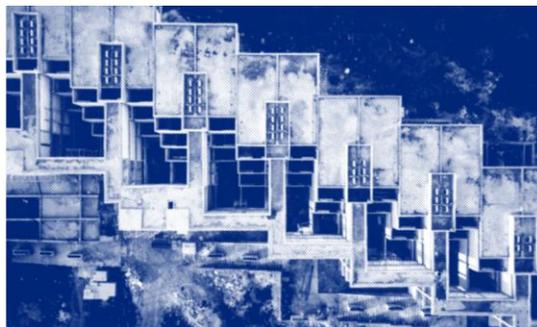
// Laurea Triennale

- . Ingegneria Civile e Ambientale (L7) 
- . Scienze dell'Architettura (indirizzo Ingegneria EDILE) (L17) 
Dip. di Architettura e Design (DAD)
in collaborazione con Dip. Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

// Laurea Magistrale

- . Ingegneria Civile (LM23) 
- . Environmental Engineering (LM35) 
- . Engineering for Building Retrofitting (LM24) 
- . Ingegneria Edile-Architettura (L4) 

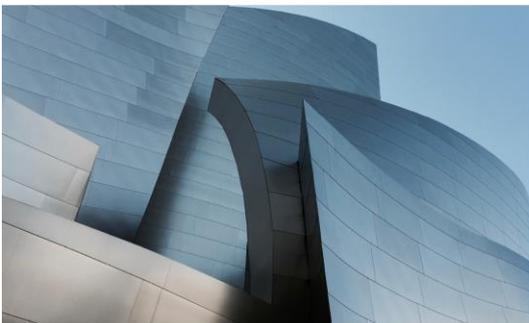
. Ingegneria Civile ed Ambientale



. Ingegneria Civile ed Ambientale

// competenze

. progettazione, costruzione, gestione
di opere civili, infrastrutture e impianti



. Ingegneria Civile ed Ambientale

// competenze

. salvaguardia e consolidamento
delle strutture esistenti e del costruito storico



. Ingegneria Civile ed Ambientale

// competenze

. controllo e difesa

da rischi naturali e antropici (sisma, inondazioni, frane...)



. Ingegneria Civile ed Ambientale

// ambiti occupazionali

- . **libera professione**, società di ingegneria: progettazione di strutture, infrastrutture e opere per la protezione del territorio
- . imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, conservazione e recupero del **patrimonio edilizio**
- . multinazionali società di **consulenza**, enti locali, agenzie di gestione e controllo di opere civili-ambientali, cantieri, infrastrutture, impianti, sistemi qualità nel campo ambientale
- . **enti pubblici e privati**: progettazione, pianificazione, realizzazione e gestione di sistemi per la protezione del territorio, gestione dei rifiuti
- . servizi assicurativi, commerciali, fondazioni e fondazioni bancarie
- . **centri di ricerca** e agenzie Internazionali (JRC, ONU, UNDEP, UNESCO...)



insegnamenti

// legenda



insegnamenti
di base



insegnamenti
caratterizzanti

. Ingegneria Civile ed Ambientale

. 1 anno

basi matematiche, fisico-chimiche e informatiche, discipline di area propriamente ingegneristica

- . Fisica generale
- . Chimica
- . Analisi matematica I
- . Geometria
- . Disegno e informatica
- . Architettura tecnica
- . Lingua inglese

. 2 anno

consolidamento delle conoscenze di base, conoscenze ingegneristiche trasversali, moduli tipici dell'ingegneria civile e ambientale

- . Fisica matematica I
- . Analisi matematica II
- . Scienza delle costruzioni I
- . Fisica tecnica
- . Idraulica
- . Geomatica
- . Metodi probabilistici per l'ingegneria civile e ambientale

. 3 anno

tematiche caratterizzanti l'Ingegneria Civile e Ambientale, e moduli a scelta

- . Scienza delle Costruzioni II
- . Tecnica delle costruzioni I
- . Fondamenti di geotecnica
- . Idrologia e infrastrutture idrauliche urbane
- . Pianificazione urbanistica e Sistemi di trasporto
- . corsi a scelta* / prova finale

ACCREDITATO EUR-ACE 2018

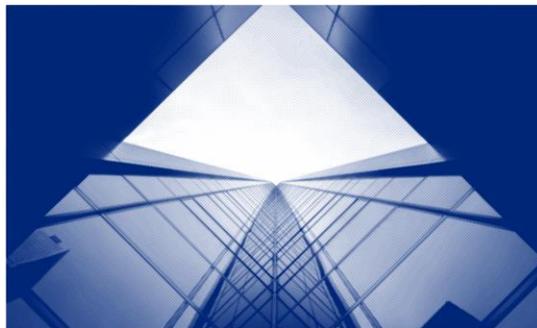


corso di laurea ad **accessolibero**:
verifica delle conoscenze iniziali
obbligatoria ma non selettiva

CORSI A SCELTA

- . Introduzione all'ingegneria ambientale
- . Introduzione all'ing. delle costruzioni e del territorio
- . Costruzioni idrauliche
- . Strumenti GIS operativi
- . Rappresentazione dell'ambiente e del territorio

. Ingegneria Edile-Architettura



. Ingegneria Edile-Architettura

// competenze

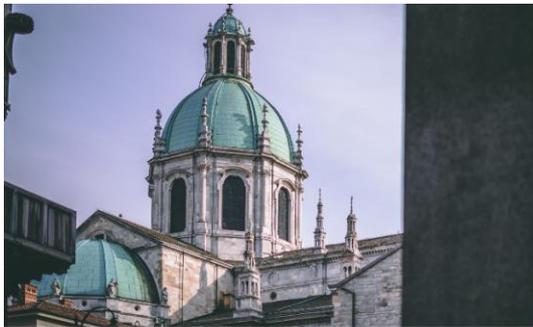
- . redigere progetti architettonici che soddisfano esigenze estetiche e tecniche garantendo fattibilità strutturale ed impiantistica



. Ingegneria Edile-Architettura

// competenze

. conservazione e restauro del patrimonio culturale e monumentale



. Ingegneria Edile-Architettura

// competenze

. pianificazione e progettazione urbanistica , conciliando i rapporti tra uomo, opere architettoniche e ambiente



. Ingegneria Edile-Architettura

// ambiti occupazionali

- . **libera professione**, società di ingegneria: progettazione edile-architettonica, urbanistica, impiantistica
- . imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, conservazione e recupero del **patrimonio edilizio**
- . multinazionali società di **consulenza**, enti locali, agenzie di gestione e controllo di sistemi qualità nel campo della progettazione ed esecuzione di opere edili
- . **enti pubblici e privati**: pianificazione sostenibile del territorio, costruzioni, riqualificazione del tessuto urbano
- . servizi assicurativi, commerciali, fondazioni e fondazioni bancarie
- . **centri di ricerca** e agenzie Internazionali (JRC, ONU, UNDEP, UNESCO...)



insegnamenti

// legenda



insegnamenti
di matematica, fisica,
progettazione strutturale



insegnamenti
di storia dell'architettura,
rappresentazione,
composizione



insegnamenti
caratterizzanti
area edile

. Ingegneria Edile-Architettura

// Scienze dell'Architettura (L-17 indirizzo Ingegneria Edile)
offerto da Dipartimento Architettura e Design

. 1 anno

- . **Matematica 1**
- . **Fisica generale**
- . **Tecnologia dei materiali e chimica applicata**
- . **Storia dell'architettura 1**
- . **Fondamenti di info-grafica per il progetto**
- . **Fondamenti e pratiche di rappresentazione 1**
- . **Fondamenti dell'architettura contemporanea**
- . **Lingua inglese**

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE
AD ACCESSO PROGRAMMATO NAZIONALE**

PER ISCRIVERSI
bando pubblicato su www.university.it

. 2 anno

- . **Matematica 2**
- . **Scienza delle costruzioni 1**
- . **Storia dell'architettura 2**
- . **Laboratorio di progettazione 2**
- . **Fondamenti e pratiche di rappresentazione 2**
- . **Architettura tecnica I + laboratorio**

. 3 anno

- . **Fisica Tecnica ambientale**
- . **Tecnica delle Costruzioni 1**
- . **Laboratorio di progettazione 3**
- . **Gestione economica e del processo costruttivo**
- . **Fondamenti di restauro dell'architettura**
- . **Tecnica urbanistica di base + laboratorio**
- . **altre attività**
- . **corsi a scelta*/ prova finale**



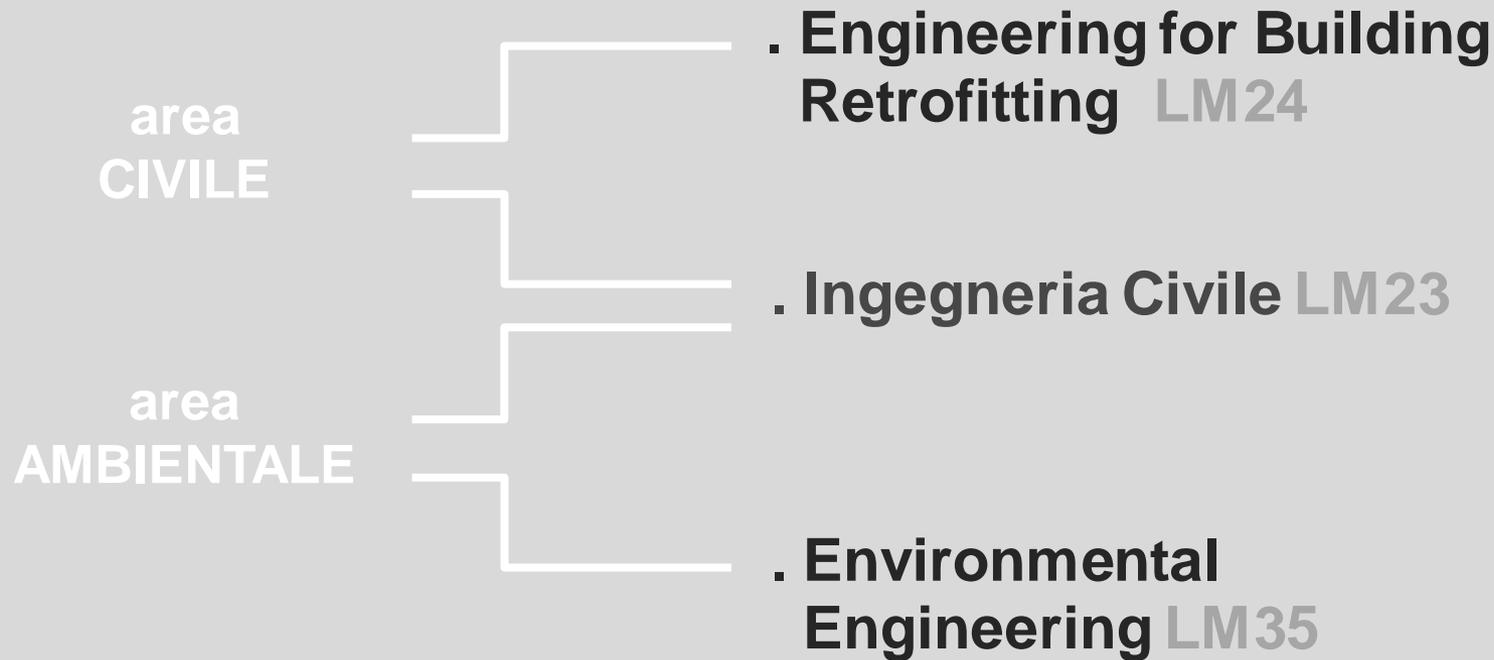
Università
di Genova

SCUOLA
POLITECNICA



Laurea Magistrali

. Ingegneria Civile ed Ambientale L7



I laureati potranno essere abilitati alla professione di Ingegneri
(Sez. Civile e Ambientale)

. Ingegneria Edile-Architettura LM4

. **Architettura L17**

. **Ingegneria edile L17**

. **Architettura
del paesaggio L17**

**Ingegneria
Edile-Architettura**

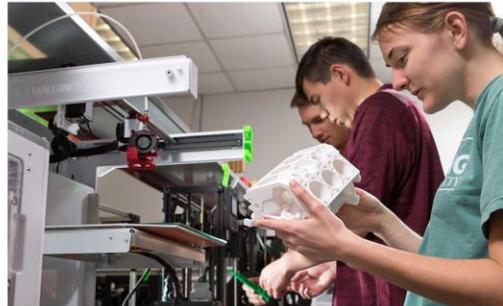
ACCREDITATO EUR-ACE2018



L'intero percorso 3+2 (Scienze dell'architettura L17) +
(LM in Ingegneria edile-architettura) ha ottenuto la certificazione europea
del titolo (Direttiva 2005/36/CE)

I laureati potranno essere abilitati sia alla professione di **Ingegneri**
(Sez. Civile e Ambientale) sia a quella di **Architetti, Pianificatori,**
Paesaggisti e Conservatori.

// altre attività formative



- . Tirocinio curricolare di 75 ore (3 CFU) presso aziende ed enti del settore*
- . Tesi di laurea sviluppate in collaborazione con società di ingegneria e architettura*

// altre attività formative



. Visite tecniche presso aziende e cantieri

. Viaggi di studio e Workshop

// visite tecniche





Università
di Genova

SCUOLA
POLITECNICA

// contatti

. Laurea triennale

. Ingegneria Civile e Ambientale

. coordinatore - Prof. Luca G. Lanza

luca.lanza@unige.it

. Laurea magistrale

. Ingegneria Civile

. coordinatore - Prof.ssa Roberta Sburlati

roberta.sburlati@unige.it

. Ingegneria Edile Architettura

. coordinatore - Prof.ssa Francesca Pirlone

francesca.pirlone@unige.it

. Environmental Engineering

. coordinatore - Prof.ssa Nicoletta Tambroni

nicoletta.tambroni@unige.it

. Engineering for Building Retrofitting

. coordinatore - Prof.ssa Chiara Calderini

chiara.calderini@unige.it

. Ufficio didattica DICCA

. Referente Dipartimentale – Simona Grillo

simona.grillo@unige.it

. Dott.ssa Daniela Cattò

daniela.catto@unige.it

UniGe

POLITECNICA