Università di Genova | SCUOLA POLITECNICA

Ingegneria

settore civile/ambientale

Università di Genova | SCUOLA POLITECNICA

corsi offerti

Università di Genova | SCUOLA POLITECNICA

// 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

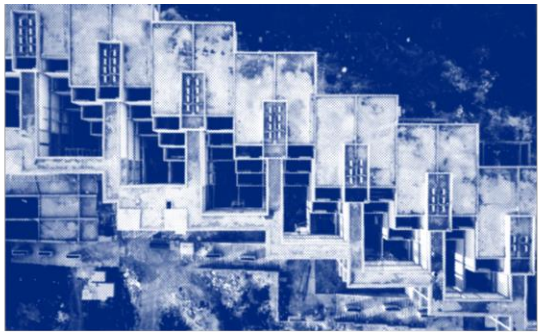
. **Ingegneria Civile (LM23)**

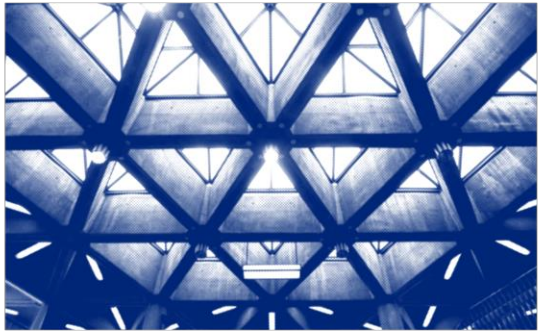
. **Environmental Engineering (LM35)**

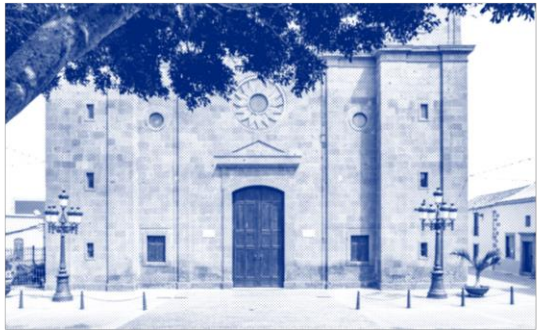
. **Engineering for Building Retrofitting (LM24)**

. **Ingegneria Edile-Architettura (L4)**

. Ingegneria Civile ed Ambientale





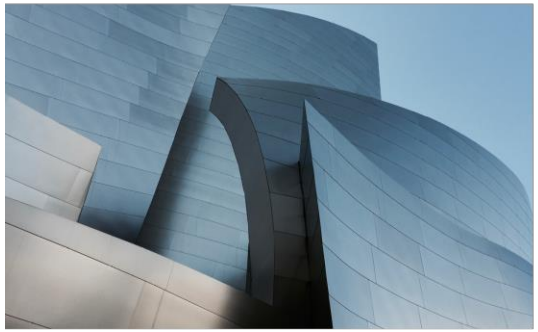


. Ingegneria Civile ed Ambientale

// competenze

. **progettazione, costruzione, gestione**

di opere civili, infrastrutture e impianti

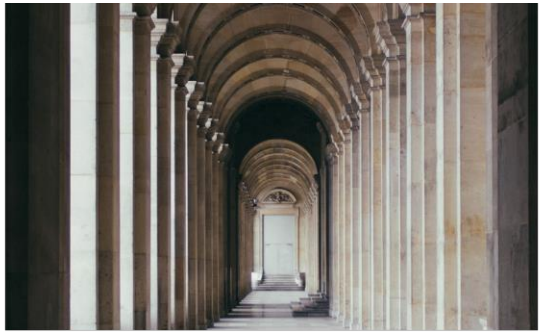


. Ingegneria Civile ed Ambientale

// competenze

. **salvaguardia e consolidamento**

delle strutture esistenti e del costruito storico

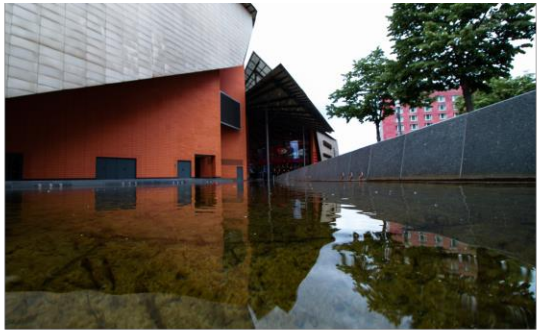


. Ingegneria Civile ed Ambientale

// 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**

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

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

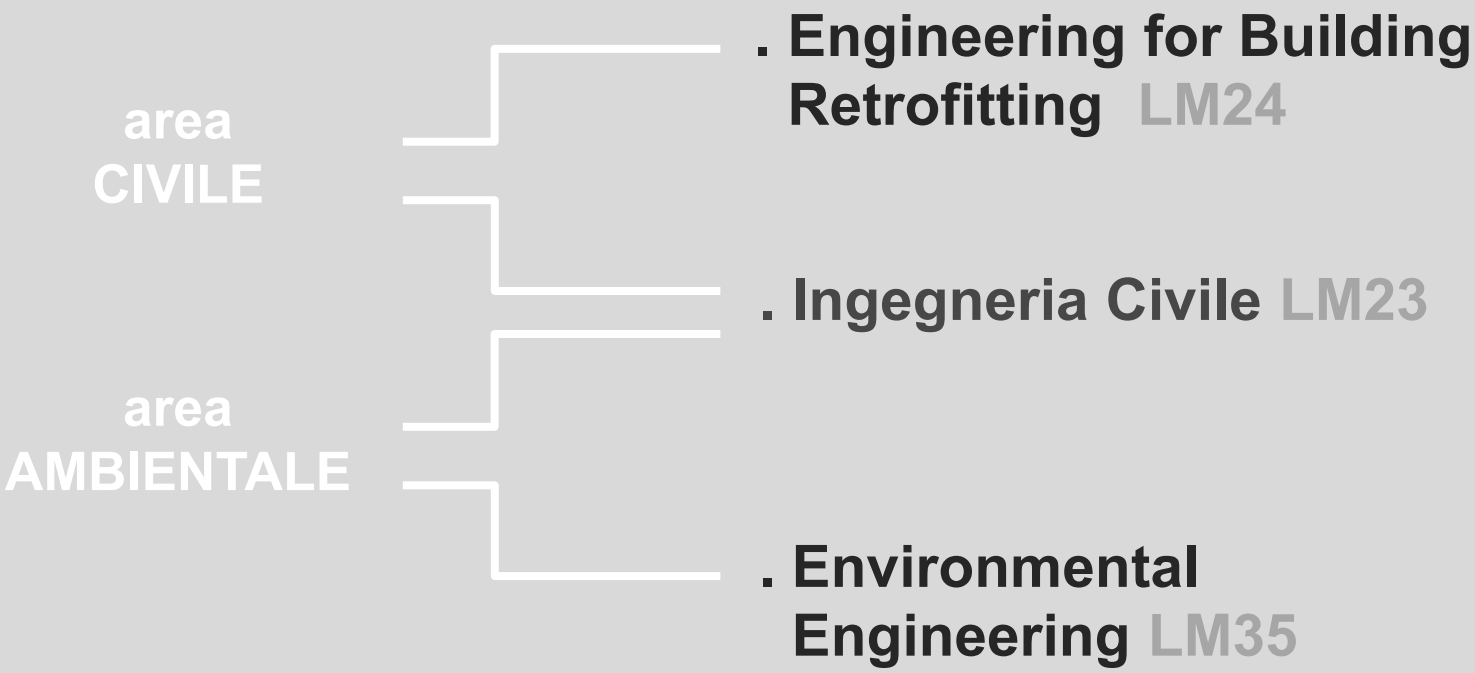
CORSI A SCELTA

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

Università di Genova | SCUOLA POLITECNICA

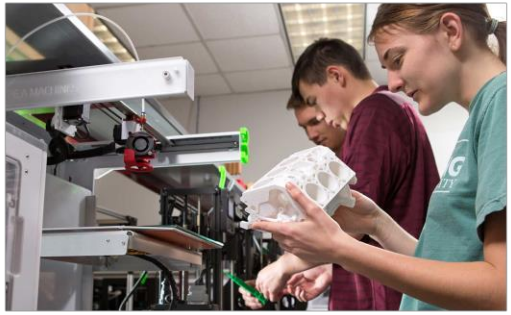
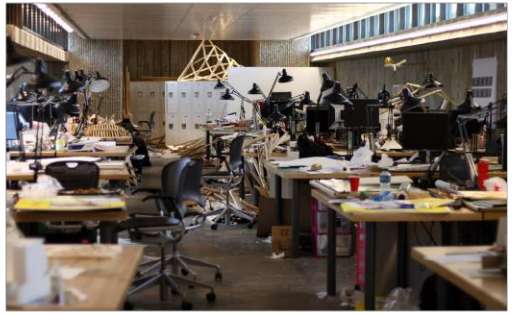
Laurea Magistrali

. Ingegneria Civile ed Ambientale L7



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

// 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. Roberta Sburlati *roberta.sburlati@unige.it*

. Ingegneria Edile Architettura

. coordinatore - Prof. Maria Pia Repetto *mariapia.repetto@unige.it*

. Enviromental Engineering

. coordinatore - Prof. Nicoletta Tambroni *nicoletta.tambroni@unige.it*

. Engineering for Building Retrofitting

. coordinatore - Prof. 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