

COSA SI FA DOPO

Alcune possibilità di impiego

- Società di ingegneria, studi professionali
- Imprese di costruzione
- Enti pubblici (es. Ministeri, Regioni, Comuni)
- Aziende (es. ANAS, Ferrovie, ENI, ENEL, autostrade, aeroporti, aziende idriche)
- Enti per il controllo dei rischi (es. Protezione Civile, Vigili del fuoco, Autorità di bacino)



DOVE SIAMO

San Pietro in Vincoli
(Metro B Colosseo)

Via Scarpa
(Metro B Policlinico)



INFORMAZIONI

<http://corsidilaurea.uniroma1.it/ingegneria-civile/il-corso>

SEGRETERIA DIDATTICA

Via Eudossiana, 18 - 00184 ROMA

bruna.zara@uniroma1.it
laura.moretti@uniroma1.it



DATI ALMALAUREA 2013-2015

Soddisfazione complessiva del corso di studi: 86,4%
Lavoro a 3 anni dalla laurea: 83,1%
Efficacia della laurea nel lavoro svolto: 86,6%
Studenti che si re-iscriverebbero al Corso di Laurea: 78,1%

INGEGNERIA CIVILE ALLA SAPIENZA

1100 studenti
100 laureati/anno [Laurea]
80 laureati/anno [Laurea Magistrale]
30 corsi specifici del settore
30 docenti dei settori dell'ingegneria civile

Corsi

- Laurea in Ingegneria Civile
- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Master di II Livello

- Costruzione e Gestione delle Infrastrutture Aeroportuali
- Modellazione, Analisi e Progettazione Strutturale Avanzata secondo gli Eurocodici (EuroProject)
- Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari
- Progettazione Geotecnica

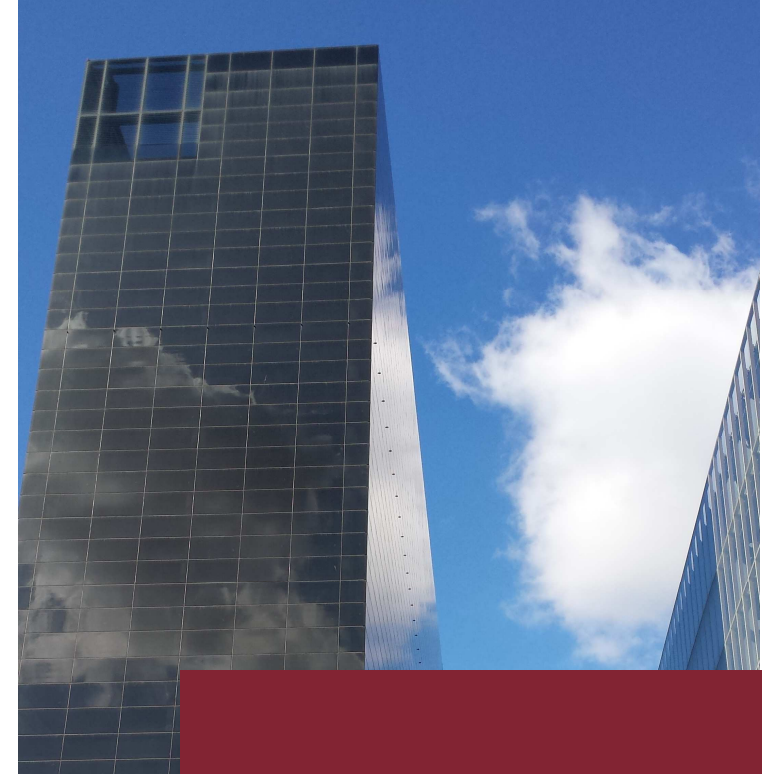
Dottorato di Ricerca

- Infrastrutture e trasporti
- Ingegneria ambientale e idraulica
- Ingegneria strutturale e geotecnica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Corso di Laurea in
Ingegneria Civile



COS'È L'INGEGNERIA CIVILE

L'ingegneria civile si occupa di costruzioni coprendo un ampio spettro che include edifici, ponti, gallerie, strade, ferrovie, acquedotti, porti, dighe, ecc.

L'ingegnere civile progetta opere di nuova realizzazione, seguendone la costruzione e curandone in alcuni casi il funzionamento, e si occupa di adeguamento e rinforzo di manufatti esistenti.

L'ingegnere si serve dei moderni strumenti di calcolo per progettare opere sicure e funzionali e/o migliorarne il comportamento; applica regole e procedure consolidate e sviluppa soluzioni specifiche ed efficienti combinando tradizione e innovazione.



PRIMO ANNO

Analisi matematica I
Disegno
Geometria
Lingua inglese
Analisi matematica II
Chimica
Fisica I
Probabilità e statistica

COSA SI INSEGNA

Il corso di laurea in ingegneria civile si articola in tre anni, dedicati agli aspetti fondamentali del settore: si parte dalle materie scientifiche per avvicinarsi progressivamente alle discipline tecniche. Al termine del triennio l'allievo ha acquisito le competenze di base per affrontare il dimensionamento di opere o parti di opere semplici. Il corso si colloca in stretta continuità con l'omonimo corso di laurea magistrale, di cui costituisce il naturale presupposto. Il corso magistrale amplia tale preparazione con approccio integrato e professionalizzante formando il futuro ingegnere al progetto, modellazione, analisi e controllo di costruzioni anche complesse e sottoposte ad azioni eccezionali.

Nell'ambito del programma Erasmus possono essere svolti periodi di studio all'estero.

A CHI SI RIVOLGE

Il corso si rivolge a chi, partendo da una solida preparazione sulle materie scientifiche, ha uno spiccato interesse verso la progettazione e la realizzazione delle costruzioni.

SECONDO ANNO

Fisica II
Fisica matematica
Scienza delle costruzioni I
Tecnologia dei materiali
Fisica tecnica
Idraulica
Scienza delle costruzioni II
Tecniche di modellazione per l'ingegneria civile
Seminari formativi propedeutici per l'ingegneria civile

COME SI INSEGNA

Gli allievi ingegneri imparano attraverso l'esercizio e la pratica. Ciascun insegnamento si articola in lezioni teoriche che sono sempre seguite da applicazioni pratiche, nelle quali l'allievo apprende l'approccio progettuale, le tecniche di modellazione e di analisi, e progressivamente si avvicina agli aspetti concreti della progettazione. Per alcuni insegnamenti sono previste attività sperimentali di laboratorio e visite in cantiere.

Le lezioni si tengono in due intervalli (semestri): da fine settembre a Natale, e da fine febbraio a fine maggio. Gli appelli d'esame sono previsti nei periodi di interruzione dell'attività didattica.



TERZO ANNO

Meccanica delle terre
Topografia
Idrologia e infrastrutture idrauliche
Infrastrutture viarie
Tecnica delle costruzioni
Esami a scelta libera
Prova finale