



UNIVERSITY  
OF FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

DE Department of  
Engineering  
Ferrara

# Ingegneria Civile e Ambientale

(Classe L-7 – Ingegneria Civile e Ambientale)

Accoglienza matricole

Anno accademico 2019-20



# Organizzazione dei corsi: Semestri

L'anno accademico è diviso in semestri:

**1° Semestre:** dal 23 Settembre 2019 al 17 Dicembre 2019  
(16 e 17 dicembre recupero eventuali lezioni **perse\*** )

**2° Semestre:** dal 27 Febbraio 2020 al 4 Giugno 2020  
sospensione lezioni dal 9 al 15 Aprile compresi e  
23,24 Aprile e 1 maggio  
(il 3 Giugno recupero del 24 Aprile, il 4 Giugno recupero  
eventuali lezioni **perse\***)

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.



# Organizzazione degli esami

Gli esami devono essere sostenuti al di fuori dei periodi di lezione

L'iscrizione agli esami avviene tramite il sito  
<https://studiare.unife.it>.

Le modalità delle prove, il numero di esami previsto in ciascuna sessione d'esame variano da esame ad esame.

Sono previsti almeno 6 appelli l'anno, due dei quali si svolgono nel periodo in cui non ci sono lezioni e che segue immediatamente il semestre in cui si è tenuto il corso.

# Organizzazione del CdL

- Organizzazione in Anni di corso (3)
- Organizzazione in Crediti (CFU – 180)
  - Significato di credito
  - Acquisizione dei crediti



# Piano degli studi: 1° anno

- Analisi matematica I (12 CFU)
- Chimica Applicata e Tecnologie dei Materiali (12 CFU)
  - Fondamenti di chimica (6 cfu)
  - Tecnologia dei materiali (6 cfu)
- Disegno Civile (6 CFU)
  
- Geometria (9 CFU)
- Fisica Generale (12 CFU)
- Lingua inglese (6 CFU)
  
- *Formazione sulla sicurezza sul lavoro (0 cfu)*

# Piano degli studi: 2° anno

- Analisi Matematica II (12 CFU)
- Meccanica Razionale (12 CFU)
- **Disegno automatico + Elementi di BIM (9 CFU)**
- Topografia (12 CFU)
- Idraulica (12 CFU)

A scelta fra

- Progettazione degli elementi costruttivi (6 CFU)
- Metodi di osservazione e misura (6 CFU)

**63 CFU**



# Piano degli studi: 3° anno

- Scienza delle Costruzioni (12 CFU)
  - Architettura Tecnica (9 CFU)
  - Elementi di Economia e Estimo (6 CFU)
  - Fisica Tecnica (12 CFU)
- 
- 1 Laboratorio (6 CFU)
  - Corsi a libera scelta (12 CFU)
  - Prova finale (3 CFU)

Si può sostituire il laboratorio con un periodo di **Tirocinio** presso una azienda o un ente pubblico



# Piano degli studi: 3° anno

## Laboratori:

- Rilevamento e rappresentazione dell'ambiente costruito (6 CFU)
- Elementi di Calcolo Strutturale (6 CFU)
- Idraulica Ambientale (6 CFU)
- Elementi di Geomorfologia (6 CFU)

**N.B. Gli esami a scelta libera è opportuno che siano scelti fra quelli proposti nella descrizione del percorso formativo.**



# PROPEDEUTICITA'

**NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:**

- Fisica Generale
- Analisi Matematica II
- Meccanica Razionale
- Topografia
- Idraulica
- Architettura Tecnica
- Progettazione degli elementi costruttivi
- Metodi di osservazione e misura
- Scienza delle Costruzioni razionale
- Fisica Tecnica
- Elementi di calcolo strutturale
- Idraulica ambientale
- Elementi di Economia e Estimo

**SE NON SI È SOSTENUTO L'ESAME DI:**

- Analisi Matematica I**
- Analisi Matematica I**
- Analisi Matematica I**
- Analisi Matematica I**
- Analisi Matematica I, Fisica Generale**
- Disegno Civile**
- Disegno Civile**
- Analisi Matematica I**
- Analisi I, Analisi II, Fisica G., Geometria, Meccanica**
- Analisi Matematica I, Fisica Generale**
- Scienza delle Costruzioni**
- Idraulica**
- Analisi Matematica I**

L'iscrizione al secondo anno di corso è vincolata al conseguimento di:

- 1) **12 CFU** entro il **30 settembre 2020**
- 2) **OFA** entro il **31 marzo 2021**

# Test OnLine Cisia per Ingegneria - TOLC-I

(Prova di verifica delle conoscenze minime)

## Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

- gli studenti con OFA dovranno acquisire almeno 12 CFU, di cui **almeno 6 nel SSD MAT/03 o MAT/05** entro il **31**

**MARZO 2020:**

**Analisi Matematica (12 cfu)**

oppure

**Geometria (9 cfu)**

(attenzione perché i 9 cfu di Geometria non sono sufficienti per il superamento dello sbarramento di 12 cfu)

# Test OnLine Cisia per Ingegneria - TOLC-I

(Prova di verifica delle conoscenze minime)

Prossimi test:

**18 ottobre 2019**

**28 novembre 2019**

<https://de.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso>

**CONSIGLIATO A CHI ANCORA NON L'HA SOSTENUTO**

# Iscrizione al 3° anno

**Non è presente alcuno sbarramento per l'iscrizione al 3° anno**



# Formazione sulla sicurezza sul lavoro

- Gli studenti che accedono a laboratori sono equiparati a lavoratori (D.Lgs. 81/2008);  
  
devono perciò essere adeguatamente formati circa i rischi e i pericoli durante attività in laboratorio;
- Gli studenti di ingegneria civile e ambientale devono acquisire **l'idoneità sulla Sicurezza sul Lavoro** prima di poter accedere alle attività didattiche che si svolgono nei laboratori del Dipartimento di Ingegneria

# Formazione sulla sicurezza sul lavoro

- è necessario collegarsi alla piattaforma didattica di Ateneo UNIFESICURA, seguendo le istruzioni di seguito riportate, e studiare gli argomenti indicati:
- <http://ateneo.unife.it/ufficio-sicurezza-ambiente/dipartimento-di-ingegneria>
- Per **accedere alla piattaforma** è necessario effettuare il **LOG IN** con le proprie credenziali

Il test finale **NON** è **ON LINE**: è necessario **iscriversi ad una delle date disponibili nella propria pagina studente all'indirizzo:**

<https://studiare.unife.it/Home.do> e presentarsi nel luogo ed orario indicati.

# Voto di Laurea

- Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver conseguito 177 crediti.
- La prova finale consiste nella preparazione di una relazione tecnica relativa all'integrazione di un argomento trattato nel corso degli studi, ad una esperienza di laboratorio, di un semplice progetto o di una parte di questo, all'esperienza del tirocinio.
- L'elaborato potrà essere redatto in lingua italiana o in una lingua della comunità europea (preferibilmente inglese).



# Voto di Laurea

- Tutti gli esami sostenuti contribuiscono a determinare la media di laurea (con esclusione della Prova finale e dell'attività di tirocinio, la cui valutazione è espressa come "idoneità"). Nel calcolo della media il 30 e lode = 31.
- La media di laurea è data dalla media pesata sui CFU, moltiplicata per 11/3
- Il voto di laurea è dato dalla media di Laurea + un incremento assegnato dalla Commissione di Laurea:
  - da 0 e 2 punti in ragione della qualità dell'elaborato finale presentato;
  - 2 punti agli studenti che si laureano in tre anni (in pari);
  - 1 punto per candidati che abbiano sostenuto almeno 12 CFU all'estero.

# Accesso alla Laurea magistrale

per accedere alla laurea magistrale:

laurea triennale conseguita con una media  
degli esami non inferiore a

**22/30**



# Due buone regole per lo studente di ingegneria

affrontare lo studio come se fosse un lavoro:  
seguite le lezioni, i laboratori, il tutorato

cercate di rimanere il più possibile in pari con gli  
esami



# Le difficoltà

## Perché si possono trovare difficoltà:

Mancanza di metodo di studio

Scarse motivazioni

Fatica o poca voglia di affrontare le difficoltà

Scarsa autonomia

Illusione che basti frequentare le lezioni per imparare

Non dovete pensare che la colpa sia dei docenti “cattivi” che non hanno apprezzato le vostre capacità o peggio ancora che non vi hanno capito

# Valutazione della didattica

## IMPORTANTE:

La valutazione dei corsi da parte degli studenti avviene  
tramite la compilazione di un questionario

nell'area riservata: <http://studiare.unife.it>

al momento dell'iscrizione ad un appello d'esame

La compilazione apre circa due settimane prima della fine  
delle lezioni: <http://studiare.unife.it> -> questionario di  
valutazione

**Il questionario è anonimo!**

# Significato e importanza del questionario di valutazione

pubblicati tre volte all'anno:

- indicativamente a **fine marzo- inizio aprile** (termine del primo semestre) (dati provvisori);
- entro il **31 luglio** (termine del secondo semestre) (dati provvisori);
- entro **30 settembre** (dati definitivi).

I risultati vengono analizzati da:

- Gruppi di Riesame
- Commissioni paritetiche studenti - docenti,
- Consigli di Corso di studio e di Dipartimento
- con l'obiettivo di monitorare il buon andamento del Corso di studio.

I questionari contengono anche un campo nel quale le studentesse e gli studenti possono inserire **commenti liberi**.

# Coordinatore Corso di Studio

Il coordinatore del Corso di Laurea è:

**Prof. Alessandro Valiani**

Dipartimento di Ingegneria – blocco A

[alessandro.valiani@unife.it](mailto:alessandro.valiani@unife.it)

Tel: 0532-974940



# Manager didattico

La Manager didattica del Corso di Laurea è:

**Dott. Simona Malucelli**  
(Palazzina della direzione)

[manager.civile@unife.it](mailto:manager.civile@unife.it)

Tel: 0532 97 4866

Mob: 334 11 50 100

**Orario di ricevimento:**  
**il martedì e il giovedì : 11-13 oppure su appuntamento**



# SOS segreteria studenti

Accedi a: <http://SOS.unife.it>

Riceverai per email la risposta al tuo  
quesito oppure indicazioni per una consulenza  
telefonica o allo sportello.

