



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICEA**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE  
E AMBIENTALE

**CEA**  
INGEGNERIA CIVILE,  
EDILE E AMBIENTALE

corso di laurea triennale

# Corso di Laurea in Ingegneria

## Edile

## Civile Ambientale

### PRESENTAZIONE

Il Corso di Studio in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (CEA) forma gli Ingegneri del futuro. Gli studenti che intraprendono questo percorso acquisiscono la necessaria preparazione scientifica di base e sviluppano competenze avanzate per affrontare le sfide dell'Ingegneria. Sfide che oggi devono necessariamente fare i conti con il tema della salvaguardia dell'ambiente; di qui l'integrazione delle competenze tipicamente progettuali dell'edilizia, delle strutture e delle infrastrutture, con il controllo e la tutela del territorio. Il Corso offre allo studente gli strumenti per imparare, anche con la pratica, a progettare soluzioni per una società sostenibile.

A partire da una ampia base comune, il Corso di Studio è organizzato in quattro indirizzi, a ciascuno dei quali corrisponde un diverso curriculum:

- Ambiente
- Edile
- Infrastrutture
- Strutture

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) promuove anche i seguenti corsi di laurea magistrale: Ingegneria Civile, Ingegneria Edile ed Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio.



# INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

## ORIENTAMENTO IN ITINERE

### **Programma:**

**14:15** *Saluti del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale*

**14:25** *Il Corso di Laurea: indicazioni e suggerimenti*

**14:40** *Verso le Lauree Magistrali*

- *Ingegneria Edile*
- *Ingegneria Civile*
- *Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio*
- *Geoengineering*

**15:20** *Esperienze dal mondo del lavoro*

**16:00-18:00** *I ricercatori presentano i Laboratori del Dipartimento (atrio piano terra)*



## Cosa distingue l'Ingegnere X dall'Ingegnere Y?

**Ingegnere Edile** - predisposizione di progetti e realizzazione di **opere edilizie** in rapporto ai caratteri tipologici, funzionali, strutturali e tecnologici, alle caratteristiche dei **materiali, alle fasi e le tecniche storiche** nonché al regime statico delle strutture.



**Ingegnere Civile** - progettazione, direzione dei lavori e collaudo di **opere di ingegneria civile, strutturali e infrastrutturali**: edifici, strade, ferrovie, aeroporti e porti, ponti canali, dighe e opere di presa, sistemi di irrigazione, oleodotti e gasdotti, per lo smaltimento dei rifiuti.



**Ingegnere Ambientale** - progettazione di infrastrutture, manutenzione di opere per **la protezione dell'ambiente**, pianificazione e tutela del territorio, gestione delle **risorse idriche ed energetiche** nel territorio, valorizzazione e salvaguardia delle **risorse naturali**.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

# **Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale**

**STRUTTURE**



**INFRASTRUTTURE**



**EDILE**



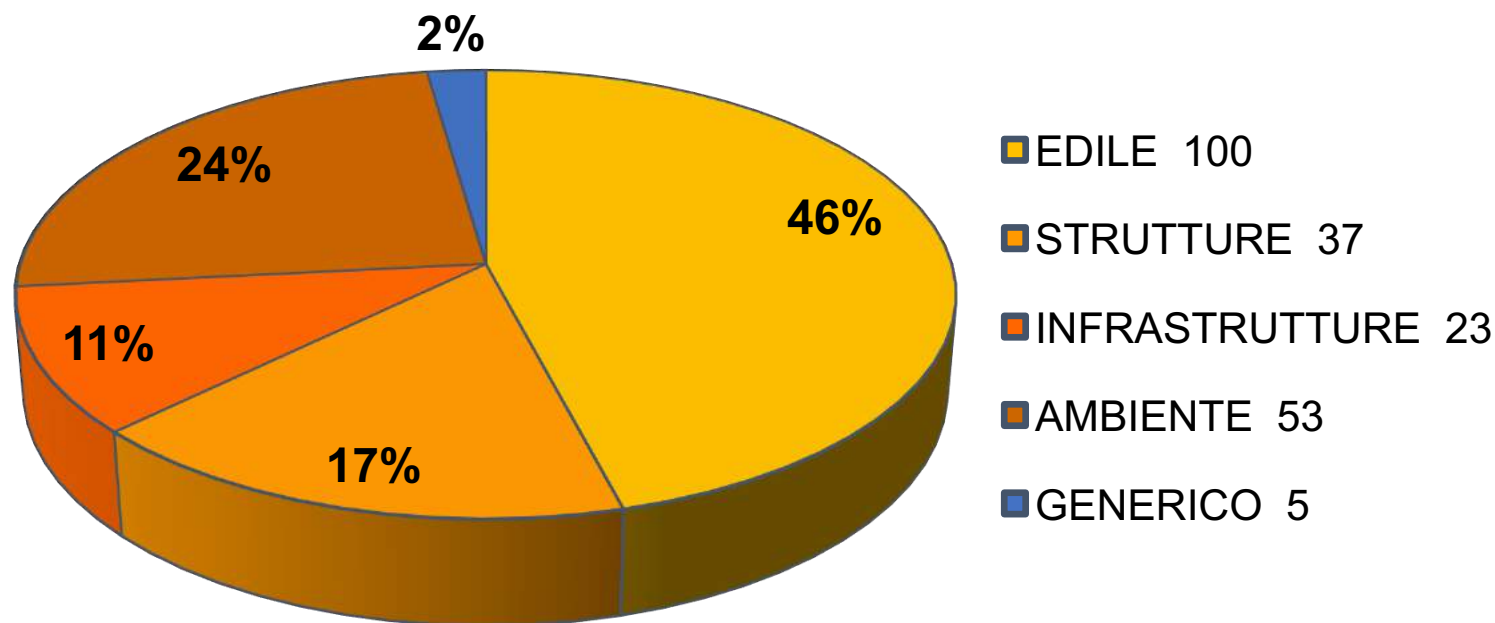
**AMBIENTE**





# Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

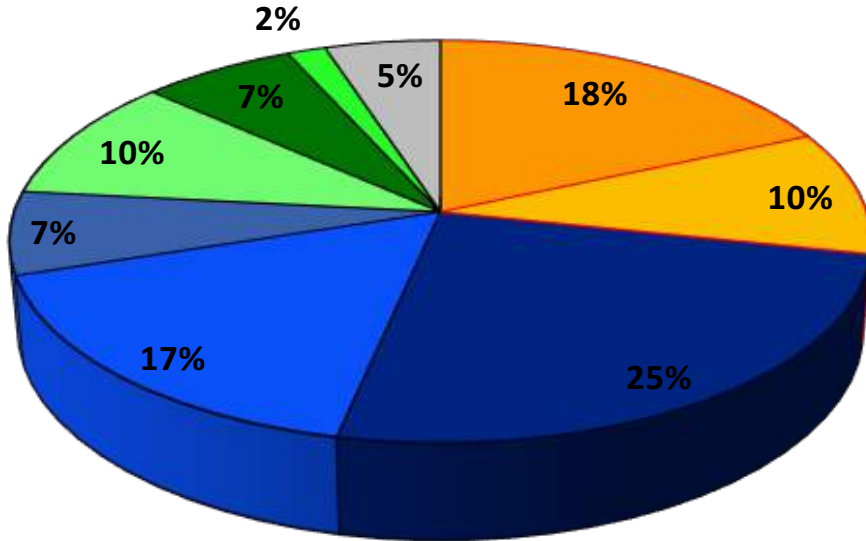
suddivisione in quattro distinti curricula



Immatricolati 2013/2014



# Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale



■ Matematica, informatica e statistica

**BASE**  
28%

■ Fisica e chimica

■ Ingegneria civile

■ Ingegneria ambientale e del territorio

■ Ingegneria della sicurezza e protezione  
civile, ambientale e del Territorio

**CARATTERIZZANTI**  
48%

■ Attività formative affini o integrative

■ A scelta dello studente

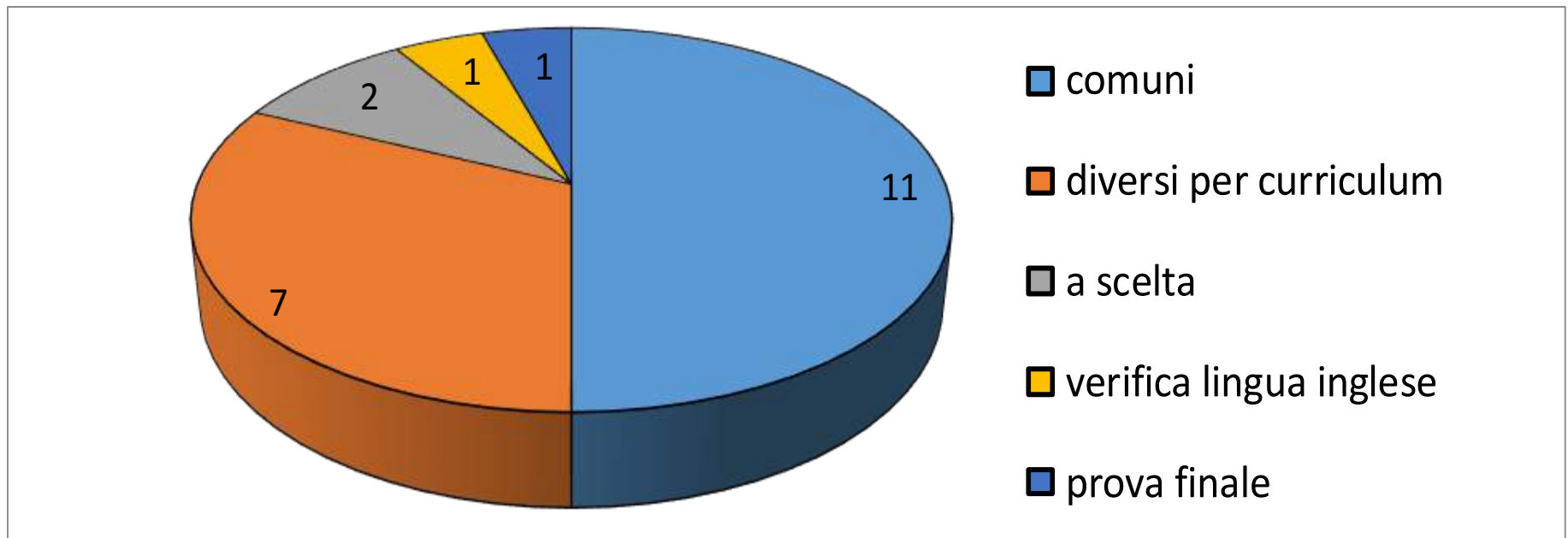
■ Tirocinio/laboratorio di progettazione

■ Lingua/Prova Finale

**ALTRE**  
24%



# Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale



esami: diversità tra i curricula



## Curricula / Indirizzi

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU
1	MAT/05	Analisi matematica I	9	FIS/01	Fisica generale	6
1	MAT/03	Geometria	6	ICAR/06	Topografia e sistemi informativi geografici	6
1	ICAR/17 ING-IND/15	Disegno e Grafica computazionale (corso integrato)				12
1		Verifica lingua inglese	3			
1	Indirizzo edile					
1	ICAR/18	Storia dell'architettura	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12
1	Indirizzo strutture					
1	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12
1	Indirizzo infrastrutture					
1	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12
1	Indirizzo ambiente					
1	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07	Chimica per l'ambiente	9





## Quanti siamo?

	OFA (presenti)
<b>B199 C.d.L. INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE</b>	<b>140</b>
B046 C.d.L. INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELEC.	131
B047 C.d.L. INGEGNERIA INFORMATICA	192
B049 C.d.L. INGEGNERIA MECCANICA	316
B222 C.d.L. INGEGNERIA GESTIONALE	180
<b>TOTALE</b>	<b>959</b>

*\* Stima in proporzione agli OFA*



**A-L** **?** **M-Z**  
↔



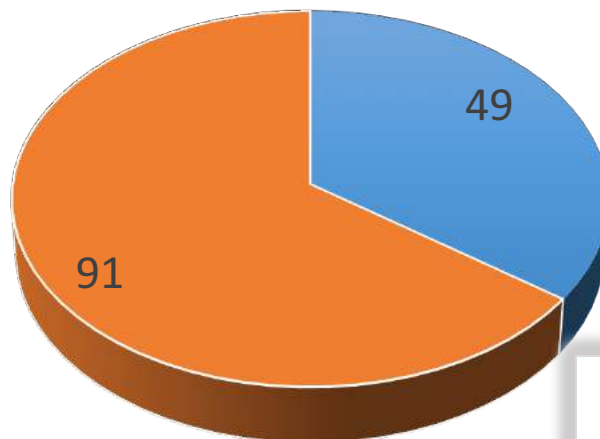
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

## Scuola di

Laurea in Ingegneria  
Edile e Ambientale

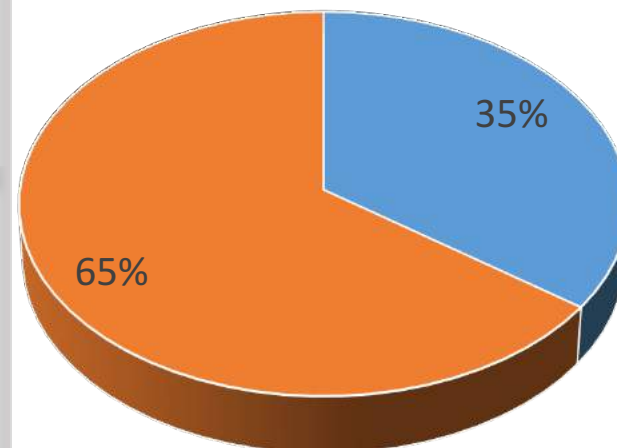
## OFA 2017

OFA 2017



■ assolti  
■ non assolti

OFA 2017



■ assolti  
■ non assolti





# OFA e corso di recupero

Per coloro che non avessero assolto gli OFA, verrà svolto un corso di recupero che si terrà a partire da

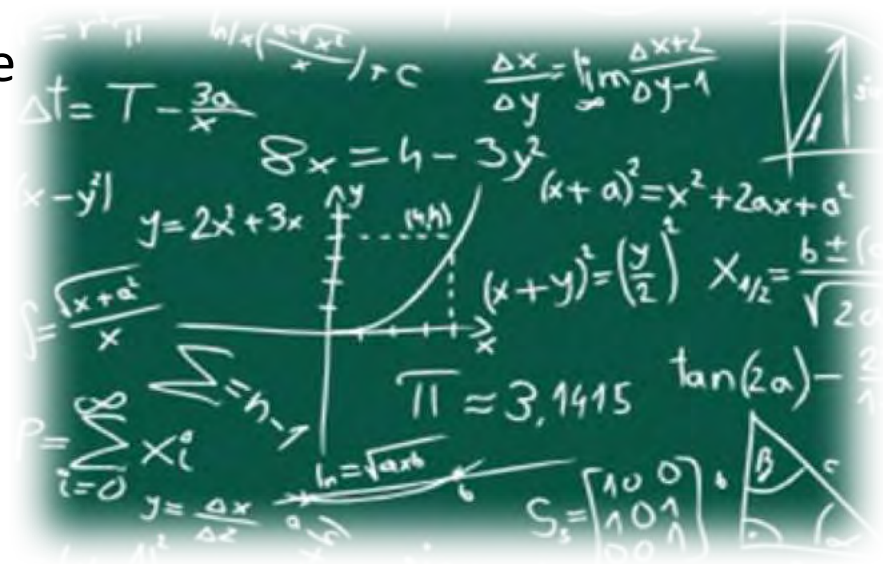
**SABATO 23 SETTEMBRE**

ogni sabato, dalle 9.00 alle 13.00 in viale Morgagni, secondo la seguente suddivisione:

- **Aula 001 - Cognomi dalla A alla L**
- **Aula 002 - Cognomi dalla M alla Z**

A valle del corso di Matematica di Base, per verificare la preparazione conseguita e assolvere agli OFA, sono previste tre prove di recupero:

- **20 dicembre 2017**
- **9 gennaio 2018**
- **23 gennaio 2018**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## OFA e corso di recupero



Data	Orario	Argomento
23 settembre 2017	9.00 - 13.00	Geometria
30 settembre 2017	9.00 - 13.00	Geometria
7 ottobre 2017	9.00 - 13.00	Geometria
14 ottobre 2017	9.00 - 13.00	Piano cartesiano (punti, rette, parab, circonf)
21 ottobre 2017	9.00 - 13.00	Goniometria
28 ottobre 2017	9.00 - 13.00	Goniometria
4 novembre 2017	9.00 - 13.00	Goniometria
11 novembre 2017	9.00 - 13.00	Trigonometria
18 novembre 2017	9.00 - 13.00	Esponenziali e Logaritmi
25 novembre 2017	9.00 - 13.00	Esponenziali e Logaritmi
2 dicembre 2017	9.00 - 13.00	Algebra
16 dicembre 2017	9.00 - 13.00	Aritmetica – Percentuali – Medie – Algebra

**<http://www.ingegneria.unifi.it/cmpro-v-p-350.html>  
Scuola di ingegneria → Home page → Scuola → Per iscriversi → Test d'ingresso**



PIANO ANNUALE I ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo			
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU	
1	MAT/05	Analisi matematica I	9	FIS/01	Fisica generale	6	
	MAT/03	Geometria	6	ICAR/06	Topografia e sistemi informativi geografici	6	
	ICAR/17 ING-IND/15	Disegno e Grafica computazionale (corso integrato)				12	
		Verifica lingua inglese	3				
	<b>Indirizzo edile</b>						
	ICAR/18	Storia dell'architettura	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	<b>Indirizzo strutture</b>						
	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	<b>Indirizzo infrastrutture</b>						
	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	<b>Indirizzo ambiente</b>						
	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07	Chimica per l'ambiente	9	



PIANO ANNUALE II ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo		
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU
II	FIS/01	Fisica generale II / Fisica tecnica (corso integrato)	12	ICAR/01	Meccanica dei fluidi	9
	ING-IND/10			ICAR/08	Scienza delle costruzioni	9
	MAT/07	Meccanica razionale	6	<b>Indirizzo edile</b>		
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	ICAR/14	Architettura e composizione architettonica	6
	SECS-S/02			Insegnamento a scelta libera		6
II	<b>Indirizzo strutture</b>					
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	Insegnamento a scelta libera		6
	MAT/06			Insegnamento a scelta libera		6
	<b>Indirizzo infrastrutture</b>					
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	Insegnamento a scelta libera		6
	SECS-S/02			Insegnamento a scelta libera		6
	<b>Indirizzo ambiente</b>					
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	ICAR/03	Ingegneria sanitaria ambientale	9
	SECS-S/02			Insegnamento a scelta libera		6



PIANO ANNUALE III ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo		
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU
III	ICAR/07	Geotecnica	9		Prova finale	6
	<b>Indirizzo edile</b>					
	ICAR/09	Tecnica delle costruzioni				12
	ICAR/10	Architettura tecnica I	6	ICAR/10	Architettura tecnica II	6
	ICAR/11	Produzione edilizia e sicurezza	6	NN	Laboratorio di Architettura Tecnica	3
				ING-IND/11	Valutazione energetica ed ambientale degli edifici	6
					Insegnamento a scelta libera	6
	<b>Indirizzo strutture</b>					
	ICAR/09	Tecnica delle costruzioni				12
	NN	Laboratorio di Tecnica delle costruzioni	3	ICAR/08	Scienza delle costruzioni II e meccanica computazionale	6
	ICAR/10	Architettura tecnica I	6			
	ICAR/02	Idrologia e costruzioni idrauliche	9			
	ICAR/04	Fondamenti di infrastrutture varie	9			



Indirizzo infrastrutture					
ICAR/09	Tecnica delle costruzioni	9	ICAR/08	Scienza delle costruzioni II e meccanica computazionale	6
ICAR/02	Idrologia e costruzioni idrauliche	6	ICAR/02	Infrastrutture idrauliche	6
ICAR/04	Fondamenti di infrastrutture viarie	9	ICAR/04	Complementi di infrastrutture viarie	6
NN	Laboratorio di infrastrutture viarie	3			
Indirizzo ambiente					
ICAR/09	Tecnica delle costruzioni	9	ING-IND/31	Sistemi elettrici per l'ambiente	6
ICAR/02	Idrologia e costruzioni idrauliche	6	ING-IND/11	Valutazione energetica ed ambientale degli edifici	6
NN	Laboratorio di costruzioni idrauliche	3		Insegnamento a scelta libera	6
				Tirocinio	3
			ING-IND/17	Gestione della qualità / Sistemi di gestione ambientale	6





## ESAMI A SCELTA LIBERA



### Indicazione di massima

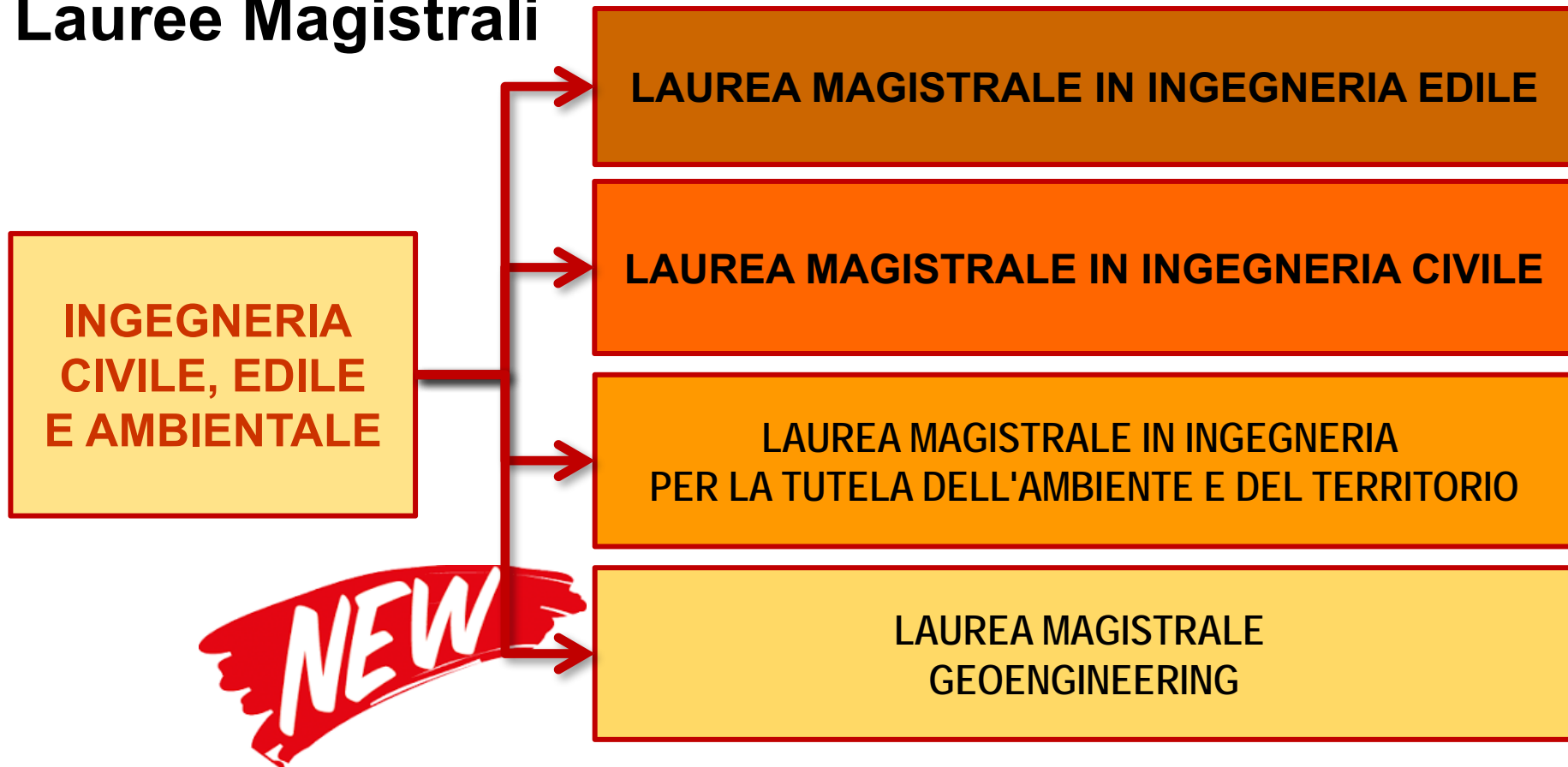
Gli insegnamenti a scelta libera sono in generale selezionati all'interno dell'offerta formativa dei corsi di **ingegneria**, di **architettura** e di **scienze matematiche, fisiche e naturali**.

La scelta deve essere operata da ogni singolo studente; è quindi **possibile inserire qualunque esame** purché in offerta nell'a.a. nel quale si definisce il piano di studi individuale (quindi anche nell'offerta di altre Scuole) .

L'unico criterio generale rimane quello stabilito dal DM n. 270 del 22 ottobre 2004, dove all'Art.10 si riporta che *"le attività formative autonomamente scelte dallo studente, quantificate in CFU a seconda dello specifico CdS, devono essere **coerenti con il percorso formativo**"*.



## Lauree Magistrali

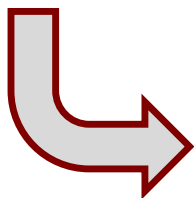


Il CdS consente l'accesso diretto a quattro diverse Lauree Magistrali



## ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI

- 1. REQUISITI CURRICULARI:** adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali nelle discipline scientifiche di base e nelle discipline dell'ingegneria, propedeutiche a quelle caratterizzanti previste nell'ordinamento della presente classe di laurea magistrale
- 2. REQUISITI DI PREPARAZIONE PERSONALE:** basati sulla valutazione della carriera pregressa



**PREPARAZIONE PERSONALE:**  
accesso ai laureati che presentino una  
media pesata maggiore o uguale a **22**



# ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI

## REQUISITI CURRICULARI

La verifica dei requisiti curriculari degli studenti in possesso di un titolo di laurea ex DM270/04 nella classe L-7 "Ingegneria Civile e Ambientale" è soddisfatta per gli studenti che nella precedente carriera universitaria abbiano conseguito un numero di crediti in specifici settori scientifico disciplinari (SSD) almeno **pari ai minimi indicati nella Tabella 1**, relativamente ad ogni singolo ambito.

(...)

Ambito	SSD		n. minimo CFU
Materie di BASE: matematica, informatica e statistica	INF/01	INFORMATICA	27
	ING-INF/05	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	
	MAT/03	GEOMETRIA	
	MAT/05	ANALISI MATEMATICA	
	MAT/06	PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA	
	MAT/07	FISICA MATEMATICA	
	MAT/08	ANALISI NUMERICA	
	MAT/09	RICERCA OPERATIVA	
	SECS-S/02	STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	
Materie di BASE: Fisica e chimica	CHIM/03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	12
	CHIM/07	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	
	FIS/01	FISICA SPERIMENTALE	
	FIS/07	FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	
	ING-IND/22	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	
Materie CARATTERIZZANTI: Ingegneria civile	ICAR/01	IDRAULICA	24
	ICAR/02	COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA	
	ICAR/04	STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	
	ICAR/05	TRASPORTI	
	ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	
	ICAR/07	GEOTECNICA	
	ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	
	ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	
	ICAR/10	ARCHITETTURA TECNICA	
	ICAR/11	PRODUZIONE EDILIZIA	
	ICAR/17	DISEGNO	

## Tabella 1

(LM INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO)



# ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI

## REQUISITI CURRICULARI

(...)

Le domande dei laureati nella classe L-7 (ex DM270/04) che non soddisfano i requisiti di Tabella 1 per una **differenza totale inferiore o uguale a 18 CFU, e comunque con differenze nei singoli ambiti al più pari a 6 CFU**, saranno accolte; in tali casi, verrà concordato con la Struttura Didattica competente un **Piano di Studi Individuale** a compensare le lacune riscontrate.

Ambito	SSD		n. minimo CFU
Materie CARATTERIZZANTI: Ingegneria ambientale e del territorio	BIO/07	ECOLOGIA	24
	CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI	
	GEO/02	GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA	
	GEO/05	GEOLOGIA APPLICATA	
	GEO/11	GEOFISICA APPLICATA	
	ICAR/01	IDRAULICA	
	ICAR/02	COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA	
	ICAR/03	INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE	
	ICAR/05	TRASPORTI	
	ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	
	ICAR/07	GEOTECNICA	
	ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	
	ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	
ICAR/20	TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA		
Materie CARATTERIZZANTI: Ingegneria industriale, della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ICAR/02	COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA	9
	ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	
	ICAR/07	GEOTECNICA	
	ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	
	ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	
	ICAR/11	PRODUZIONE EDILIZIA	
	ING-IND/08	MACCHINE A FLUIDO	
	ING-IND/09	SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE	
	ING-IND/10	FISICA TECNICA INDUSTRIALE	
	ING-IND/11	FISICA TECNICA AMBIENTALE	
	ING-IND/17	IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI	
ING-IND/31	ELETTROTECNICA		

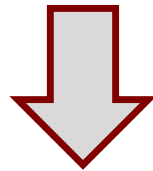
## Tabella 1

(LM INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO)



# ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI

## ESAMI A SCELTA LIBERA



Nei passaggi da un indirizzo del CdS CEA ad una Laurea Magistrale diversa occorre utilizzare gli esami a scelta libera per compensare eventuali

**DEFICIT NEI REQUISITI CURRICULARI**





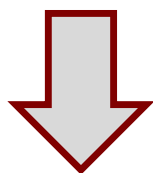
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## **ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI**

**ESAMI A SCELTA LIBERA**



### **POSSIBILITÀ DI FREQUENTARE TIROCINI**

attività formative esterne, ad esempio al posto di un esame a scelta libera da 6 CFU, conteggiando l'attività nella misura di 1 CFU = 25 ore

L'attività deve essere certificata (come ore effettivamente svolte) e deve essere svolta e controllata da un tutor universitario che ne garantisce la coerenza con gli obiettivi formativi del corso, come richiesto dal D.M. 270/04.

**LABORATORI DICEA**



## PERCHE' NO?

È previsto un rimborso parziale delle tasse per incentivare le immatricolazioni e le iscrizioni ai corsi di studio delle aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario che sono indicate di seguito:

- **L-7, corso di laurea in Ingegneria civile, edile e ambientale;**
- L-8, corsi di laurea in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni e in Ingegneria informatica;
- L-27, corso di laurea in Chimica;
- L-30, corsi di laurea in Fisica e astrofisica e in Ottica e optometria;
- L-31, corso di laurea in Informatica;
- L-34, corso di laurea in Scienze geologiche;
- L-35, corso di laurea in Matematica;
- L-41, corso di laurea in Statistica.

Hanno diritto al rimborso gli studenti iscritti al primo, al secondo e al terzo anno che abbiano acquisito entro il **30 settembre 2017** rispettivamente:

- almeno **24** CFU negli esami compresi nel loro piano di studio;
- almeno **70** CFU negli esami compresi nel loro piano di studio;
- almeno **150** CFU negli esami compresi nel loro piano di studio.







## Programma ERASMUS+ @2020

*Istituito dall'Unione Europea nel dicembre 2013, riunisce tutti gli attuali regimi di finanziamento nel settore dell'**istruzione**, della **formazione**, della **gioventù** e dello **sport**, compreso il programma di **apprendimento permanente** (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), **Gioventù in azione** e cinque programmi di **cooperazione internazionale** (Erasmus Mundus, Alfa, Tempus, Edulink e il programma di cooperazione con i paesi industrializzati) con i paesi industrializzati nel settore dell'Istruzione superiore.*

*Nell'ambito del programma gli studenti possono partecipare alla **mobilità individuale ai fini dell'apprendimento** in una Università o in un Istituto d'insegnamento superiore di un altro paese aderente.*



**mobilità  
per studio**



**mobilità per  
traineeship**



## Programma ERASMUS+ (2013-2020) – INFO 1<sub>/2</sub>

E' possibile ripetere l'Erasmus più volte nell'arco della carriera universitaria, alternando periodi di **Studio** e/o **Tirocinio** o **Traineeship**, per un massimo di **12 mesi di mobilità** per ciascuno dei **3 cicli di studi** (Laurea, Laurea Magistrale, Dottorato).



### Durata della mobilità

- **Mobilità per Studio:**  
minimo 3 mesi, massimo 12 mesi

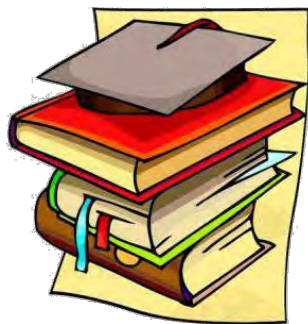


### Durata della mobilità

- **Mobilità per Tirocinio o Traineeship:**  
minimo 2 mesi, massimo 12 mesi



## Programma ERASMUS+ (2013-2020) – INFO 2<sub>/2</sub>



Mobilità individuale per **Studio**: sulla base di accordi bilaterali è possibile seguire corsi e usufruire delle strutture disponibili presso un Istituto ospitante senza ulteriori tasse di iscrizione.

Il **Learning Agreement** è il piano di studi da seguire all'estero, approvato sia dall'Istituto di appartenenza che dall'Istituto ospitante, e **garantisce il riconoscimento dei crediti acquisiti in mobilità**.



Mobilità individuale per **Traineeship**: sulla base di accordi bilaterali o *Lettere di Intenti* è possibile svolgere il tirocinio all'estero. Il **Traineeship Agreement** è il documento che descrive il tirocinio da effettuare all'estero, approvato sia dall'Istituto di appartenenza che dall'istituto ospitante, e **garantisce il riconoscimento dei crediti acquisiti in mobilità**.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

**International Relations Office**  
**School of Engineering**  
**Via di Santa Marta, 3 - 50139 Firenze**  
**Tel: +39 055 2758987- 988**  
**[international@ingegneria.unifi.it](mailto:international@ingegneria.unifi.it)**  
**Front Office: martedì 10.00- 13.00**  
**giovedì 10.00-13.00 / 15.00 - 17.00**

**Delegato Relazioni Internazionali Scuola di  
Ingegneria**

**prof. Enrica Caporali**  
**e-mail: [enrica.caporali@unifi.it](mailto:enrica.caporali@unifi.it)**

**<http://www.ingegneria.unifi.it/ls-11-mobilita-internazionale>**

**DELEGATI ERASMUS+ 2017/2018 – SCUOLA DI INGEGNERIA**

Corsi di Studio	Delegato Erasmus	e-mail
<b>Laurea Triennale 270/04</b>		
Ingegneria civile, edile e ambientale (corso unico)	prof. Enrica Caporali (+delegati all'orientamento)	<a href="mailto:enrica.caporali@unifi.it">enrica.caporali@unifi.it</a>
Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio		
Ingegneria Civile		
Ingegneria Edile		
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	prof. Carlo Carobbi	<a href="mailto:carlo.carobbi@unifi.it">carlo.carobbi@unifi.it</a>
Ingegneria Informatica	prof. Paolo Frasconi	<a href="mailto:paolo.frasconi@unifi.it">paolo.frasconi@unifi.it</a>
Ingegneria Gestionale	prof. Mario Rapaccini	<a href="mailto:mario.rapaccini@unifi.it">mario.rapaccini@unifi.it</a>
Ingegneria Meccanica	prof. Niccolò Baldanzini	<a href="mailto:niccolo.baldanzini@unifi.it">niccolo.baldanzini@unifi.it</a>
<b>Laurea Magistrale 270/04</b>		
Ingegneria Biomedica	prof. Andrea Corvi	<a href="mailto:andrea.corvi@unifi.it">andrea.corvi@unifi.it</a>
Ingegneria Civile	prof. Enrica Caporali (+delegati all'orientamento)	<a href="mailto:enrica.caporali@unifi.it">enrica.caporali@unifi.it</a>
Ingegneria Edile		
Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio		
Ingegneria Energetica	prof. Niccolò Baldanzini	<a href="mailto:niccolo.baldanzini@unifi.it">niccolo.baldanzini@unifi.it</a>
Ingegneria Meccanica	prof. Carlo Carobbi	<a href="mailto:carlo.carobbi@unifi.it">carlo.carobbi@unifi.it</a>
Ingegneria Elettrica e dell'Automazione		
Ingegneria Elettronica		
Ingegneria Informatica		
Ingegneria delle Telecomunicazioni	prof. Luciano Alparone	<a href="mailto:luciano.alparone@unifi.it">luciano.alparone@unifi.it</a>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**



### **BANDO ERASMUS+ STUDIO 2018/2019**

**Pubblicazione del bando prevista nel mese di Novembre 2017  
Il bando e le informazioni verranno pubblicate sul sito della  
Scuola**

**<http://www.ingegneria.unifi.it/vp-220-erasmus-studio.html>**

**La presentazione delle candidature avviene on-line sul piattaforma HERMES:  
<https://hermes.unifi.it/>**

### **BANDO ERASMUS+ TRAINEESHIP 2018/2019**

**Pubblicazione del bando prevista nel mese di Marzo 2018  
Il bando e le informazioni verranno pubblicate sul sito della Scuola**

**<http://www.ingegneria.unifi.it/vp-271-erasmus-traineeship.html>**

**La presentazione delle candidature sarà su moduli cartacei**

**In mobilità Traineeship non è possibile sostenere esami!**

**In mobilità per Traineeship è possibile effettuare anche tirocini post-laurea**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## **MOBILITA' EXTRA-UE 2018/2019**

La partecipazione è riservata solo agli studenti (non dottorandi) che intendono acquisire CFU presso Istituzioni Estere **non appartenenti al Programma Erasmus+**

Il bando per mobilità Extra-UE dell'Ateneo sarà pubblicato nel mese di Gennaio 2018.

*Per informazioni:* <https://www.unifi.it/cmpro-v-p-7464.html>

La **Scuola di Ingegneria**, almeno una volta l'anno pubblica un bando per mobilità Extra-UE (presso Istituzioni Estere **non appartenenti al Programma Erasmus+**) per attività di studio o tirocinio.

*Per informazioni:*

<https://www.ingegneria.unifi.it/vp-212-altre-opportunita-di-mobilita.html>



**qualche numero ...**

**Studenti della Scuola di Ingegneria in Uscita **aa 2015/2016****

Programma	totale	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ingegneria dell'informazione	Ingegneria industriale
ERASMUS+ Studio	36	10	14	12
ERASMUS+ Traineeship	54	21	21	12
Extra EU Traineeship	5	4	0	1

**Studenti della Scuola di Ingegneria in Uscita **aa 2016/2017****

Programma	totale	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ingegneria dell'informazione	Ingegneria industriale
ERASMUS+ Studio	38	22	4	12
ERASMUS+ Traineeship	44	23	11	10
Extra EU Traineeship	4	2		2



qualche numero ...

Studenti della Scuola di  
Ingegneria in Uscita **aa 2017/2018**

Programma	ERASMUS+ Studio	ERASMUS+ Traineeship
totale	39	5
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	10	29
Ingegneria dell'informazione	20	9
Ingegneria industriale	9	13

ulteriori informazioni ulteriori informazioni ulteriori informazioni



Erasmus+



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
Scuola di  
Ingegneria

Programma ERASMUS+

Istituito dall'Unione Europea nel dicembre 2013, riunisce tutti gli attuali regimi di finanziamento nel settore dell'istruzione, della formazione, della gioventù e dello sport, compreso il programma di apprendimento permanente (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), Gioventù in azione e cinque programmi di cooperazione internazionale (Erasmus Mundus, Alfa, Tempus, Edulink e il programma di cooperazione con i paesi industrializzati) con i paesi industrializzati nel settore dell'istruzione superiore.

Nell'ambito del programma gli studenti possono partecipare alla mobilità individuale ai fini dell'apprendimento in una Università o in un Istituto d'insegnamento superiore di un altro paese aderente.



Mobilità per Studio



Mobilità per Traineeship

Mobilità individuale per **Studio**: sulla base di accordi bilaterali è possibile seguire corsi e usufruire delle strutture disponibili presso un Istituto ospitante senza ulteriori tasse di iscrizione. Il **Learning Agreement** è il piano di studi da seguire all'estero, approvato sia dall'Istituto di appartenenza che dall'Istituto ospitante, e garantisce il riconoscimento dei crediti acquisiti in mobilità.

Per informazioni:  
<https://www.ingegneria.unifi.it/vp-213-erasmus-2014-2020.html>

Durata della mobilità Studio:  
minimo 3 mesi, massimo 12 mesi

La mobilità Erasmus può essere ripetuta più volte nell'arco della carriera universitaria, alternando periodi di Studio e/o Traineeship, per un massimo di 12 mesi di mobilità per ciascuno dei 3 cicli di studi (laurea Triennale, Laurea Magistrale, Dottorato).

E' compatibile la partecipazione ad entrambi i bandi Erasmus+ Studio e Traineeship nello stesso anno accademico. In mobilità per Traineeship è possibile effettuare anche tirocini post-laurea.

Mobilità individuale per **Traineeship**: sulla base di accordi bilaterali o Lettere di Intenti è possibile svolgere il tirocinio all'estero. Il **Traineeship Agreement** è il documento che descrive il tirocinio da effettuare all'estero, approvato sia dall'Istituto di appartenenza che dall'Istituto ospitante, e garantisce il riconoscimento dei crediti acquisiti in mobilità.

Per informazioni:  
<https://www.ingegneria.unifi.it/comprou-p-271.html>

Durata della mobilità Traineeship:  
minimo 2 mesi, massimo 12 mesi



Mobilità Extra-UE

La partecipazione è riservata solo agli studenti che intendano acquisire CFU presso Istituzioni Estere non appartenenti al Programma Erasmus+

Per informazioni: <https://www.unifi.it/comprou-p-7464.html>



La **Scuola di Ingegneria**, almeno una volta l'anno pubblica un bando per mobilità Extra-UE (presso Istituzioni Estere non appartenenti al Programma Erasmus+) per attività di studio o tirocinio

Per informazioni:  
<https://www.ingegneria.unifi.it/vp-212-altre-opportunita-di-mobilita.html>





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale

## **Double Title in First and Second Cycle Degree in Environmental Engineering**



**University Ss Cyril and Methodius (UKIM) in Skopje (FYROM) in the fields of "Civil, Building and Environmental Engineering" (First cycle degree class L7) and "Environment and Territory Protection Engineering" (Second cycle degree class LM35)**



**Polytechnic University of Tirana (PUT), Albania in the field of "Environment and Territory Protection Engineering" (Second cycle degree class LM35).**



**University of Novi Sad (UNS), Serbia, in the field of "Environment and Territory Protection Engineering" (Second cycle degree class LM35)**



*seminario*

**LAVORARE NELLA COOPERAZIONE**

• *interviene*

**MARIO GIRO**

**VICEMINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI  
E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE**

 **Farnesina**  
Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale

  
AGENZIA ITALIANA  
PER LA COOPERAZIONE  
ALLO SVILUPPO

**VERSO LA CONFERENZA NAZIONALE**  
[www.aics.gov.it](http://www.aics.gov.it)

**Palazzo Fenzi, Aula Magna, via San Gallo 10 Firenze**  
**Martedì 7 Novembre 2017, ore 14.30**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## CONTATTI

- **Presidente del CdS**

***Prof. Gianni Bartoli ([gianni.bartoli@unifi.it](mailto:gianni.bartoli@unifi.it))***

- **Delegato all'Orientamento ed il Tutoraggio:**

***Prof. Grazia Tucci ([grazia.tucci@unifi.it](mailto:grazia.tucci@unifi.it))***

- **Delegato alle Relazioni Internazionali:**

***Prof. Enrica Caporali ([enrica.caporali@unifi.it](mailto:enrica.caporali@unifi.it))***

***[www.ing-cea.unifi.it](http://www.ing-cea.unifi.it)***





**Domande, dubbi, chiarimenti**

...





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## Attività di tutoraggio

### Chi siamo?

5 studenti dei corsi di laurea magistrali

2 dottorandi

### In cosa possiamo aiutarti?

- **Preparare test OFA e singoli esami**
- **Fornirti materiale didattico**
- **Risolvere problemi burocratici o amministrativi**
- **Scegliere piani di studio**
- **Orientamento per i corsi di laurea magistrali**



**sito internet INFO E ORARI:**

<http://tutorceaunifi.tumblr.com/>

**email:**

[tutorceaunifi@gmail.com](mailto:tutorceaunifi@gmail.com)

**facebook:**

**Tutor CEA**





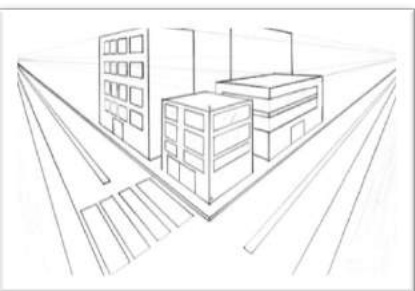
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Ingegneria

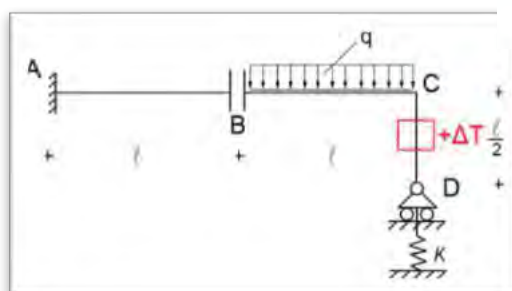
Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale

Vieni a trovarci se hai problemi a  
preparare gli esami di :

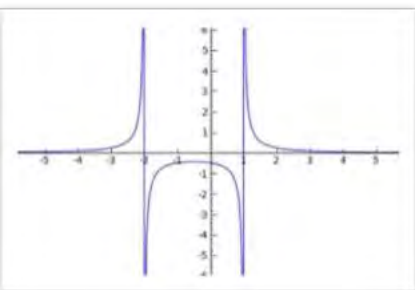
Disegno



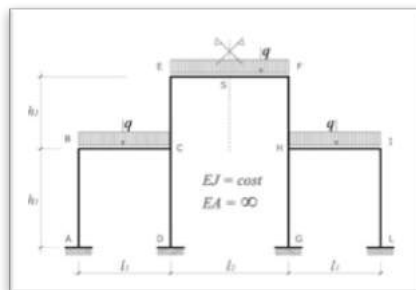
Scienza delle costruzioni



Analisi matematica



Tecnica delle costruzioni



**TUTOR**  
corso di laurea triennale  
INGEGNERIA CIVILE,  
EDILE e AMBIENTALE



Orientamento

Supporto problemi corsi singoli

TutorCEA  
UNIFI

Supporto nei problemi universitari

Il tuo punto di riferimento nell'università

Attività di tutorato per gli  
studenti del CdL in Ingegneria Civile, Edile  
e Ambientale dell'Università degli studi di Firenze

sito internet **INFO E ORARI:**

<http://tutorceaunifi.tumblr.com/>

**email:**

[tutorceaunifi@gmail.com](mailto:tutorceaunifi@gmail.com)

**facebook:**

Tutor CEA

o altre materie . . .

SAREMO A TUA DISPOSIZIONE PER  
AIUTARTI NELLO STUDIO!

**TUTOR**

corso di laurea triennale  
INGEGNERIA CIVILE,  
EDILE e AMBIENTALE





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Ingegneria**

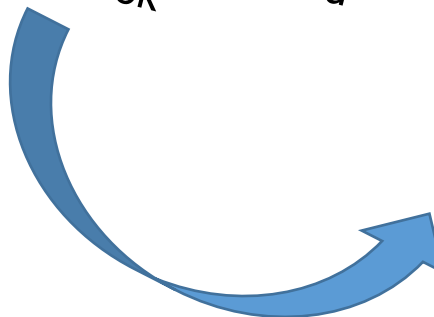
**Corso di Laurea in Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale**

## Dove puoi trovarci?

- ✓ **Centro Didattico Morgagni**
- ✓ **Santa Marta**



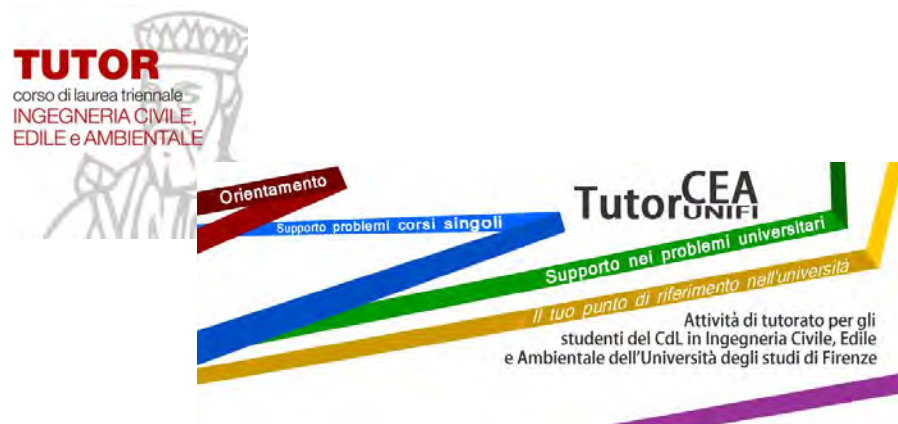
Gli **orari** li troverete sul  
sito internet o sulla nostra  
pagina facebook



**sito internet INFO E ORARI:**  
<http://tutorceaunifi.tumblr.com/>

**email:**  
[tutorceaunifi@gmail.com](mailto:tutorceaunifi@gmail.com)

**facebook:**  
**Tutor CEA**



**TUTOR**  
corso di laurea triennale  
INGEGNERIA CIVILE,  
EDILE e AMBIENTALE

