



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

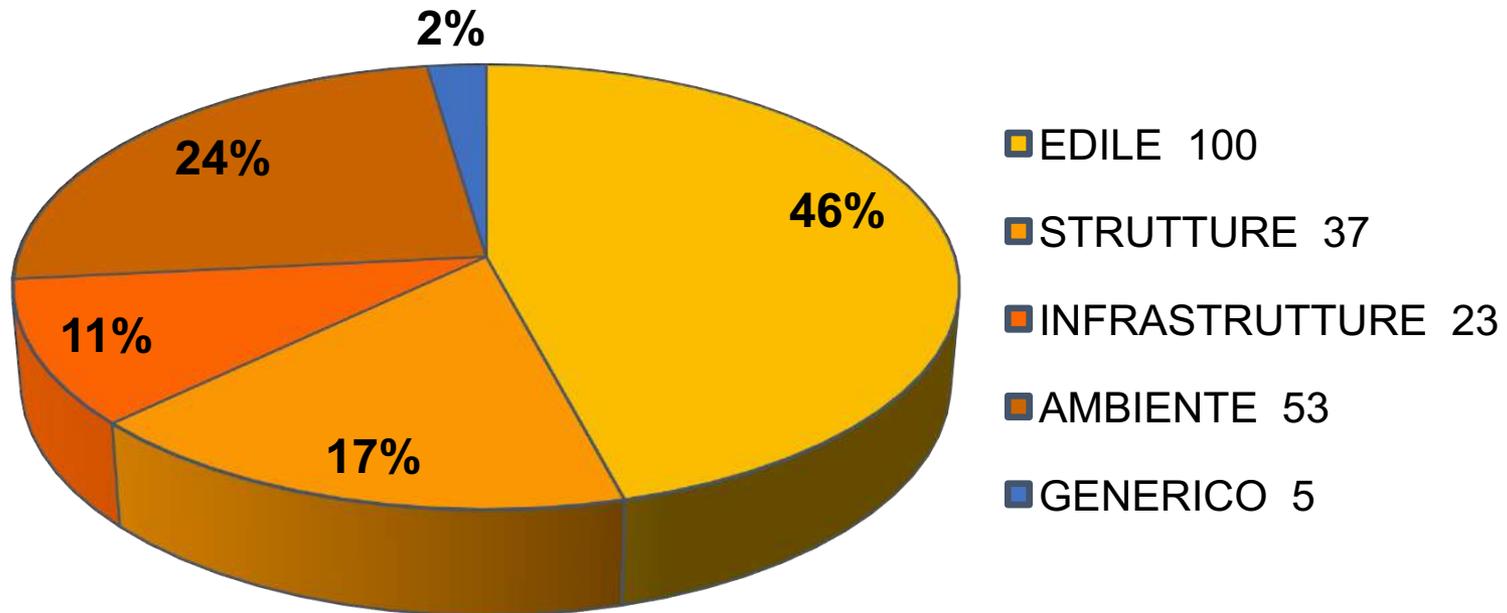


AMBIENTE



Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

suddivisione in quattro distinti curricula

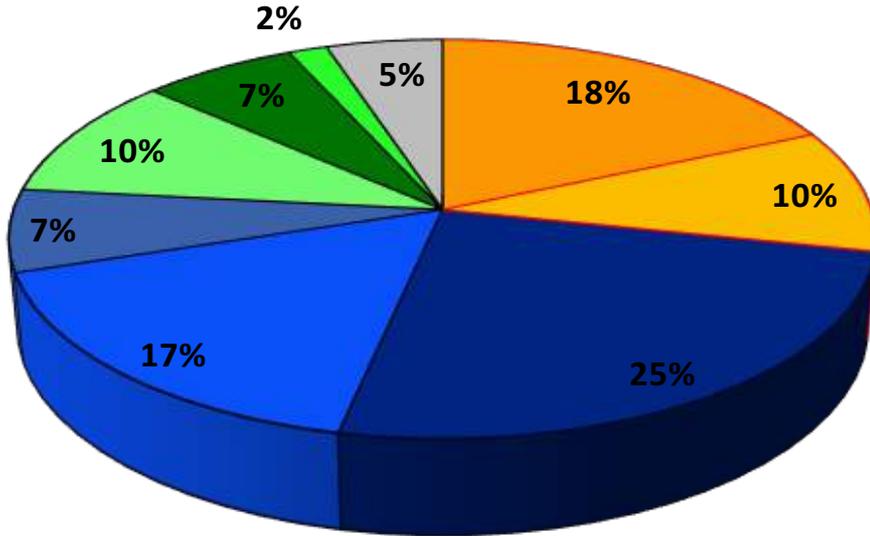


- EDILE 100
- STRUTTURE 37
- INFRASTRUTTURE 23
- AMBIENTE 53
- GENERICO 5

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

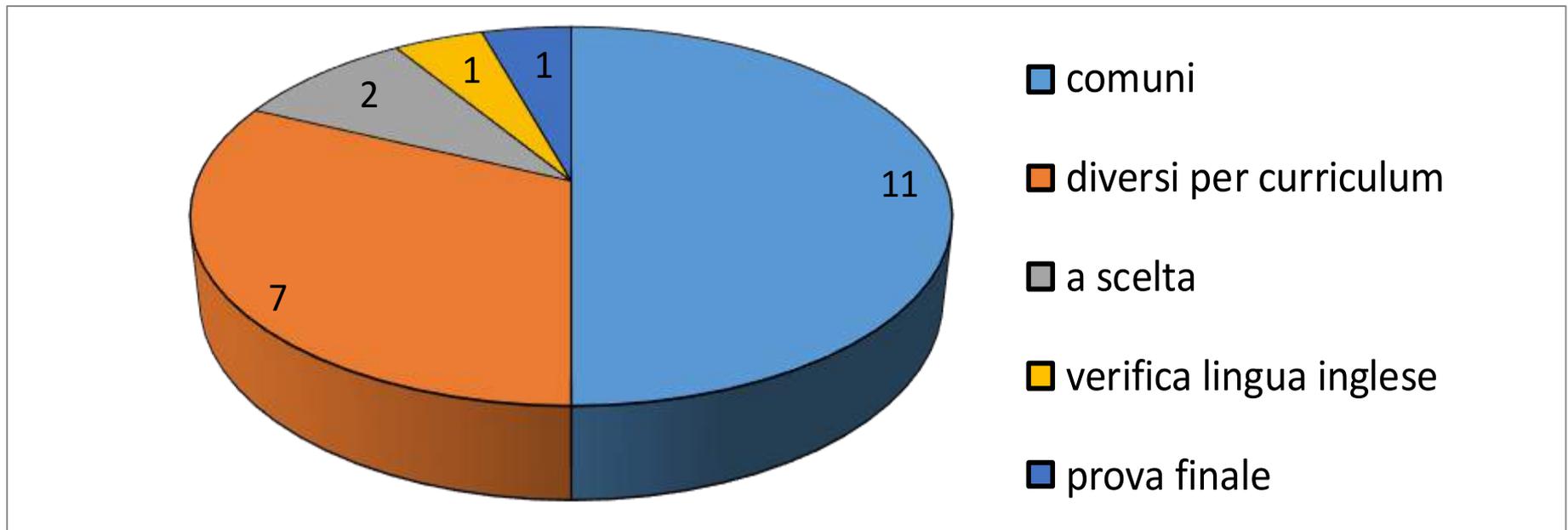
■ Tirocinio/laboratorio di progettazione

■ 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)
B199 C.d.L. INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	140
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
TOTALE	959

** Stima in proporzione agli OFA*

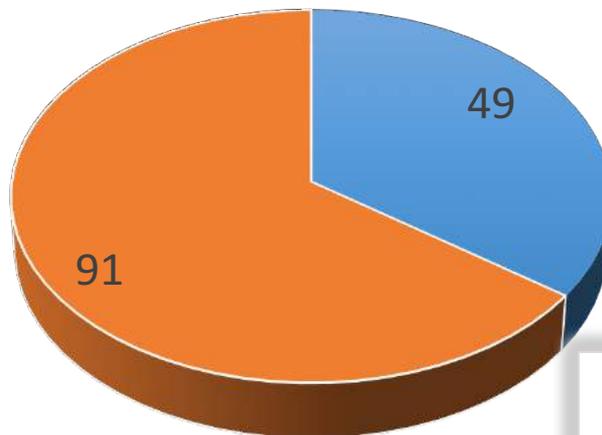


A-L **?** **M-Z**
↔



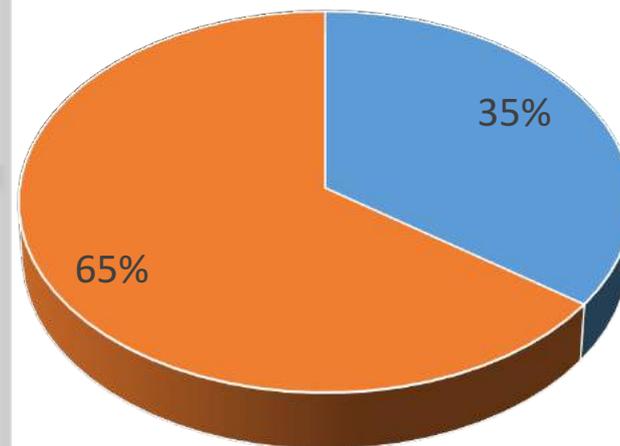
OFA 2017

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

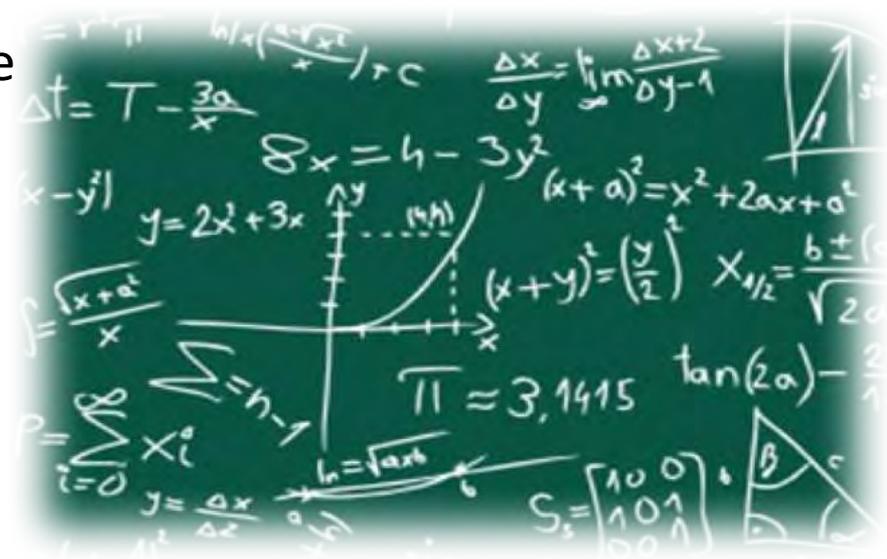
SABATO 23 SETTEMBRE

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				
	Indirizzo edile						
	ICAR/18	Storia dell'architettura	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	Indirizzo strutture						
	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	Indirizzo infrastrutture						
	GEO/05	Elementi di geologia e geomorfologia	6	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali (corso integrato)	12	
	Indirizzo ambiente						
	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	Indirizzo edile		
	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	Indirizzo strutture					
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	Insegnamento a scelta libera		6
	MAT/06			Insegnamento a scelta libera		6
	Indirizzo infrastrutture					
	MAT/05	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	Insegnamento a scelta libera		6
	SECS-S/02			Insegnamento a scelta libera		6
	Indirizzo ambiente					
	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
	Indirizzo edile					
	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
	Indirizzo strutture					
	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

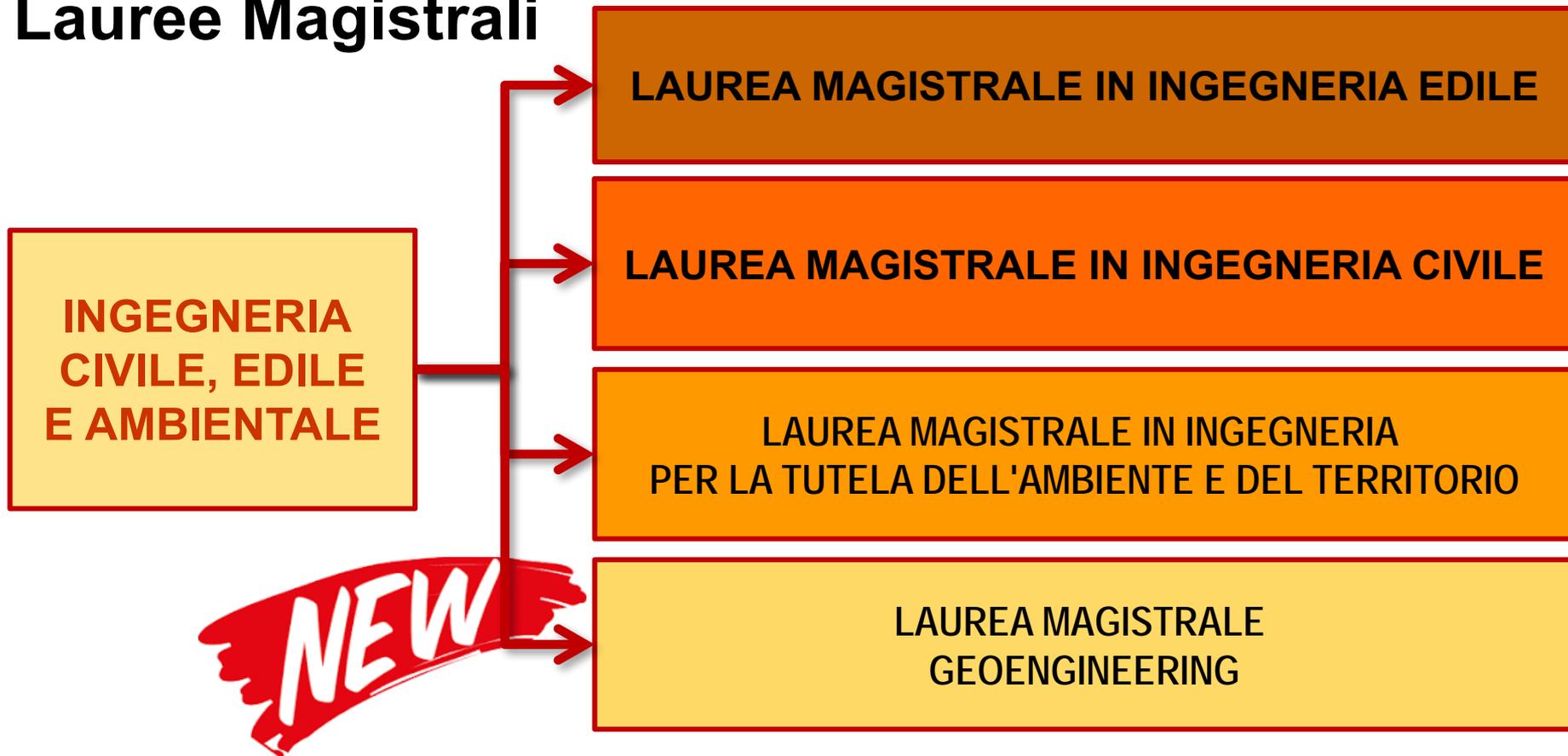
Gli insegnamenti a scelta libera sono in generale selezionati all'interno dell'offerta formativa dei corsi di **ingegneria**, di **architettura** e di **scienze matematiche, fisiche e naturali**.

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

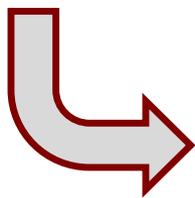


Il CdS consente l'accesso diretto a quattro diverse Lauree Magistrali



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)



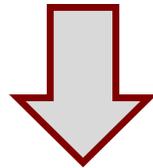
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Ingegneria**

Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale

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





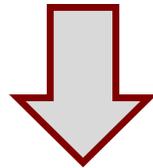
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**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**

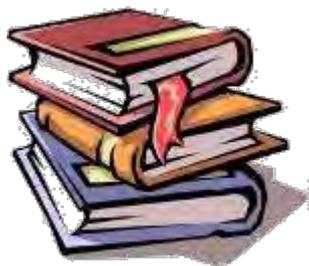


**mobilità per
traineeship**



Programma ERASMUS+ (2013-2020) – INFO 1_{/2}

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

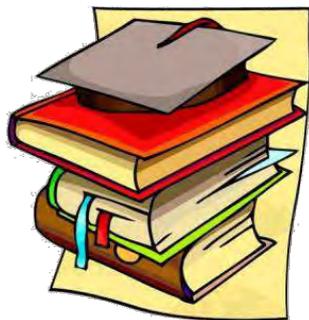


Durata della mobilità

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



Programma ERASMUS+ (2013-2020) – INFO 2_{/2}



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
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

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

DELEGATI ERASMUS+ 2017/2018 – SCUOLA DI INGEGNERIA

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



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

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)

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

Prof. Grazia Tucci (grazia.tucci@unifi.it)

- **Delegato alle Relazioni Internazionali:**

Prof. Enrica Caporali (enrica.caporali@unifi.it)

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

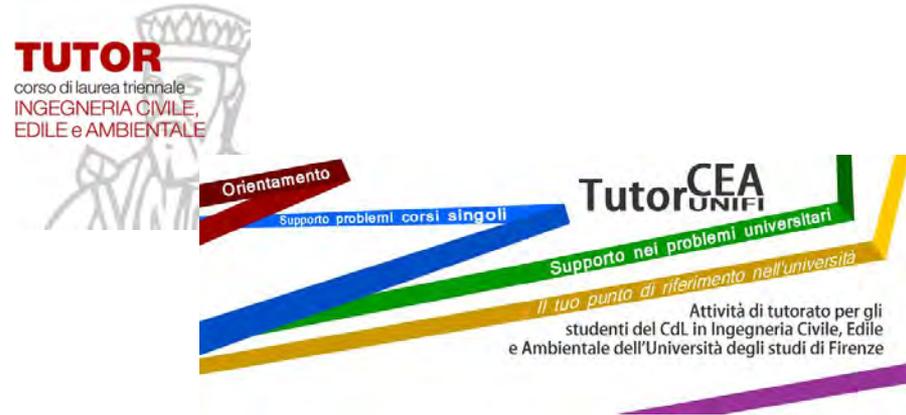
Chi siamo?

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

facebook:

Tutor CEA





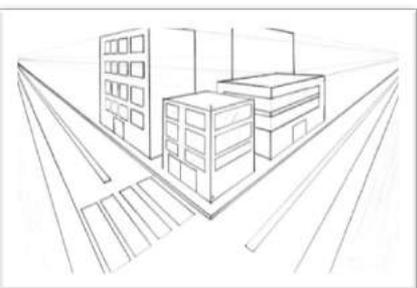
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Ingegneria

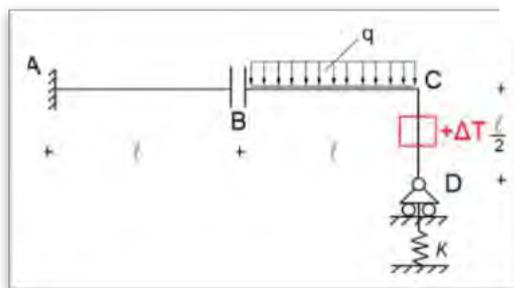
Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale

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

Disegno



Scienza delle costruzioni



TUTOR

corso di laurea triennale
INGEGNERIA CIVILE,
EDILE e AMBIENTALE

Orientamento

Supporto problemi corsi singoli

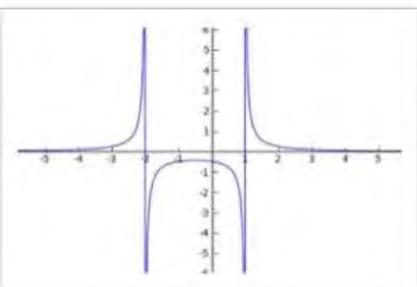
TutorCEA
UNIFI

Supporto nei problemi universitari

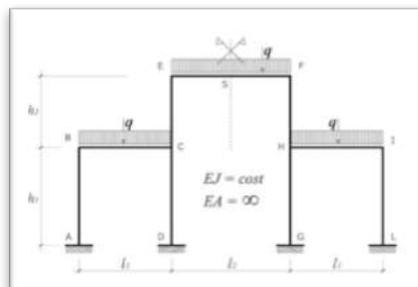
Il tuo punto di riferimento nell'università

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

Analisi matematica



Tecnica delle costruzioni



sito internet **INFO E ORARI:**

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

email:

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**

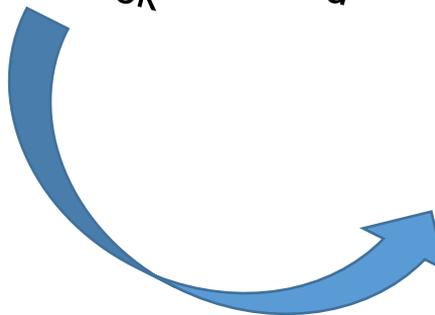
**Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale**

Dove puoi trovarci?

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



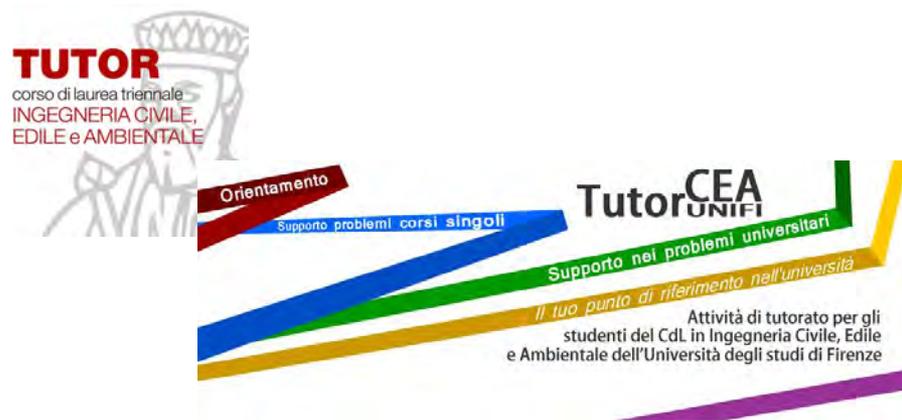
Gli **orari** li troverete sul
sito internet o sulla nostra
pagina facebook



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

email:
tutorceaunifi@gmail.com

facebook:
Tutor CEA



TUTOR
corso di laurea triennale
INGEGNERIA CIVILE,
EDILE e AMBIENTALE

