



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Ingegneria**

INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

ORIENTAMENTO IN ITINERE
SCUOLA DI INGEGNERIA

Firenze, 28 Ottobre 2015



INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

ORIENTAMENTO IN ITINERE

PRIMA PARTE

9:30 – 9:40 Introduzione e saluti

- Maurizio Orlando, Delegato all'Orientamento
- Claudio Borri, Direttore DICEA

9:40 – 10:25 Il corso di Laurea CEA

- Gianni Bartoli, Presidente del Consiglio di CdS
*(Esami a scelta, tirocini, accesso alle lauree magistrali,
varie ed eventuali) – Mobilità Internazionale*

10:25 – 10:35 Presentazione dei tutor degli studenti triennali

10:35 – 10:45 Pausa



INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

ORIENTAMENTO IN ITINERE

SECONDA PARTE

10:45 – 11:30 Corsi di laurea magistrale

- **Ingegneria tutela ambiente e territorio – Giulio Munz**
- **Ingegneria edile – Vincenzo Di Naso**
- **Ingegneria civile – Luca Facchini**

11:30 – 12:30 Approfondimento sugli aspetti caratterizzanti e professionalizzanti dei corsi di laurea magistrale attraverso la presentazione dei laboratori

- ***Dati Territoriali (Tiziana Pileggi)***
- ***Ingegneria del Vento (Tommaso Massai)***
- ***Idraulica (Lorenzo Lotti)***
- ***Ingegneria Marittima (Lorenzo Cappiotti)***
- ***Ingegneria Sanitaria e Ambientale (Giulio Munz)***



Cosa distingue l'Ingegnere X dall'Ingegnere Y?

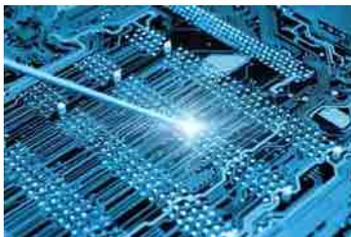


– Civile, Edile e Ambientale



– pianificazione, progettazione e gestione di interventi **edilizi**, strutture **civili**, opere **infrastrutturali** e di difesa dell'**ambiente** e del **territorio**

– Elettronica e Telecomunicazioni



– progettazione e gestione di circuiti
appareati e **sistemi elettronici**
controllo di sistemi di **telecomunicazioni**
gestione dei **servizi telematici**

– Informatica



– sviluppo di **sistemi informativi**,
programmazione e applicazioni
software, applicazioni su **Web** e
applicazioni multimediali, sviluppo di
componenti **hardware-software**

– Meccanica



– disegnare, progettare, controllare,
produrre strumenti, **motori**, **macchine**,
attrezzature meccaniche



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**.

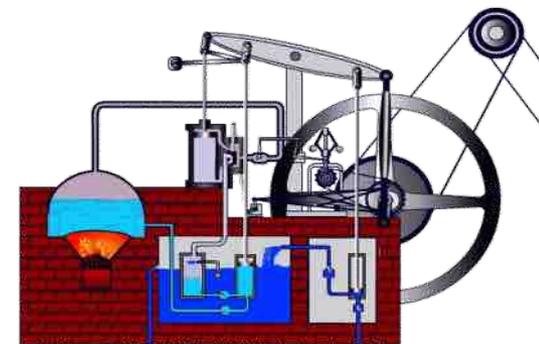
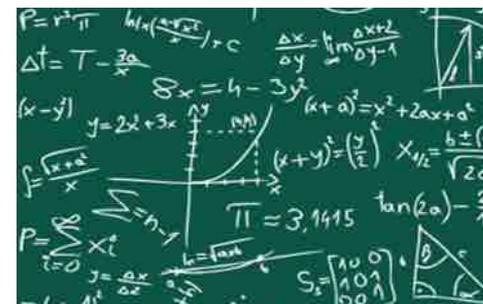




Sbocchi professionali dell'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

Il Corso di Laurea è finalizzato alla formazione di tecnici con:

- adeguata preparazione scientifica di base
- padronanza dei metodi e dei contenuti tecnico-scientifici generali dell'ingegneria
- competenze specifiche nell'ingegneria civile, edile e ambientale



Ingegnere CEA

Cosa si potrà fare?

Cosa si studia?



Sbocchi professionali dell'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

I laureati si occupano della pianificazione, della progettazione e della gestione di interventi edilizi, strutture civili, opere infrastrutturali e di difesa del suolo, impianti per la protezione dell'ambiente, comprese le opere pubbliche, collaborandone anche alla direzione dei lavori in fase di esecuzione e al loro collaudo





Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

STRUTTURE



INFRASTRUTTURE



EDILE

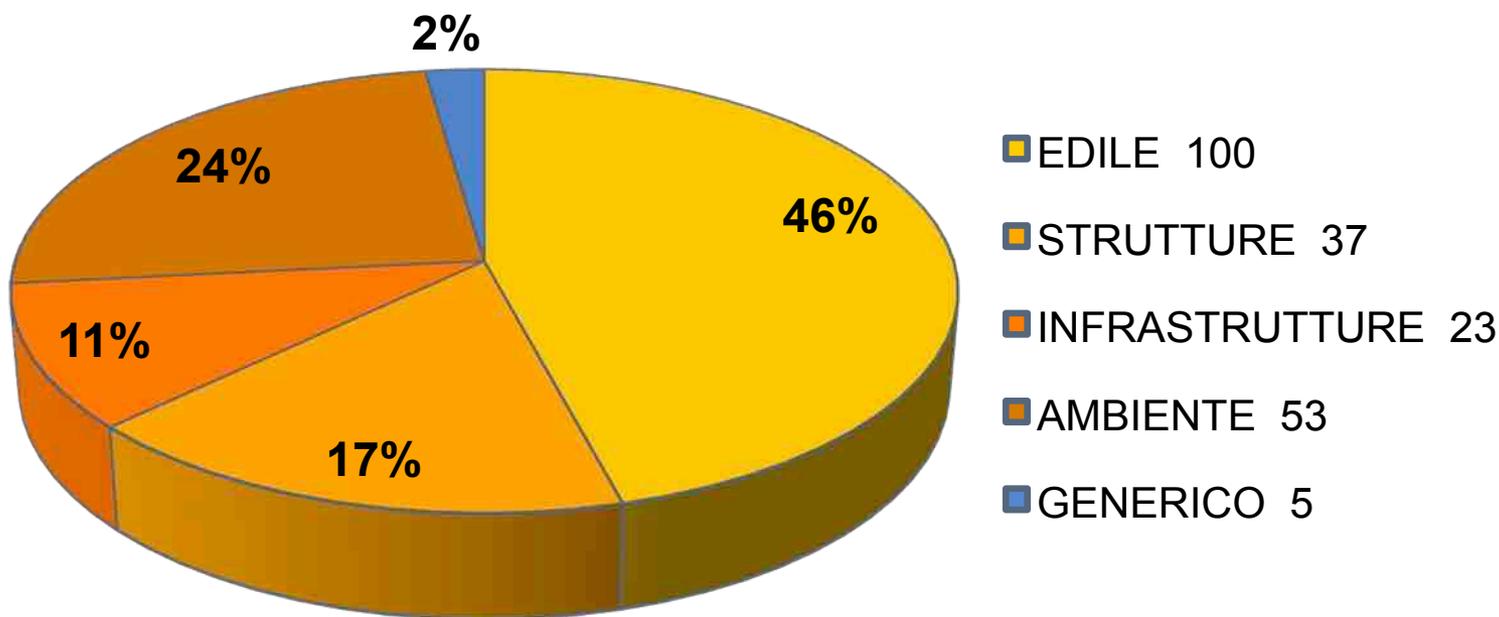


AMBIENTE



Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale

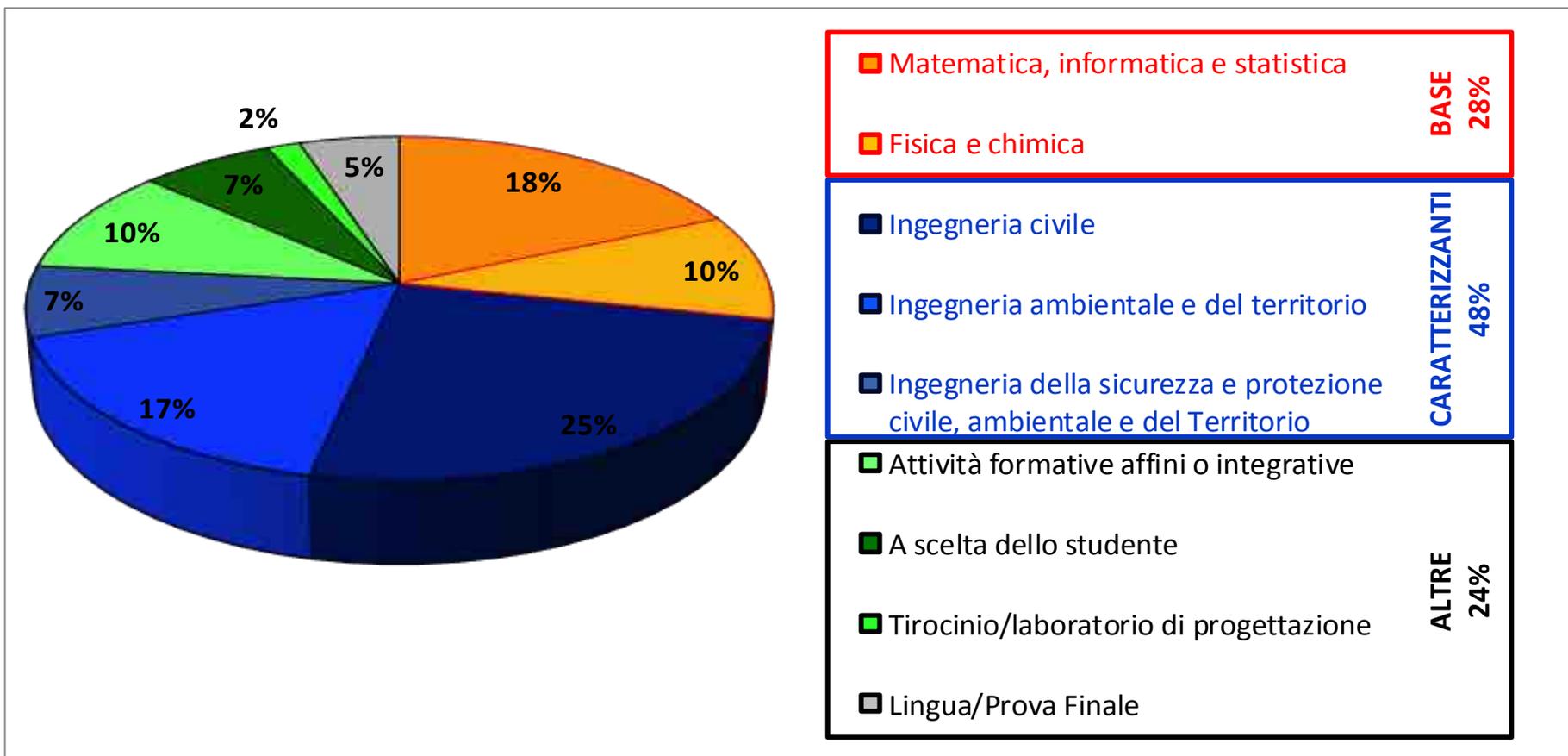
suddivisione in quattro distinti curricula



Immatricolati 2013/2014

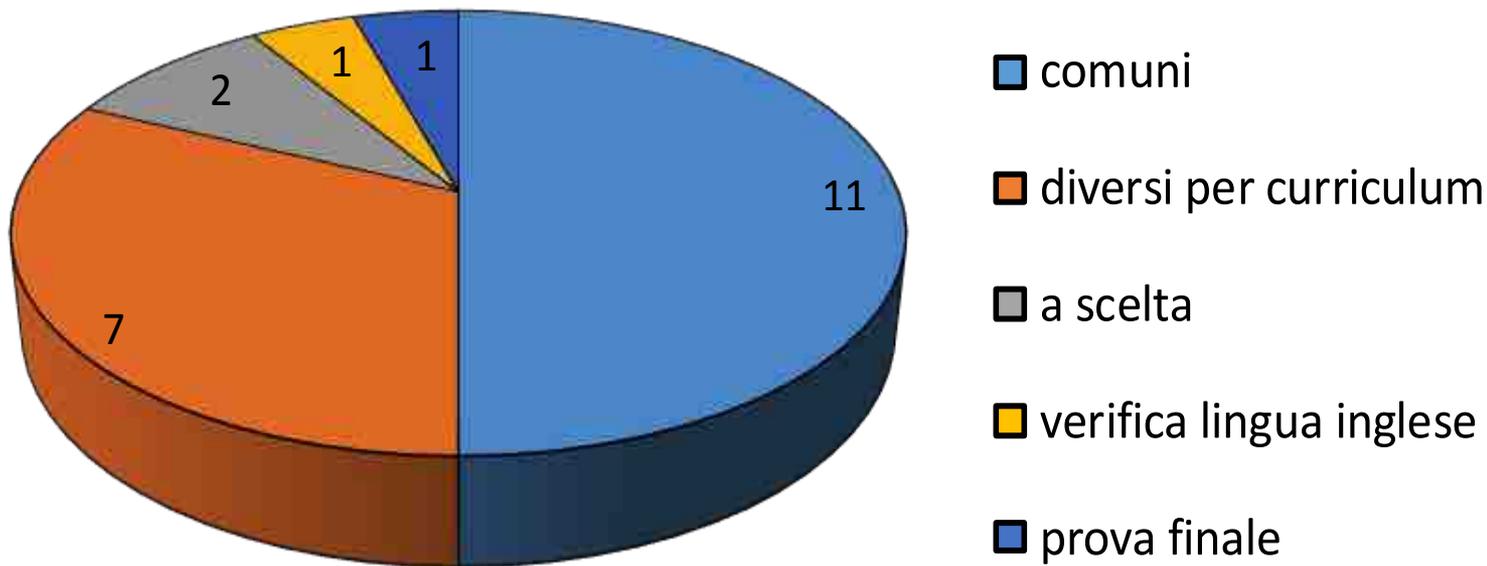


Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale





Cosa studia l'Ingegnere Civile, Edile e Ambientale



esami: diversità tra i curricula



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale



EDILE



Obiettivo

formazione di una figura professionale in grado:

- di comprendere e progettare l'organismo edilizio in rapporto ai caratteri tipologici, funzionali, strutturali e tecnologici, nelle sue componenti materiali e costruttive, al contesto fisico-ambientale, socio-economico e produttivo
- di rilevarlo analizzando le caratteristiche dei materiali che lo compongono, le fasi e le tecniche storiche della sua costruzione ed il regime statico delle strutture
- di pianificare e attuare gli aspetti dell'ingegneria della sicurezza e della protezione delle costruzioni edili





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale



INFRASTRUTTURE



Obiettivo

formazione di una figura professionale in grado:

- di concorrere alla pianificazione, progettazione e gestione di **infrastrutture territoriali e di trasporto, di opere per la difesa del suolo** comprese le opere pubbliche
- di collaborare alla direzione dei lavori ed al collaudo di tali opere
- di progettare autonomamente e dirigere i lavori di infrastrutture semplici



INFRASTRUTTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Ingegneria**

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



STRUTTURE



Obiettivo

formazione di una figura professionale in grado:

- di concorrere alla pianificazione, progettazione e gestione di **opere edili e strutture civili**, comprese le opere pubbliche
- di collaborare alla direzione dei lavori ed al collaudo di tali opere
- di progettare autonomamente e dirigere i lavori di costruzioni civili semplici



STRUTTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale



AMBIENTE



Obiettivo

formazione di una figura professionale in grado:

- di concorrere alla pianificazione, progettazione, gestione e manutenzione di **opere e di impianti specifici finalizzati alla protezione dell'ambiente (suolo, ambiente idrico ed atmosfera)** in relazione ai rischi ambientali e alla salvaguardia delle risorse naturali
- di progettare e/o coordinare attività e campagne di rilievi e misure sul territorio e su impianti
- di valutare l'impatto ambientale di processi produttivi e di grandi opere
- di concorrere alla gestione aziendale come consulente con specifiche competenze nel settore del risparmio energetico, dell'energia e della sicurezza





Curricula / Indirizzi

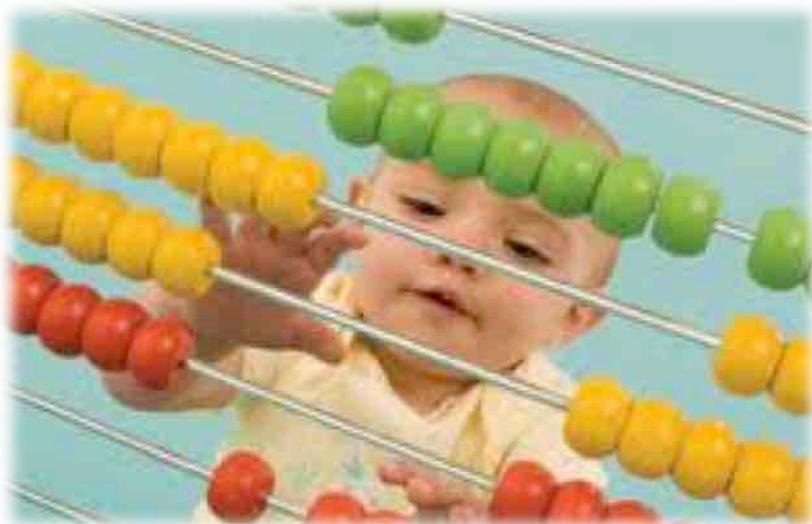
Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU
1	MAT/05	Analisi matematica I	9	FIS/01	Fisica generale	6
1	MAT/03	Geometria	6	ICAR/06	Topografia e sistemi informativi geografici	6
1	ICAR/17 ING-IND/15	Disegno e Grafica computazionale (corso integrato)				12
1		Verifica lingua 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?

		TOLC-I	OFA (presenti)	TOTALE
B199	C.d.L. INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	62*	223	285
B046	C.d.L. INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	30*	108	138
B047	C.d.L. INGEGNERIA INFORMATICA	47*	178	225
B049	C.d.L. INGEGNERIA MECCANICA	83*	313	396
	TOTALE	222	822	1044

** Stima in proporzione agli OFA*



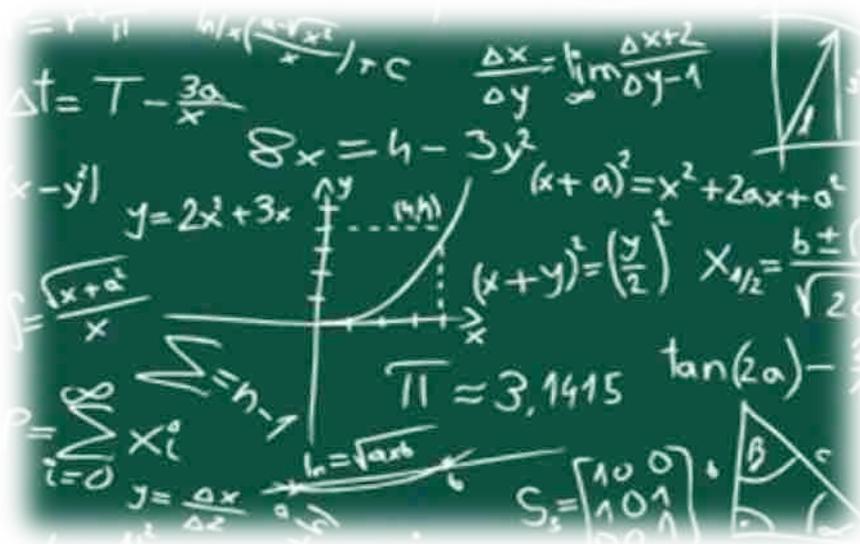
A-L ↔ **M-Z**



OFA e corso di recupero

Per coloro che non avessero assolto gli OFA, è in corso di svolgimento il corso di recupero, tutti i venerdì fino al 4 dicembre, dalle 14.30 alle 18.30 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 per assolvere agli OFA, sono previste due prove di recupero:

- **11 dicembre 2015**
- **11 gennaio 2016**



PIANO ANNUALE I ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo		
	SSD	Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento	CFU
I	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	



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE _____ 25

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 SECS-S/02	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	ICAR/14	Architettura e composizione architettonica	6	
						Insegnamento a scelta libera	6
II	Indirizzo strutture						
	MAT/05 MAT/06	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12			Insegnamento a scelta libera	6
						Insegnamento a scelta libera	6
	Indirizzo infrastrutture						
	MAT/05 SECS-S/02	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12			Insegnamento a scelta libera	6
						Insegnamento a scelta libera	6
	Indirizzo ambiente						
MAT/05 SECS-S/02	Analisi matematica II / Probabilità e statistica (corso integrato)	12	ICAR/03	Ingegneria sanitaria ambientale	9		
					Insegnamento a scelta libera	6	



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE _____ 25

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							
III	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**"*. **27/41**



Lauree Magistrali

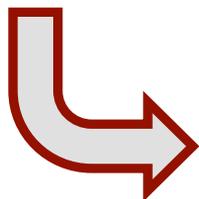


Il CdS consente l'accesso diretto a tre diverse
Lauree Magistrali



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		

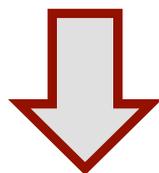
Tabella 1

(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

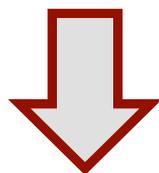
DEFICIT NEI REQUISITI CURRICULARI





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



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).

Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento



mobilità
per **studio**



mobilità per
 **tirocinio o
traineeship**

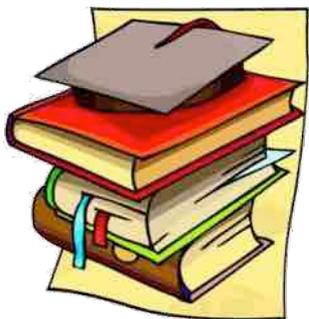


Programma ERASMUS+ (2013-2020) - INFO

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**.

Durata della mobilità

- **Mobilità per Studio:** minimo 3 mesi, massimo 12 mesi
- **Mobilità per Tirocinio o Traineeship:** minimo 2 mesi, massimo 12 mesi



Mobilità individuale per Studio: è possibile seguire corsi e usufruire delle strutture disponibili presso l'Istituto ospitante senza ulteriori tasse di iscrizione. Vi è la garanzia del **riconoscimento del periodo di studio all'estero** sulla base del **Learning Agreement** (piano di studio) da seguire all'estero, approvato sia dall'Istituto di appartenenza che dall'Istituto ospitante.



Mobilità individuale per Tirocinio o Traineeship Erasmus +: su accordi bilaterali e **MoU**; possono partecipare anche gli **studenti laureati**; garanzia del **riconoscimento dell'attività all'estero** sulla base del **Traineeship Agreement**.

Possono essere finanziate mobilità per paesi Extra EU.



DELEGATI ERASMUS+ 2014/2015



Corsi di Studio	Delegato Erasmus
Laurea Triennale 270/04	
Ingegneria civile, edile e ambientale (corso unico)	prof. Enrica Caporali enrica.caporali@unifi.it & delegati all'orientamento
Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio	
Ingegneria Civile	
Ingegneria Edile	
Laurea Magistrale 270/04	
Ingegneria Civile	prof. Enrica Caporali enrica.caporali@unifi.it & delegati all'orientamento
Ingegneria Edile	
Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	

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

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

Delegato Relazioni Internazionali

Scuola di Ingegneria

prof. Enrica Caporali

e-mail: enrica.caporali@unifi.it



Double Title in First and Second Cycle Degree in Environmental Engineering



AGREEMENT between the University of Florence and the **University Ss Cyril and Methodius (UKIM) in Skopje (FYROM)** for the establishment of shared educational paths in study courses aimed at conferring a **double degree title** 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**) of the University of Florence on one side and the "**Environmental and Resources Engineering**" (first and second cycle degree) of Ss Cyril and Methodius University in Skopje on the other side.

Doppio Titolo Ingegneria Ambientale	7 studenti di UKIM @2014	3 studenti di UKIM equipollenza titolo I livello	2 studenti di UNIFI aa 2014/2015	2 studenti di UKIM presso UNIFI aa 2015/16
--	-----------------------------	---	--	---



Double Title in SCD – LM Environmental Engineering

AGREEMENT between the University of Florence and the **Polytechnic University of Tirana (PUT), Albania** for the establishment of shared educational paths in study courses aimed at conferring a **double degree title** in the field of "**Environment and Territory Protection Engineering**" (Second cycle degree class **LM35**) of the University of Florence on one side and the "**Geoenvironmental Engineering**" (second cycle degree) of Polytechnic University of Tirana on the other side.



AGREEMENT between the University of Florence and **University of Novi Sad (UNS), Serbia**, for the establishment of shared educational paths in study courses aimed at conferring a **double degree title** in the field of "**Environment and Territory Protection Engineering**" (Second cycle degree class **LM35**) of the University of Florence on one side and the "**Environmental Protection Engineering**" (second cycle degree) of University of Novi Sad, Serbia on the other side.



Doppio Titolo
Ingegneria Ambientale

3 studenti
da **UNS**

2 studenti
da **PUT**

1 studente da **UNS**
In mobilità 15/16



qualche numero ...

Studenti della Scuola di Ingegneria in Uscita aa 2014/2015

Programma	totale	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ingegneria dell'informazione	Ingegneria industriale
ERASMUS+ Studio	42	20	12	10
ERASMUS+ Traineeship	30	13	9	8
Extra EU Traineeship	5	4	1	0

Studenti della Scuola di Ingegneria in Uscita aa 2015/2016 (@23.10.2015)

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	3	2	1	-



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:**

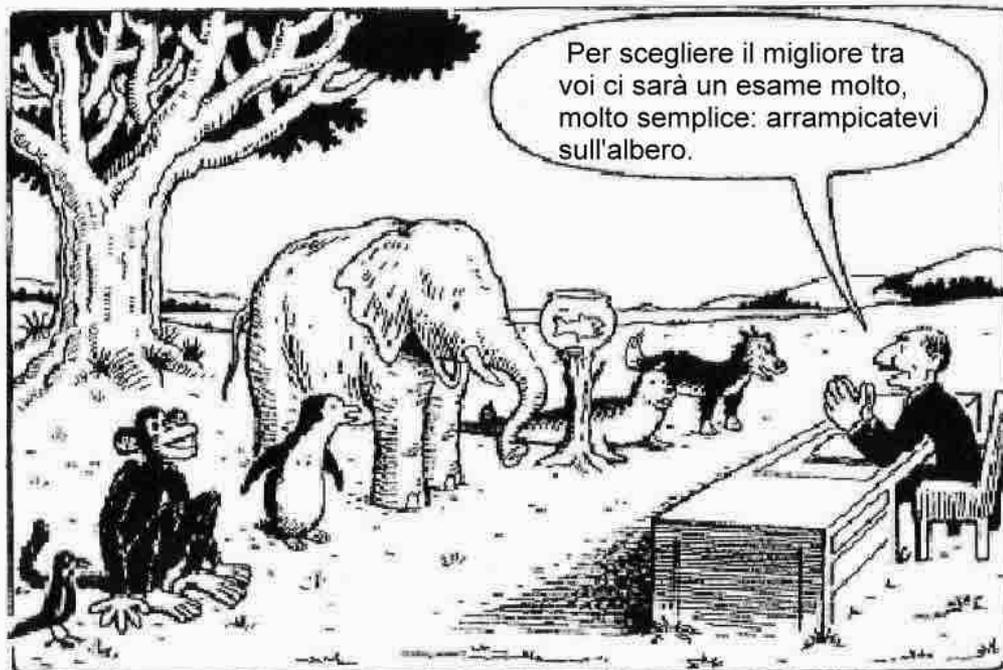
Prof. Maurizio Orlando (maurizio.orlando@unifi.it)

- **Delegato alle Relazioni Internazionali:**

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

www.ing-cea.unifi.it





**Grazie per
l'attenzione**



Domande, dubbi, chiarimenti

...



Chi siamo?

5 studenti dei corsi di laurea magistrali
1 dottoranda (ora dottore di ricerca)

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

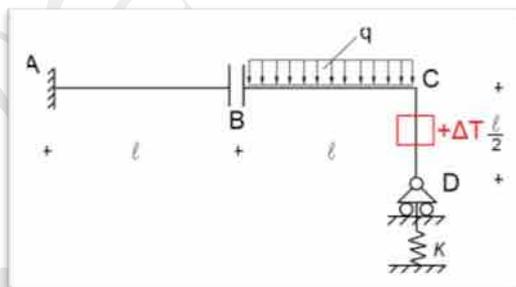
TUTOR

corso di laurea triennale
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

sito internet INFO E ORARI:

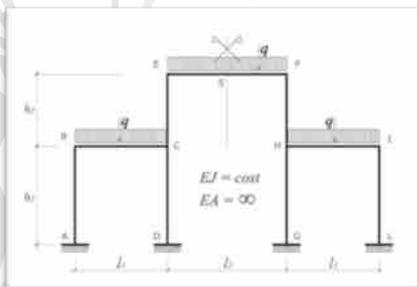
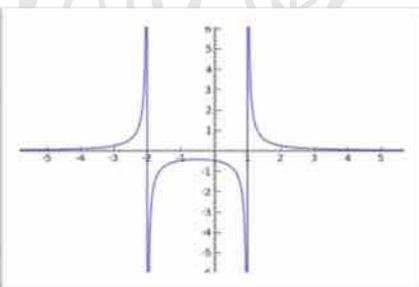
<http://tutorceaunifi.tumblr.com/>

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

Dove puoi trovarci?

Presso il Centro Didattico Morgagni tutti i giorni

- Lunedì 9:00/19:00 aula 213
- Martedì 14:00/19:00 aula 213
- Mercoledì 9:00/16:00 aula 213
- Giovedì 14:00/19:00 aula 224
- Venerdì 13:00/19:00 aula 213



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