



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Universit del SALENTO
<b>Nome del corso in italiano</b> 	INGEGNERIA CIVILE ( <i>IdSua:1563202</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b> 	CIVIL ENGINEERING
<b>Classe</b>	L-7 - Ingegneria civile e ambientale 
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> 	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> 	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB07/ingegneria-civile">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB07/ingegneria-civile</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi">https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	MICELLI Francesco
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio Didattico in Ingegneria Civile
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Ingegneria dell'Innovazione
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	FIDELIBUS	Corrado	ICAR/07	RU	1	Caratterizzante

2.	MANNO	Daniela Erminia	FIS/01	PA	1	Base
3.	MARGHERITA	Alessandro	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante
4.	SAPONIERI	Alessandra	ICAR/02	RD	1	Caratterizzante
5.	ALBANESE	Angela Anna	MAT/05	PA	1	Base
6.	CIUFOLINI	Ignazio	FIS/01	PA	1	Base
7.	DE BARTOLO	Samuele	ICAR/01	PA	1	Caratterizzante
8.	DEL SOLE	Roberta	CHIM/07	RU	1	Base
9.	DIMITRI	Rossana	ICAR/08	PA	1	Caratterizzante

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Boellis Emanuele emanuele.boellis@studenti.unisalento.it 3404741015 Mazzei Giancarlo p0267294@studenti.unisalento.it 3921544266
--------------------------------	--

<b>Gruppo di gestione AQ</b>	GIUSEPPE BRAMATO SAMUELE DE BARTOLO GIOVANNA DELLOMONACO ANTONIO GRECO ALBERTO LA TEGOLA FRANCESCO MICELLI
------------------------------	---

<b>Tutor</b>	Maria Antonietta AIELLO Marianovella LEONE
--------------	---

## Il Corso di Studio in breve

Il corso di studio si caratterizza nei primi due anni secondo un percorso che mira a infondere solide basi matematiche, fisiche e chimiche, che permetteranno all'allievo di sviluppare quell'attitudine alla risoluzione dei problemi dell'ingegneria.

Sono presenti, tuttavia anche nel biennio materie ad elevato contenuto ingegneristico atte a completare il quadro formativo di base

Il terzo anno si caratterizza per la presenza di materie ingegneristiche tipiche dell'ingegneria civile, ad elevato contenuto progettuale. I corsi sono orientati a fornire quegli strumenti progettuali di base che permetteranno al giovane ingegnere di gestire con padronanza i problemi progettuali di base dell'ingegneria civile, da un punto di vista analitico.



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R&D

ambito: matematica, informatica e statistica		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		30	36
Gruppo	Settore	min	max
B11	MAT/03 Geometria	30	36
	MAT/05 Analisi matematica		
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica		
	MAT/07 Fisica matematica		
	MAT/08 Analisi numerica		
	MAT/09 Ricerca operativa		

ambito: Fisica e chimica		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		15	24
Gruppo	Settore	min	max
B21	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	6	9
B22	FIS/01 Fisica sperimentale	9	15
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)		

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo** minimo da D.M. 36:



## Attività caratterizzanti

R&D

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU riservati ai soli settori appartenenti alla classe

ambito: Ingegneria civile		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		60	66
Gruppo	Settore	min	max
C11	ICAR/01 Idraulica	60	66
	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia		
	ICAR/04 Strade, ferrovie ed aeroporti		
	ICAR/06 Topografia e cartografia		
	ICAR/07 Geotecnica		
	ICAR/08 Scienza delle costruzioni		
	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni		
	ICAR/10 Architettura tecnica		
	ICAR/17 Disegno		
ambito: Ingegneria ambientale e del territorio		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		0	24
Gruppo	Settore	min	max
C21	GEO/05 Geologia applicata	0	15
	GEO/11 Geofisica applicata		
	ICAR/03 Ingegneria sanitaria - ambientale		
	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica		
C22	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	0	9
	ICAR/08 Scienza delle costruzioni		
	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni		
ambito: Ingegneria gestionale		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		6	6
Gruppo	Settore	min	max
C31	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	6	6

ambito: Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'ambito		9	21
Gruppo	Settore	min	max
C41	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	9	21
	ICAR/08 Scienza delle costruzioni		
	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni		
	ING-IND/31 Elettrotecnica		

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:**

**Totale Attività Caratterizzanti** 75 - 117

## ▶ Attività affini R<sup>2</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia	18	30	18
	ICAR/01 - Idraulica			
	ICAR/11 - Produzione edilizia			
	ICAR/21 - Urbanistica			
	ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale			
	ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali			
	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale			
ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche				

**Totale Attività Affini** 18 - 30

## ▶ Altre attività R<sup>2</sup>D

	CFU	CFU
--	-----	-----

ambito disciplinare		min	max
A scelta dello studente		12	15
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	2
	Abilit informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	6
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>18 - 29</b>	

► Riepilogo CFU  
R<sup>AD</sup>

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	156 - 236

► Comunicazioni dell'ateneo al CUN  
R<sup>AD</sup>

► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe  
R<sup>AD</sup>



## Note relative alle attività di base

R<sup>2</sup>D



## Note relative alle altre attività

R<sup>2</sup>D

Si evidenzia che tale Ordinamento Didattico era stato ripresentato ed adeguato a seguito delle osservazioni CUN riferite all'adunanza del 7 maggio 2008 che raccomandava nella prima occasione la revisione dell'Ordinamento stesso in corrispondenza della sola voce "prova finale".



## Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

R<sup>2</sup>D

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e non in ambiti di base o caratterizzanti : ICAR/11 )**

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : ICAR/01 ,  
ING-IND/35 )**

Si intende potenziare il percorso formativo specifico degli allievi con conoscenze integrative, le quali sono relative ad attività che in alcuni casi possono rientrare nell'ambito dei settori di attività caratterizzanti.

In particolare si prevedono attività integrative nell'area GEO/04 (Geografia fisica e geomorfologia) al fine di potenziare le conoscenze nei settori che permettono di promuovere la conoscenza del territorio da un punto di vista geomorfologico. Ciò in una più ampia ottica di tutela e difesa del territorio, a cui il corso di studi triennale e quello successivo magistrale fanno riferimento.

Le attività integrative nel settore della produzione edilizia e della scienza e tecnologia dei materiali mirano a fortificare la conoscenza degli strumenti tecnologici utili a fornire nel seguito soluzioni nell'ambito della costruzione e del recupero edilizio.

Le attività nel settore ICAR/21 mirano a fornire conoscenze nell'ambito della pianificazione urbana, utili a figure ingegneristiche che vorranno impiegare la propria professionalità nello sviluppo di approcci analitici per lo studio degli spazi e delle esigenze urbane, al fine di razionalizzare la progettazione e/o il mantenimento di opere puntuali o a rete.

Le attività previste nel settore della fisica tecnica industriale (ING IND/10) mirano alla preparazione in ambito di progettazione dell'impianti civili o comunque alla conoscenza analitica degli impianti, al fine di poter sviluppare una visione di progettazione integrata, necessaria nel campo del dimensionamento di manufatti di ingegneria civile.

Le attività previste nel campo delle misure elettriche ed elettroniche (ING INF/07) permetteranno di fornire importanti nozioni, molto utili, nel campo dei nuovi protocolli di controllo (anche di tipo early warning) e manutenzione preventiva, delle infrastrutture civili e di qualsiasi altro manufatto nel settore delle costruzioni.

Per quanto attiene infine i settori ICAR/01 (Idraulica) e ING IND/35 (Ingegneria economico-gestionale), che rientrano tra i

caratterizzanti, si è scelto di poter fornire eventuali corsi su aspetti applicativi delle suddette materie, ritenuti utili nella formazione di base. Nel caso dell'ingegneria idraulica possono essere previsti corsi integrati con attività di laboratorio. Nel caso dell'ingegneria economica si prediligeranno gli aspetti legati al project management.

In ogni caso si fa notare che il regolamento didattico del corso di studio prevede in la possibilità di seguire un percorso formativo in cui sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini-integrativi che non siano già caratterizzanti.



**Note relative alle attività caratterizzanti**

R<sup>a</sup>D