

**Regolamento didattico del Corso di laurea magistrale in  
Ingegneria Civile  
(classe LM-23)  
A.A.2024/2025  
presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione**

## **Art. 1**

### **Il corso di studio in breve**

Il corso di studio si caratterizza di un percorso specialistico su due curricula che, sulla base degli strumenti analitici acquisiti, permette di approfondire in maniera marcatamente professionalizzante le materie dell'ingegneria civile, con particolare riferimento al settore dell'ingegneria delle strutture, dell'ingegneria idraulica e dell'ambiente. Gli studi nel campo dell'ingegneria civile strutturale, delle infrastrutture, delle tecnologie edilizie, dell'ingegneria idraulica e dell'ingegneria ambientale, costituiscono l'ossatura di un corso che mira a formare ingegneri pronti ad affrontare problemi complessi dell'ingegneria civile.

## **Art. 2**

### **Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso**

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile mira a formare una figura professionale specializzata in uno dei due settori: ingegneria delle strutture; ingegneria idraulica e ambientale. La formazione dei futuri laureati sarà dunque orientata alla conoscenza approfondita di problemi specialistici nei campi di applicazione dei due curricula istituiti. Il laureato sarà in grado di interpretare, descrivere e risolvere in maniera autonoma e innovativa problemi complessi di ingegneria civile, anche laddove questi richiedano un approccio interdisciplinare. Nei rispettivi campi specialistici saranno approfonditi anche gli aspetti normativi e legislativi, in modo da affiancare la crescita tecnico/culturale con la capacità di assunzione di responsabilità. Il laureato Magistrale in Ingegneria Civile potrà operare ai più alti livelli nella libera professione, nelle imprese e nelle aziende del settore civile, anche a livello europeo, e nella pubblica amministrazione, unendo sinergicamente capacità e conoscenze tecnico-ingegneristiche a capacità organizzative e di coordinamento. Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile completa la formazione acquisita con la Laurea di primo livello in Ingegneria Civile. Il curriculum intende fornire gli strumenti per affrontare i rispettivi argomenti specialistici, con riferimento ai curricula, con un elevato livello di approfondimento, che permetterà ai futuri professionisti di operare con maggiore autonomia.

Il corso di studi pertanto persegue i seguenti obiettivi specifici:

- garantire una preparazione peculiare nel settore delle strutture e dell'idraulica/ambientale attraverso una serie di corsi orientati e di approfondimento, in modo tale da formare ingegneri con adeguate competenze nella progettazione avanzata e innovativa di: strutture di fondazione, strutture portanti di opere civili, anche di notevole complessità e costruite in zona sismica; interventi di adeguamento, consolidamento e rinforzo delle strutture portanti delle costruzioni esistenti; sistemi ed infrastrutture di trasporto; costruzioni marittime e portuali; opere idrauliche di difesa del suolo e per l'utilizzazione e lo sfruttamento delle risorse idriche; opere per la difesa delle coste e dei litorali; valutazioni di impatto ambientale; studi di pianificazione territoriale connessi con problematiche ambientali complesse, anche in contesti delicati da un punto di vista della conservazione paesaggistica;
- rendere gli allievi in grado di utilizzare in modo critico strumenti per il calcolo automatico e la progettazione assistita delle strutture civili, delle infrastrutture, delle opere idrauliche, di protezione e difesa del territorio;
- rendere gli allievi capaci di individuare e seguire approcci interdisciplinari nella soluzione dei problemi dell'ingegneria ricadenti negli ambiti elencati ai punti precedenti.

Per il raggiungimento di detti obiettivi è stato progettato un percorso formativo che si articola in:

- curriculum strutture: vengono approfondite base teoriche e sviluppate le capacità di sviluppare metodi di calcolo automatico ed analisi numeriche per lo studio di problemi complessi per il dimensionamento e la verifica strutturale; le problematiche relative alla ricerca di forme gradevoli per le costruzioni anche complesse, che ben si integrino con l'ambiente circostante; sono completate ed approfondite alcune tematiche strutturali, focalizzando l'attenzione anche sugli sviluppi legati a tecnologie emergenti ed all'introduzione di materiali innovativi; sono trattate le costruzioni in acciaio e le strutture speciali, anche in relazione al comportamento al fuoco; nel corso viene dato ampio spazio al problema della progettazione antisismica e alla vulnerabilità sismica del costruito esistente.
- Idraulica e Ambiente: sono trattate tematiche avanzate in relazione allo studio dei processi idrologici ed all'analisi del rischio ad essi connessa, focalizzando l'attenzione anche su temi più aggiornati, quali le cause

di inquinamento e le tecniche di disinquinamento dell'ambiente. Sono trattate le problematiche di progettazione di opere marittime e per la protezione delle cose e dei litorali; si approfondiscono aspetti legati alla geotecnica e alla pianificazione con particolare riferimento alle valutazioni di tipo ambientale.

Nei due curricula sono previste anche attività formative affini o integrative nel settore degli impianti, dell'architettura tecnica, e della costruzione di strade, necessarie al completamento delle conoscenze di un ingegnere civile magistrale.

### **Art. 3**

#### **Conoscenze, competenze e abilità da acquisire**

Gli insegnamenti del corso di studi estendono e rafforzano la conoscenza e la capacità di comprensione già acquisite alla fine del I ciclo di Laurea, orientando alle rispettive specializzazioni dei curricula. Le abilità ingegneristiche degli allievi saranno potenziate grazie allo sviluppo di capacità e propensione all'analisi ed alla progettazione di opere di ingegneria civile complesse, consentendo di affrontare tematiche originali, e sviluppare soluzioni innovative.

Gli strumenti didattici per il conseguimento dei prefissati obiettivi e per la successiva verifica sono costituiti essenzialmente da svolgimento di esercitazioni singole e/o di gruppo durante i corsi, compiti assegnati per stimolare l'approfondimento individuale e/o di gruppo riguardante gli argomenti svolti durante il corso. L'accertamento delle conoscenze e della capacità di comprensione avviene tramite esami scritti e orali, oltre che attraverso la valutazione di attività progettuali che rientrano di fatto nella formazione curricolare degli allievi.

La capacità di applicare conoscenza e comprensione sarà acquisita ed utilizzata per affrontare la progettazione di opere civili, con particolare riferimento ai settori della Ingegneria strutturale, Ingegneria delle Costruzioni Idrauliche e Marittime, Pianificazione e valutazioni ambientali.

Nell'ambito dei singoli insegnamenti gli allievi condurranno autonomamente o in gruppo, sebbene sotto la guida di docenti ed esperti, attività di progettazione in vari ambiti disciplinari. In un'ottica di formazione della cultura progettuale saranno sviluppati, con riferimento all'oggetto in questione, elaborati grafici e relazioni tecniche, sia di tipo generale, sia di tipo specialistico, in conformità alle norme tecniche nazionali ed internazionali (UNI-EN, ISO, ASTM, linee guida del CNR, linee guida per i BB.CC., circolari ministeriali, norme CEI) e alle norme cogenti a livello nazionale (Norme Tecniche per le Costruzioni, Eurocodici, Norme e decreti sulla progettazione degli impianti, norme in materia di sicurezza, norme in materia di tutela dell'ambiente, codici normativi degli appalti pubblici, testi unici nazionali e disposizioni regionali).

### **Art. 4**

#### **Sbocchi occupazionali e professionali per i laureati**

##### **funzione in un contesto di lavoro:**

Le funzioni della figura professionale formata dal corso di studi saranno quelle di risoluzione di problemi progettuali, anche complessi, da un punto di vista analitico. Le competenze acquisite permetteranno, una volta contestualizzato l'ambito professionale, di affrontare i problemi non solo da un punto di vista analitico, ma anche da un punto di vista operativo e organizzativo in senso stretto. La figura professionale sarà dotata di un'elevata specializzazione che nel tempo lo renderà capace di risolvere i più diversi problemi nell'ambito di applicazione. Le conoscenze acquisite possono tuttavia essere considerate idonee anche per gli aspiranti giovani ricercatori (non necessariamente universitari), specialmente se tale percorso è valorizzato da una prova finale su temi di ricerca;

##### **competenze associate alla funzione:**

Progettazione evoluta nei diversi ambiti dell'ingegneria civile, sia mediante metodi analitici sia con sistemi informatici;

##### **sbocchi occupazionali:**

Libera professione; impiego nell'ambito della Pubblica Amministrazione (uffici tecnici, enti, ecc.) e consorzi pubblico-privati; Imprese di costruzioni e di ingegneria civile in genere; Ricerca e Sviluppo. Il conseguimento

della laurea permette di iscriversi all'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere. Nel caso di positivo superamento dello stesso è possibile iscriversi all'albo professionale sez. A, nel settore civile-ambientale, con il titolo di Ingegnere.

**Art. 5**  
**Professioni di riferimento a cui prepara il corso**

Ingegneri edili e ambientali - (2.2.1.6.1)

Ingegneri idraulici - (2.2.1.6.2)

**Art. 6**  
**Curricula del corso di studio**

1. Curriculum STRUTTURE
2. Curriculum IDRAULICA E AMBIENTE

**Art.7**  
**Insegnamenti del corso di studio**

Si segnala che 1 CFU corrisponde a 25 ore suddivise in 9 di lezione frontale e 16 di studio individuale.

SSD	MODULO	CFU	SEM	AF
-----	--------	-----	-----	----

**I Anno – A.A. 2024/2025**

**PERCORSO COMUNE**

<b>ING-IND/31</b>	IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	9	I	AFFINE
<b>ICAR/04</b>	ARCHITETTURA TECNICA E DIGITALIZZAZIONE DEL PROGETTO	9	II	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/04</b>	COSTRUZIONE DI STRADE FERROVIE E AEROPORTI	9	II	CARATTERIZZANTE
<b>CURRICULUM STRUTTURE DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI</b>				
<b>ICAR/08</b>	DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/08</b>	MECCANICA COMPUTAZIONALE (C.I.) TEORIA DELLE STRUTTURE (C.I.)	6 6	II II	CARATTERIZZANTE

**Esami obbligatori da selezionare tra i seguenti:**

<b>ICAR/09</b>	COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	I	CARATTERIZZANTE
	STRUTTURE SPECIALI E RESISTENZA AL FUOCO	6	I	CARATTERIZZANTE

**Esami obbligatori da selezionare tra i seguenti:**

<b>ING-IND/11</b>	IMPIANTI TERMOTECNICI E MODELLAZIONE B.I.M.	6	I	AFFINE
<b>ICAR/20</b>	PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	I	AFFINE

**CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO**

<b>ICAR/02</b>	IDROLOGIA E LABORATORIO GIS PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE	9	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/02</b>	INGEGNERIA COSTIERA E MODELLI DI MORFODINAMICA	9	II	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/07</b>	GEOTECNICA AMBIENTALE	6	II	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/20</b>	PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI	6	I	AFFINE

	<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI TOTALE CFU I PERIODO</b>	<b>27</b>		
	<b>CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO TOTALE CFU I PERIODO</b>	<b>24</b>		
	<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI TOTALE CFU II PERIODO</b>	<b>30</b>		
	<b>CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO TOTALE CFU II PERIODO</b>	<b>33</b>		
	<b>TOTALE CFU I ANNO</b>	<b>57</b>		

**II ANNO-A.A.2025/2026**

**PERCORSO COMUNE**

<b>ICAR/02</b>	COSTRUZIONI MARITTIME E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	6	II	CARATTERIZZANTE
<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONI DELLE COSTRUZIONI</b>				
<b>ICAR/09</b>	PROGETTO DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/09</b>	VALUTAZIONE E CONSOLIDAMENTO DI COSTRUZIONI ESISTENTI (C.I.)	6	II	
<b>ICAR/09</b>	SICUREZZA E RISCHIO SISMICO (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/09</b>	PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA E MODELLAZIONE B.I.M. (C.I.)	6	II	CARATTERIZZANTE

**Esami obbligatori a scelta tra i seguenti:**

<b>ICAR/09</b>	SPERIMENTAZIONE MONITORAGGIO DIGITALE E COLLAUDO DELLE COSTRUZIONI	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/09</b>	B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI	6	I	CARATTERIZZANTE

**CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO**

<b>ICAR/01</b>	IDRAULICA DEI MEZZI POROSI	9	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/09</b>	SICUREZZA E RISCHIO SISMICO	6	I	CARATTERIZZANTE
	B.I.M SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>ICAR/02</b>	OPERE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE E FONDAMENTI DI CFD	9	II	CARATTERIZZANTE

	<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI TOTALE CFU I PERIODO</b>	<b>18</b>
	<b>CURRICULUM IDRAULICA , AMBIENTE E TERRITORIO TOTALE CFU I PERIODO</b>	<b>21</b>
	<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI TOTALE CFU II PERIODO</b>	<b>18</b>
	<b>CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO TOTALE CFU II PERIODO</b>	<b>15</b>
	<b>CFU AD AUTONOMA SCELTA</b>	<b>12</b>

SI CONSIGLIANO I SEGUENTI INSEGNAMENTI

**CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI**

ICAR/09 COSTRUZIONI IN ACCIAIO (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ICAR/09 STRUTTURE SPECIALI E RESISTENZA AL FUOCO (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ICAR/09 SPERIMENTAZIONE CONTROLLO E COLLAUDO DELLE COSTRUZIONI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ICAR/09 B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ING-IND/11 IMPIANTI TERMOTECNICI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ICAR/20 PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ING-IND/22 COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE MATERIALS (QUALORA NON GIÀ SCELTA)

ICAR/02 REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI

ICAR/02 IDROLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

ICAR/01 MODELLI IDRAULICI

ICAR/07 GEOTECNICA AMBIENTALE

**CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO**

ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

ICAR/08 MECCANICA COMPUTAZIONALE

ICAR/08 TEORIA DELLE STRUTTURE

ICAR/08 DINAMICA DELLE STRUTTURE

ICAR/09 PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

ING-IND/11 IMPIANTI TERMOTECNICI

ING-IND/22 COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE MATERIALS

ICAR/09 SPERIMENTAZIONE E COLLAUDO DELLE STRUTTURE ICAR/09 PROGETTO DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.

IUS/10 DIRITTO DEI CONTRATTI PUBBLICI

	<b>TOTALE CFU II ANNO</b>	<b>48</b>
	<b>TIROCINIO</b>	<b>6</b>
	<b>PROVA FINALE</b>	<b>9</b>
	<b>TOTALE CFU</b>	<b>120</b>

## Art.8 Modalità di ammissione

Si accede al Corso di Laurea Magistrale tramite prova obbligatoria di valutazione della preparazione individuale, consistente in un colloquio, che rappresenta il requisito indispensabile ai fini della successiva iscrizione. Il mancato superamento della prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale non permette l'iscrizione. In esito allo svolgimento della prova, potranno iscriversi gli studenti che avranno conseguito l'idoneità. Le prove di verifica, programmate secondo il Bando annuale di ammissione, dovranno in ogni caso essere precedute, per singolo candidato, dalla verifica di sussistenza dei requisiti curriculari previsti.

I candidati in possesso di un titolo di laurea triennale in Ingegneria appartenente alle Classi L-07, L-08, L-23, o titolo estero equivalente, di un voto di laurea uguale o superiore a **85/100** e del requisito sulla conoscenza

della lingua inglese previsto dal bando di ammissione, sono esonerati dal colloquio di valutazione della preparazione individuale e ammessi al corso di laurea senza integrazioni curriculari e senza vincoli sul percorso di studi.

### **Art. 9 Prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato che serva a comprovare il possesso delle competenze previste dagli obiettivi formativi assegnati al Corso di Studio.

L'elaborato proposto per la prova finale, svolto sotto la guida di uno o più relatori, caratterizzato da originalità, si riferisce sempre a un'esperienza significativa che potrà interessare:

- un'attività progettuale;
- un approfondimento su un tema di ricerca di base o applicata;
- una attività di ricerca sperimentale, svolta in laboratori universitari o presso Enti esterni

### **Art. 10**

#### **Attività a scelta dello studente**

Il numero totale di CFU degli insegnamenti a scelta (TAF D) è pari a 12 corrispondenti a 108 ore di lezione.

### **Art. 11**

#### **Altre attività formative**

#### **Tirocini formativi e di orientamento (6 CFU)**

Il tirocinio formativo e di orientamento (o stage) è un'attività formativa che consiste nello svolgimento di un breve periodo di lavoro presso un'azienda o un ente esterno convenzionato con l'Università del Salento; esso non è un'esperienza aggiuntiva al curriculum formativo, ma rientra tra le normali attività previste dai piani di studi dei Corsi del Dipartimento.

Il fine è quello di dare l'opportunità agli studenti di venire a contatto con il mondo del lavoro, aggiungendo alla loro formazione universitaria una esperienza dal carattere pratico; questa esperienza permette allo studente di verificare l'applicazione pratica delle nozioni teoriche acquisite nel proprio percorso formativo e gli dà modo di conoscere un contesto organizzativo aziendale dove sperimentare una specifica attività lavorativa.

### **Art.12**

#### **Piano degli studi**

SSD	Modulo	CFU	Semes tre	AF
<b>I ANNO – A.A. 2024/2025</b>				
<b>PERCORSO COMUNE</b>				
ING- IND/31	IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	9	I	AFFINE
ICAR/10	ARCHITETTURA TECNICA E DIGITALIZZAZIONE DEL PROGETTO	9	II	CARATTERIZZANTE
ICAR/04	COSTRUZIONE DI STRADE FERROVIE E AEROPORTI	9	II	CARATTERIZZANTE
<b>CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI</b>				
ICAR/08	DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/08	MECCANICA COMPUTAZIONALE (C.I.) TEORIA DELLE STRUTTURE (C.I.)	6	II II	CARATTERIZZANTE
<i>Un esame a scelta tra:</i>				
ICAR/09	COSTRUZIONI IN ACCIAIO STRUTTURE SPECIALI E RESISTENZA AL FUOCO	6	I	CARATTERIZZANTE
		6	I	CARATTERIZZANTE
<i>Un esame a scelta tra:</i>				
ING- IND/11	IMPIANTI TERMOTECNICI E MODELLAZIONE BIM	6	I	AFFINE
ICAR/20	PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI	6	I	AFFINE
<b>CURRICULUM IDRAULICA , AMBIENTE E TERRITORIO</b>				
ICAR/02	IDROLOGIA E LABORATORIO GIS PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE	9	I	CARATTERIZZANTE



ICAR/02	INGEGNERIA COSTIERA E MODELLI DI MORFODINAMICA	9	II	CARATTERIZZANTE
ICAR/07	GEOTECNICA AMBIENTALE	6	II	CARATTERIZZANTE
ICAR/20	PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI	6	I	AFFINE
	INDIRIZZO STRUTTURE TOTALE CFU I PERIODO	27		
	INDIRIZZO IDRAULICA E AMBIENTE TOTALE CFU I PERIODO	24		
	INDIRIZZO STRUTTURE TOTALE CFU II PERIODO	30		
	INDIRIZZO IDRAULICA E AMBIENTE TOTALE CFU II PERIODO	33		
	TOTALE CFU I ANNO	57		

**II ANNO – A.A. 2025/2026**

**PERCORSO COMUNE**

ICAR/02	COSTRUZIONI MARITTIME E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	6	II	CARATTERIZZANTE
---------	--	---	----	-----------------

***CURRICULUM STRUTTURE E DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI***

ICAR/09	PROGETTO DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	VALUTAZIONE E CONSOLIDAMENTO DI COSTRUZIONI ESISTENTI (C.I.)	6	II	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	SICUREZZA E RISCHIO SISMICO (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA E MODELLAZIONE B.I.M. (C.I.)	6	II	CARATTERIZZANTE

*Un esame a scelta tra*

ICAR/09	SPERIMENTAZIONE MONITORAGGIO DIGITALE E COLLAUDO DELLE COSTRUZIONI	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI	6	I	CARATTERIZZANTE
<b>CURRICULUM IDRAULICA, AMBIENTE E TERRITORIO</b>				
ICAR/01	IDRAULICA DEI MEZZI POROSI	9	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	SICUREZZA E RISCHIO SISMICO	6	I	CARATTERIZZANTE
	B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/02	OPERE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE E FONDAMENTI DI CFD	9	II	CARATTERIZZANTE
	INDIRIZZO STRUTTURE TOTALE CFU I PERIODO	18		
	INDIRIZZO IDRAULICA E AMBIENTE TOTALE CFU I PERIODO	21		
	INDIRIZZO STRUTTURE TOTALE CFU II PERIODO	18		
	INDIRIZZO IDRAULICA E AMBIENTE TOTALE CFU II PERIODO	15		

	<p><b>CFU AD AUTONOMA SCELTA</b></p> <p>SI CONSIGLIANO I SEGUENTI INSEGNAMENTI</p> <p><b>INDIRIZZO STRUTTURE</b></p> <p>ICAR/09 COSTRUZIONI IN ACCIAIO (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ICAR/09 STRUTTURE SPECIALI E RESISTENZA AL FUOCO (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ICAR/09 SPERIMENTAZIONE CONTROLLO E COLLAUDO DELLE COSTRUZIONI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ICAR/09 B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ING-IND/11 IMPIANTI TERMOTECNICI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ICAR/20 PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ING-IND/22 COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE MATERIALS (QUALORA NON GIÀ SCELTA)</p> <p>ICAR/02 REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI</p> <p>ICAR/02 IDROLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE</p> <p>ICAR/01 MODELLI IDRAULICI</p> <p>ICAR/07 GEOTECNICA AMBIENTALE</p> <p><b>INDIRIZZO IDRAULICA E AMBIENTE</b></p> <p>ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</p> <p>ICAR/08 MECCANICA COMPUTAZIONALE</p> <p>ICAR/08 TEORIA DELLE STRUTTURE</p> <p>ICAR/08 DINAMICA DELLE STRUTTURE</p> <p>ICAR/09 PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA</p> <p>ING-IND/11 IMPIANTI TERMOTECNICI</p> <p>ING-IND/22 COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE</p>	<p><b>12</b></p>		
--	---	------------------	--	--

**MATERIALS**

**ICAR/09 SPERIMENTAZIONE E COLLAUDO DELLE  
STRUTTURE ICAR/09 PROGETTO DI STRUTTURE IN  
C.A. E C.A.P.**

**IUS/10 DIRITTO DEI CONTRATTI PUBBLICI**

	<b>TOTALE CFU II ANNO</b>	<b>48</b>		
	<b>TIROCINIO</b>	<b>6</b>		
	<b>PROVA FINALE</b>	<b>9</b>		
	<b>TOTALE CFU</b>	<b>120</b>		

### **Art.13 Mobilità degli studenti**

L'Università del Salento dispone dell'Ufficio di mobilità internazionale che si occupa di tutte le attività legate allo scambio di studenti sia italiani che stranieri, dall'orientamento alle certificazioni e riconoscimento del periodo di studio trascorso all'estero. I servizi per la mobilità internazionale degli studenti sono dettagliatamente descritti alla pagina internet <http://international.unisalento.it/>.

Il corso di studi di ingegneria civile annovera numerose convenzioni internazionali con prestigiosi atenei europei.

### **Art.14 Obblighi degli Studenti**

L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità verrà garantito mediante la frequenza regolare alle lezioni, lo studio individuale, e la partecipazione alle altre attività integrative didattiche integrative, che includono seminari e lezioni interattive, esercitazioni in aula e/o in laboratorio, attività laboratoriali, scambi con l'estero. Tali attività potranno essere integrate con visite presso realtà cantieristiche, aziendali o del settore pubblico, e con lo studio di specifici casi ingegneristici, ivi incluse misure di campo. La verifica della capacità di comprensione si realizza contestualmente e quella delle conoscenze, attraverso gli esami di profitto orali e/o scritti, eventualmente preceduti dallo svolgimento di elaborati tecnici o project work, o dall'analisi primaria (interviste a imprenditori o manager) o secondaria (casi di studio) di settori economico-manageriali. Il livello di approfondimento richiede anche l'utilizzo di testi ed articoli scientifici in lingua inglese dedicati al settore.

### **Art. 15 Riconoscimento delle conoscenze, delle competenze e abilità professionali o di esperienze di formazione pregressa**

L'Università del Salento promuove la mobilità studentesca nell'ambito dei programmi europei (oltre 250 accordi di cooperazione con università europee nell'ambito del programma Erasmus, [https://www.unisalento.it/web/guest/studies\\_abroad](https://www.unisalento.it/web/guest/studies_abroad)) e di accordi e convenzioni stipulate con circa 25 università extra-europee.

Le informazioni generali relative al programma Erasmus sono dettagliate nel sito web: <http://unisalento.llpmanager.it/studenti>. L'elenco completo degli accordi Erasmus+ è riportato nel sito: [http://unisalento.llpmanager.it/studenti/reportsAccordi\\_studenti.aspx](http://unisalento.llpmanager.it/studenti/reportsAccordi_studenti.aspx)

Lo studente che intende acquisire all'estero una parte dei CFU necessari per il conseguimento del proprio titolo di studio può rivolgersi all'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Area Studenti il quale, d'intesa con i

Docenti delegati al riconoscimento dei crediti conseguiti all'estero, fornirà le indicazioni e la documentazione necessarie. Maggiori informazioni sono disponibili agli indirizzi: <https://www.unisalento.it/ufficio-relazioni-internazionali> e <https://www.unisalento.it/international>.

### **Art.16**

#### **Studenti impegnati a tempo parziale**

Non sono previste particolari modalità organizzative del corso di studio per studenti impegnati a tempo parziale tuttavia i docenti istituiscono un canale di comunicazione dedicato al fine di concordare il ricevimento studenti, le modalità e l'organizzazione degli esami di profitto.

### **Art. 17**

#### **Norme per i corsi di studio internazionali**

Il riconoscimento delle conoscenze, delle competenze e abilità professionali e delle esperienze di formazione pregressa viene effettuato dal Consiglio Didattico esaminando la documentazione consegnata dallo studente in segreteria, sulla base della normativa vigente in materia, delle indicazioni del Regolamento Didattico di Ateneo e degli obiettivi formativi specifici del Corso di laurea.

### **Art.18**

#### **Norme transitorie e finali**

Il presente regolamento entra in vigore con l'attivazione del corso di studio.  
Per quanto non espressamente previsto nel presente Regolamento, trovano applicazione le previsioni del Regolamento didattico di Ateneo