



---

**Manifesto annuale degli Studi della  
Facoltà di Ingegneria e Architettura**  
*Sito web: <http://facolta.unica.it/ingegneriarchitettura/>*

**Anno Accademico 2018/2019**

---

**Sommario**

1. Offerta didattica 2018/19 .....	2
2. Immatricolazione ai corsi di studio .....	3
3. Obblighi formativi aggiuntivi – Corsi di Laurea .....	4
4. Conoscenza lingua UE .....	4
5. Calendario attività didattica e orario lezioni .....	5
6. Obbligo di frequenza.....	5
7. Programmi degli insegnamenti.....	5
8. Appelli d'esame .....	6
9. Propedeuticità .....	6
10. Presentazione piano di studio individuale e modulo materie a scelta.....	6
11. Esami di laurea .....	7
12. Elenco Insegnamenti attivati a.a. 2018/2019.....	7
13. Normativa d'Ateneo di interesse per lo studente.....	7
Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2018/2019 .....	9



## 1. Offerta didattica 2018/19

Nell'anno accademico 2018/19 sono attivati presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura i seguenti corsi:

<b>Corsi di Laurea (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Ingegneria Biomedica (L-8 & L-9)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriabiomedica/">http://corsi.unica.it/ingegneriabiomedica/</a>
Ingegneria Chimica (L-9)	<a href="http://people.unica.it/ingegneriachimica/">http://people.unica.it/ingegneriachimica/</a>
Ingegneria Civile (L-7)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/">http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/</a>
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (L-8 & L-9)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaeettronica/">http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaeettronica/</a>
Ingegneria Meccanica (L-9)	<a href="http://people.unica.it/meccanica/">http://people.unica.it/meccanica/</a>
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7)	<a href="http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/">http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/</a>
Scienze dell'Architettura (L-17)	<a href="http://corsi.unica.it/scienzedellarchitettura/">http://corsi.unica.it/scienzedellarchitettura/</a>
<b>Corsi di Laurea Magistrale (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Architettura (LM-4)	<a href="http://corsi.unica.it/architettura/">http://corsi.unica.it/architettura/</a>
Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (LM-32)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_90.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_90.page</a>
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (LM-22)	<a href="http://people.unica.it/ingprochimbiotec/">http://people.unica.it/ingprochimbiotec/</a>
Ingegneria Civile (LM-23)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/">http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/</a>
Ingegneria delle Tecnologie per Internet (LM-27)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriadelletelecomunicazioni/">http://corsi.unica.it/ingegneriadelletelecomunicazioni/</a>
Ingegneria Elettrica (LM-28)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriaelettrica/">http://corsi.unica.it/ingegneriaelettrica/</a>
Ingegneria Elettronica (LM-29)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriaelettronica/">http://corsi.unica.it/ingegneriaelettronica/</a>
Ingegneria Energetica (LM-30)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriaenergetica/">http://corsi.unica.it/ingegneriaenergetica/</a>
Ingegneria Meccanica (LM-33)	<a href="http://people.unica.it/meccanica/">http://people.unica.it/meccanica/</a>
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)	<a href="http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/">http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/</a>

La sede e le strutture logistiche di supporto alle attività didattiche e di laboratorio sono quelle della Facoltà di Ingegneria e Architettura, situate nel [complesso di piazza d'Armi](#) e nel [complesso di Castello](#) a Cagliari, fatti salvi alcuni insegnamenti mutuati e tenuti presso altre strutture dell'Università di Cagliari.



## 2. Immatricolazione ai corsi di studio

### 2.1 LAUREE TRIENNALI

*Titolo di studio richiesto per l'accesso: diploma di istruzione di secondo grado*

Nome del corso (codice corso d'Ateneo)	Data test	Accesso	Numero posti	
			totali	di cui stranieri (extracomunitari + cinesi progetto Marco Polo)
Ingegneria Civile (70/72)	24 – 25 luglio 2018 29 – 30 – 31 agosto 2018	programmato locale	180	3
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/73)		libero	-	10
Ingegneria Chimica (70/77)		libero	-	13
Ingegneria Meccanica (70/78)		programmato locale	180	4
Ingegneria Biomedica (70/75)		programmato locale	180	5
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (70/89)		programmato locale	180	4
Scienze dell'Architettura (80/71)	6 settembre 2018	programmato nazionale	118	8

L'accesso ai corsi è subordinato al superamento di una prova di valutazione della preparazione iniziale che, nel caso dei corsi di laurea ad accesso programmato, si configura anche come prova di selezione.

Si rimanda ai rispettivi bandi di selezione per le procedure e i criteri della prova di ammissione, disponibili sul [sito web della Facoltà](#).

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, alla sezione [Futuri Studenti](#).

### 2.2 LAUREE MAGISTRALI

I corsi di laurea magistrale in Ingegneria sono ad accesso libero mentre il corso di laurea magistrale in Architettura è ad accesso programmato. In tutti i casi l'accesso è subordinato al possesso di specifici requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale.

*Titolo di studio richiesto per l'accesso: laurea I livello*

Nome del corso (codice corso d'Ateneo)	Data test / Verifica preparazione personale	Accesso	Numero posti	
			totali	di cui stranieri (extracomunitari + cinesi progetto Marco Polo)
Architettura (80/72)	12 settembre 2018	programmato locale	80	4
Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (70/90)	21 settembre 2018	libero	-	20
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (70/88)	13 settembre 2018	libero	-	15
Ingegneria Civile (70/80)	17 settembre 2018	libero	-	10
Ingegneria delle Tecnologie per Internet (70/91)	4 settembre 2018	libero	-	17
Ingegneria Elettrica (70/82)	12 settembre 2018	libero	-	10
Ingegneria Elettronica (70/83)	3 settembre 2018	libero	-	11
Ingegneria Energetica (70/84)	12 settembre 2018	libero	-	13
Ingegneria Meccanica (70/85)	17 settembre 2018	libero	-	11
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/86)	14 settembre 2018	libero	-	15



L'accesso al corso di laurea magistrale in Architettura è subordinato al superamento di una prova di selezione, che si terrà il 12 settembre. Si rimanda al bando di selezione (CdLM Architettura) e agli avvisi sulle modalità di iscrizione ai corsi di studio ad accesso libero, disponibili sul [sito web della Facoltà](#).

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio in Ingegneria sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, alla sezione [Futuri Studenti](#).

### 3. Obblighi formativi aggiuntivi – Corsi di Laurea

#### 3.1 CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

I candidati ammessi alle procedure di immatricolazione i quali, a seguito della prova di ammissione, abbiano riportato un punteggio inferiore a 15/50, dovranno colmare il debito di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi.

Per colmare il debito formativo tali studenti potranno avvalersi dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo e dovranno sostenere un ulteriore test di verifica, in data che sarà comunicata successivamente.

In caso di non superamento del test (punteggio <8/20) o di mancato sostenimento dello stesso, gli studenti saranno obbligati a superare l'esame di Analisi matematica 1, prima di poter sostenere gli altri esami del proprio percorso di studi.

#### 3.2 CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

I candidati ammessi alle procedure di immatricolazione i quali, a seguito della prova di selezione, abbiano riportato un punteggio totale inferiore a 28 e un punteggio parziale nelle sezioni di “matematica e fisica” e/o di “disegno e rappresentazione” inferiore a 1/3 del punteggio massimo conseguibile nelle singole sezioni (rispettivamente 6 punti per “matematica e fisica”, e 5 punti per “disegno e rappresentazione”) dovranno colmare il deficit di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi relativi alle specifiche aree.

A questo scopo tali studenti potranno avvalersi dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo e dovranno sostenere una ulteriore prova di verifica entro dicembre, la cui data sarà comunicata almeno 15 giorni prima. Gli studenti con il debito in matematica potranno sostenere tre ulteriori prove di recupero nel periodo gennaio-febbraio. In caso di non superamento delle prove di recupero previste o di mancato sostenimento delle stesse gli studenti saranno obbligati a superare l'esame del C.I. di Matematica e/o l'esame di Disegno dell'Architettura prima di poter sostenere gli altri esami del proprio percorso di studi.

In nessun caso saranno ammessi alle procedure di immatricolazione i candidati che abbiano riportato un punteggio inferiore a 20.

### 4. Conoscenza lingua UE

Gli studenti iscritti ai seguenti corsi di studio devono possedere la conoscenza della lingua dell'Unione Europea indicata nella tabella seguente con il relativo livello, per l'acquisizione dei crediti formativi corrispondenti.

Nome del corso (codice corso d'Ateneo)	Lingua UE	Livello Europeo	CFU*
Ingegneria Civile (70/72)	Inglese	B1	3
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/73)	Inglese	B1	3
Ingegneria Chimica (70/77)	Inglese	B1	3
Ingegneria Meccanica (70/78)	Inglese	B1	3
Ingegneria Biomedica (70/75)	Inglese	B1	3
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (70/89)	Inglese	B1	3
Scienze dell'Architettura (80/71)	Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco	B1	3
Architettura (80/72)	Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco	B2	3



Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici (70/88)	Inglese	B2	3
Ingegneria Elettronica**	Inglese	B2	3
Ingegneria delle Tecnologie per Internet**	Inglese	B2	3

\*CFU: credito formativo universitario

\*\* Gli studenti iscritti in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Tecnologie per Internet devono dimostrare di possedere la conoscenza della lingua inglese almeno al livello B2 entro il termine della propria carriera. Se sono già in possesso di una certificazione idonea potranno colmare i 3 CFU corrispondenti con altre attività (laboratori, seminari, ecc.).

La conoscenza di livello richiesta può essere attestata attraverso diverse modalità:

- lo studente, in ingresso al CdS, possiede già una certificazione del livello di competenza della lingua richiesta, rilasciata dal Centro Linguistico d'Ateneo o dagli enti certificatori indicati dal Centro Linguistico d'Ateneo;
- lo studente supera il test di inglese previsto durante la prova di accesso dei corsi di laurea in Ingegneria;
- lo studente consegue la certificazione durante il corso degli studi.

Tutti gli studenti che non possiedono una certificazione di conoscenza in ingresso devono sostenere un Placement test (test di piazzamento) di inglese o altra lingua UE, gestito dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA), secondo le modalità e nelle date indicate sul sito della Facoltà, dal menù calendari e orari > [prova conoscenza lingua straniera](#). Gli studenti che si posizionano al livello richiesto ottengono il riconoscimento del numero di CFU corrispondenti per ciascun corso di studio.

## 5. Calendario attività didattica e orario lezioni

Il **calendario dell'attività didattica** è pubblicato sul sito web della Facoltà, al menù calendari e orari > [calendario accademico e didattico](#). L'attività didattica è articolata, per ogni anno, in due periodi semestrali.

Nell'anno accademico 2018-2019 le date di inizio e fine dei due semestri sono le seguenti:

**Primo semestre:** dal 26 settembre al 21 dicembre 2018;

**Secondo semestre:** dal 26 febbraio al 31 maggio 2019.

Per gli insegnamenti del primo e del secondo anno dei corsi di laurea di Ingegneria è prevista l'interruzione delle lezioni dal 12 al 17 novembre e il 15, 16, 17, 24, 26 aprile per lo svolgimento delle prove intermedie. Per tutti gli altri i singoli Consigli di Corso di Studio potranno deliberare la sospensione delle lezioni.

Eventuali deroghe al calendario possono essere previste per i singoli corsi di studio. Tali deroghe saranno eventualmente comunicate sul sito web della Facoltà e/o del corso di studio.

Gli **orari delle lezioni** sono pubblicati sul sito web della Facoltà, al menù calendari e orari > [orari lezioni](#).

## 6. Obbligo di frequenza

È richiesta la frequenza a tutte le attività formative. La frequenza è accertata dai docenti responsabili dell'attività formativa, in base a criteri coerenti con l'organizzazione didattica.

## 7. Programmi degli insegnamenti

I programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web della Facoltà, dal menù didattica > [programmi insegnamenti](#), o direttamente dalla [pagina di ricerca insegnamenti di Ateneo](#).



## 8. Appelli d'esame

Gli esami di profitto e ogni altro tipo di verifica soggetta a registrazione possono essere sostenuti solo successivamente alla conclusione dei relativi corsi di insegnamento, nel rispetto delle eventuali propedeuticità.

Affinché l'esame sia superato occorre conseguire una votazione minima di diciotto trentesimi. Con il superamento dell'esame lo studente acquisisce i CFU previsti per il rispettivo insegnamento.

Gli appelli d'esame non possono essere fissati durante il periodo dedicato alle lezioni; possono però essere previsti in tali periodi appelli straordinari riservati a studenti fuori-corso.

Per ciascun Corso di Studio sono previsti almeno 7 appelli all'anno, distribuiti in tre periodi:

- 3 appelli dal 7 gennaio al 25 febbraio 2019;
- 3 appelli dal 3 giugno al 31 luglio 2019;
- 1 appello dal 2 al 28 settembre 2019.

L'intervallo tra due appelli successivi non può essere inferiore alle due settimane e non vi possono essere appelli nel mese di agosto.

Per gli studenti fuori corso è previsto almeno 1 appello nel periodo ottobre – dicembre 2018 e almeno 1 appello nel periodo marzo – maggio 2019.

Tutte le informazioni relative alle modalità di iscrizione agli esami sono reperibili sul sito web della Facoltà dal menù calendari e orari > [esami](#).

I calendari degli esami sono pubblicati sul sito web della Facoltà alla pagina sopra riportata e sul sito web dell'Università di Cagliari al link dei [Servizi online agli studenti](#).

## 9. Propedeuticità

Lo studente è tenuto a rispettare le propedeuticità eventualmente previste dal percorso formativo del corso di studio di appartenenza relativo al proprio anno di immatricolazione, riportate anche nell'allegato A.

Non è possibile sostenere l'esame di profitto di un insegnamento prima di aver sostenuto gli esami di profitto di tutti gli insegnamenti ad esso propedeutici.

## 10. Presentazione piano di studio individuale e modulo materie a scelta

### Piano di studio individuale

Le norme per la presentazione del piano di studio sono definite nel Regolamento didattico del corso di studio.

I **piani di studio individuali** devono essere presentati alla segreteria studenti entro il termine indicato nella tabella seguente, salvo diversa delibera del Consiglio di Corso di Studio:

Corso di Studio	Scadenza presentazione piano di studio individuale
Corsi di Laurea ( <i>eccetto che per Ingegneria Civile</i> )	31 ottobre
Corsi di Laurea Magistrale ( <i>eccetto che per Ingegneria Civile</i> )	31 ottobre 15 marzo (esclusivamente per gli studenti che perfezionano l'iscrizione a febbraio)
Corsi di studio in Ingegneria Civile ( <i>Laurea e Laurea Magistrale</i> )	15 settembre (per il primo semestre) 1 febbraio (per il secondo semestre)

Il piano di studi è valido e può essere approvato solo ove l'insieme delle attività in esso contemplate corrisponda ai vincoli stabiliti dagli ordinamenti didattici dei corsi di studio e comporti l'acquisizione di un numero di crediti non inferiore a quello richiesto per il conseguimento del titolo. L'approvazione è definita dal Consiglio di Corso di Studio sulla base della congruità con gli obiettivi formativi del corso stesso.

### Materie a scelta

I crediti a scelta dello studente possono essere acquisiti attraverso esami, seminari, laboratori di progetto, tirocini e



workshop, la cui selezione deve essere approvata dal competente Consiglio di Corso di Studio.

L'approvazione del Consiglio, che si pronuncia in merito alla coerenza con il percorso formativo dello studente, è automatica in caso di scelta dall'eventuale elenco proposto dallo stesso Consiglio. Qualora lo studente scegliesse attività formative non incluse nell'elenco deve presentare, entro i termini e secondo le modalità stabiliti da ciascun corso di studio, apposita domanda di riconoscimento per l'approvazione da parte del Consiglio.

Il riconoscimento dei crediti avviene attraverso il superamento dell'esame o, nel caso di altre attività, attraverso verifica della frequenza e/o valutazione dell'idoneità a fine attività, secondo modalità definite dal corso di studio.

## 11. Esami di laurea

Le prove finali per il conseguimento della Laurea e della Laurea Magistrale che si svolgono entro il mese di febbraio dell'anno successivo all'ultimo anno accademico d'iscrizione possono essere sostenute senza necessità di re-iscrizione, purché l'ultimo esame venga sostenuto entro il 31 gennaio.

Sono garantiti **cinque appelli di laurea** distribuiti nei mesi di Febbraio, Aprile, Luglio, Settembre/Ottobre, Novembre. Tutte le informazioni relative all'esame di laurea (documenti, tempistiche, avvisi) sono reperibili sul sito web della Facoltà, dal menù calendari e orari > [calendario lauree](#) e sul sito web delle [segreterie studenti](#).

Si rimanda al Regolamento didattico dei singoli corsi di studio per i contenuti e le modalità della prova finale e all'eventuale regolamento prova finale per i criteri del calcolo del voto finale.

Ulteriori disposizioni relative alla prova finale ed al conseguimento del titolo sono contenute nel Regolamento carriere amministrative studenti, pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

## 12. Elenco Insegnamenti attivati a.a. 2018/2019

L'elenco degli insegnamenti e dei laboratori attivati nell'a.a. 2018/2019 per ciascun corso di studio, suddivisi per anno di corso e semestre e con l'indicazione delle eventuali propedeuticità, è riportato nell'allegato A. Si precisa che i crediti relativi agli esami a scelta, alle altre attività, alla prova di conoscenza della lingua straniera e alla prova finale sono consultabili nel percorso formativo di riferimento.

Per ogni attività formativa sono indicati:

- il semestre in cui viene erogata l'attività formativa: quando sono indicati i due semestri (1-2) significa che l'attività si svolge in entrambi con ripartizione che verrà indicata all'inizio dell'attività, mentre nel caso di abilità linguistica, tirocinio e crediti a scelta il semestre è a scelta dello studente;
- la denominazione dell'attività formativa, con l'eventuale suddivisione in moduli e con l'indicazione se trattasi di corso "mutuato" quando l'insegnamento è attivato in un corso di studio di altra Facoltà;
- il numero di crediti formativi universitari (CFU) attribuito a ciascuna attività e il numero di ore di didattica frontale associate;
- il settore scientifico disciplinare (SSD) dell'insegnamento;
- la tipologia dell'attività formativa (TAF) in cui rientra l'attività descritta: A, di base; B, caratterizzante; C, affine o integrativa; F, ulteriori attività formative.

Il percorso formativo (piano di studi ufficiale) è riportato nel Regolamento didattico del corso di studio di appartenenza relativo al proprio anno di immatricolazione ed è consultabile nel sito della Facoltà alle pagine dei rispettivi corsi di studio, raggiungibili dal menù [didattica](#).

## 13. Normativa d'Ateneo di interesse per lo studente

La principale normativa d'ateneo di interesse per lo studente, disponibile nella [sezione Normativa](#) del sito web di ateneo, è di seguito elencata:

[Manifesto Generale degli Studi anno accademico 2018/2019](#)

[Regolamento contribuzione studentesca anno accademico 2018/2019](#)



**Università degli Studi di Cagliari**  
FACOLTA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

[Regolamento carriere amministrative studenti](#)

[Regolamento didattico di Ateneo – Parte generale](#)

Ulteriori informazioni sono disponibili anche nella sezione futuri studenti alla pagina [come iscriversi](#).



**Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2018/2019**

**Corso di Laurea**

<a href="#">Ingegneria Civile</a>	– Classe L-7
<a href="#">Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</a>	– Classe L-7
<a href="#">Ingegneria Chimica</a>	– Classe L-9
<a href="#">Ingegneria Meccanica</a>	– Classe L-9
<a href="#">Ingegneria Biomedica</a>	– Classi L-8 & L-9
<a href="#">Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica</a>	– Classi L-8 & L-9
<a href="#">Scienze dell'Architettura</a>	– Classe L-17

**Corsi di Laurea Magistrale**

<a href="#">Architettura</a>	– Classe LM-4
<a href="#">Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici</a>	– Classe LM-22
<a href="#">Ingegneria Civile</a>	– Classe LM-23
<a href="#">Ingegneria delle Tecnologie per Internet</a>	– Classe LM-27
<a href="#">Ingegneria Elettrica</a>	– Classe LM-28
<a href="#">Ingegneria Elettronica</a>	– Classe LM-29
<a href="#">Ingegneria Energetica</a>	– Classe LM-30
<a href="#">Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence</a>	– Classe LM-32
<a href="#">Ingegneria Meccanica</a>	– Classe LM-33
<a href="#">Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</a>	– Classe LM-35



## Corso di Laurea in Ingegneria Civile (L-7)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Vigialoro Giuseppe
1	70/0006-M	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
	IN/0081	Corso integrato: Architettura tecnica e Laboratorio di disegno					
1	IN/0083	- Modulo: Laboratorio di disegno	ICAR/17	F	4	40	Vanini Cristina
2	IN/0082	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	6	60	Loddo Gianraffaele
	IN/0191	Corso integrato: Chimica e Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata					
1	70/0001-M	- Modulo: Chimica	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
2	70/0085-M	- Modulo: Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	ING-IND/22	C	5	50	Elsener Bernhard
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bongiovanni Giovanni
2	IN/0079	Geometria e algebra	MAT/03	A	7	70	Ratto Andrea

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Ragnedda Francesco
1	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
1	70/0073-M	Meccanica razionale	MAT/07	A	6	60	Mignemi Salvatore
1	IN/0080	Metodi decisionali per l'economia	MAT/09	C	5	50	Wolfler Calvo Roberto
2	70/0080-M	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	10	100	Serra Mauro
2	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Balzano Andrea
2	70/0056-M	Fondamenti dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Serra Patrizia Fadda Paolo

### Terzo anno – immatricolati 2016/17

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	IN/0090	Corso integrato: Fisica tecnica e Elettrotecnica					
1	IN/0091	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	C	5	50	Baccoli Roberto
1	IN/0092	- Modulo: Elettrotecnica	ING-IND/31	C	5	50	Sias Giuliana
1	70/0056-M	Fondamenti dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Fadda Paolo
1	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Querzoli Giorgio
1-2	70/0084-M	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	10	100	Sassu Mauro
	70/0090-M	Corso integrato: Acquedotti e Fognature e Laboratorio di acquedotti e fognature					
2	70/0090-M1	- Modulo: Acquedotti e Fognature	ICAR/02	B	6	60	Viola Francesco
2	70/0090-M2	- Modulo: Laboratorio di acquedotti e fognature	ICAR/02	F	4	40	Viola Francesco
	IN/0093	Corso integrato: Geotecnica e Costruzioni di strade					
2	IN/0094	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Tropeano Giuseppe
2	IN/0095	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Maltinti Francesca



### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Geometria e algebra Fisica 1
2016/17	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 Fisica 2
	Tecnica delle costruzioni	Meccanica razionale Scienza delle costruzioni
	C.I.: Geotecnica e Costruzioni di strade	Meccanica razionale Scienza delle costruzioni
	C.I.: Acquedotti e fognature e Laboratorio di Acquedotti e fognature	C.I.: Statistica e Idrologia

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Viglialoro Giuseppe
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
1	70/0006-M	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
1	IA/0049	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio		F	1	25	Deidda Gian Piero (referente)
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bongiovanni Giovanni
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Ratto Andrea
2	IN/0098	Litologia e Geologia	GEO/09	C	6	60	Valera Paolo
2	70/0064-M	Laboratorio di Disegno	ICAR/17	F	5	50	Vanini Cristina

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Ragnedda Francesco
1	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
1	IN/0008	Termodinamica e macchine	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
	IN/0101	Corso integrato: Scienza e Tecnica delle costruzioni					
1	IN/0102	- Modulo: Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	8	80	Brun Michele
2	IN/0103	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	8	80	Pani Luisa
2	70/0065-M	Laboratorio di Elettrotecnica	ING-IND/31	F	5	50	Montisci Augusto
2	70/0054-M	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	ING-IND/24	C	6	60	Locci Antonio M.
2	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Balzano Andrea



**Terzo anno – immatricolati 2016/17**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Querzoli Giorgio
1	70/0081-M	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio
	IN/0101	Corso integrato: Scienza e Tecnica delle costruzioni					
1	IN/0102	- Modulo: Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	6	60	Brun Michele
2	IN/0103	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	6	60	Pani Luisa
	IN/0099	Corso integrato: Geotecnica e Sismica applicata					
1	IN/0094	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Soccodato Fabio M.
2	IN/0100	- Modulo: Sismica applicata	GEO/11	B	5	50	Deidda Gian Piero
2	70/0054-M	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	ING-IND/24	B	6	60	Locci Antonio M.
2	IN/0010	Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	B	7	70	Carucci Alessandra

Il Corso di Studio organizza inoltre i seguenti laboratori che potranno essere scelti dagli studenti a parziale copertura dei crediti a libera disposizione:

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	CFU	Ore	Docente
1	IN/0195	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	3	30	Balia Roberto
2	IA/0001	Laboratorio di Pianificazione Territoriale	3	45	Zoppi Corrado
2	IN/0220	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	2	25	Cappai Giovanna S.

Potranno essere attivati ulteriori laboratori di cui sarà data comunicazione sul sito web del corso di studio.

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2016/17	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (L-9)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Schirru Piermario
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	IA/0051	Laboratorio di chimica	CHIM/07	F	3	30	Pilia Luca
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bongiovanni Giovanni
2	70/0006-M	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Marcialis Gian Luca
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	IA/0052	Introduzione all'ingegneria chimica	ING-IND/24	F	3	30	Cao Giacomo

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Marras Monica
1	70/0017-M	Chimica 2	CHIM/07	A	9	90	Delogu Francesco
1	70/005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	70/0058-M	Fondamenti di fenomeni di trasporto	ING-IND/24	B	6	60	Cao Giacomo
2	70/0072-M	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	C	9	90	Ferrari Simone
2	70/0088-M	Termodinamica dell'ingegneria chimica	ING-IND/24	B	9	90	Locci Antonio M.

### Terzo anno – immatricolati 2016/17

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0060-M	Impianti chimici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele
1	70/0068-M	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	B	9	90	Cocco Daniele
2	70/0072-M	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	C	9	90	Ferrari Simone
2	70/0013-M	Affidabilità e sicurezza nell'industria di processo	ING-IND/25	B	6	60	Piras Ignazio
2	70/0083-M	Strumentazione e controllo	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto

### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2016/17	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Schirru Piermario
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura A. Andrea
2	IA/0006	Elementi di Disegno Tecnico	ING-IND/15	F	3	30	Bertolino Filippo
2	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Salis Marcello
2	70/0006-M	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Marcialis Gian Luca
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Marras Monica
1	70/0050-M	Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15	B	6	60	Ambu Rita
1	70/0057-M	Fondamenti di Costruzioni Meccaniche	ING-IND/14	B	6	60	Bertolino Filippo
1	IA/0005	Corso integrato: Termofluidodinamica					
1	IN/0091	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	C	6	60	Baccoli Roberto
2	IN/0014	- Modulo: Fluidodinamica	ING-IND/08	C	6	60	Mandas Natalino
2	70/0086-M	Tecnologia Meccanica	ING-IND/16	B	12	120	Buonadonna Pasquale El Mehtedi Mohamad
2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	IN/0225	Tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C	6	60	Licheri Roberta

### Terzo anno – immatricolati 2016/17

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0066-M	Macchine a fluido	ING-IND/08	B	8	80	Puddu Pierpaolo
1	70/0070-M	Meccanica applicate alle macchine	ING-IND/13	B	12	120	Ruggiu Maurizio
1	IN/0104	Corso integrato: Costruzioni di Macchine					
1	IN/0105	- Modulo: Fondamenti di Progettazione	ING-IND/14	B	6	60	Leban Bruno
2	IN/0106	- Modulo: Elementi Costruttivi delle Macchine	ING-IND/14	B	6	60	Baldi Antonio
2	70/0062-M	Impianti Meccanici	ING-IND/17	B	8	80	Pilloni M. Teresa
2	70/0082-M	Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	8	80	Cau Giorgio



### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2018/19	Fisica 2	Fisica 1
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2016/17	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (L-8 & L-9)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Pintus Nicola
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Pilia Luca
1	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Concas Giorgio
1	IN/0155	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione					
1	IN/0156	- Modulo: Elementi di Informatica	ING-INF/05	A	6	60	Marcialis Gian Luca
2	IN/0157	- Modulo: Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	A	6	60	Roli Fabio Marcialis Gian Luca
2	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Filippetti Alessio
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Zuddas Fabio
2	IA/0065	Corso integrato: Fondamenti di Biologia del Corpo Umano					
2	IN/0038	- Modulo: Anatomia umana	BIO/16	C	4	40	Ferri Gianluca
2	IN/0012	- Modulo: Biochimica	BIO/10	C	2	20	Fais Antonella
2	IN/0039	- Modulo: Elementi di fisiologia	BIO/09	C	3	30	Tomassini Barbarossa Iole

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Iannizzotto Antonio
1	IN/0236	Corso integrato: Fondamenti di Meccanica e Biomateriali					
1	IN/0165	- Modulo: Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica	ING-IND/13	B	5	50	Leban Bruno
1	IN/0237	- Modulo: Biomateriali	ING-IND/24	B	5	50	Orrù Roberto
1	70/0069-M	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Fermo Luisa
1	IA/0067	Corso integrato: Bioingegneria Chimica					
1	IA/0068	- Modulo: Fondamenti di Bioingegneria Chimica	ING-IND/24	B	5	50	Cao Giacomo
2	IA/0069	- Modulo: Applicazioni di Bioingegneria Chimica	ING-IND/24	B	5	50	Cincotti Alberto
2	IN/0034	Corso integrato: Fondamenti di Ingegneria dell'Informazione					
2	IN/0035	- Modulo: Elementi di Analisi dei Sistemi	ING-INF/04	B	5	50	Giua Alessandro
2	IN/0036	- Modulo: Elaborazione Elettronica dei Segnali	ING-INF/06	B	5	50	Pani Danilo
2	IN/0215	Corso integrato: Progettazione elettronica					
2	IN/0216	- Modulo: Elettronica Analogica	ING-INF/01	B	5	50	Cosseddu Piero
2	IN/0217	- Modulo: Elettronica digitale	ING-INF/01	B	5	50	Raffo Luigi



**Terzo anno – immatricolati 2016/17**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0014-M	Attuatori elettrici e convertitori	ING-IND/32	B	5	50	Gatto Gianluca
1	IN/0168	Bioingegneria Meccanica	ING-IND/14	B	10	100	Pau Massimiliano
1	IN/0212	Corso integrato: Bioelettronica					
	IN/0213	- Modulo: Fondamenti di Bioelettronica	ING-INF/06	B	5	50	Bonfiglio Annalisa
1	IN/0214	- Modulo: Interfacce Bioelettroniche	ING-INF/06	B	5	50	Bonfiglio Annalisa
	IN/0040	Corso integrato: Elementi di Clinica e Patologia					
1	IN/0041	- Modulo: Patologia	MED/08	C	2	20	Coni Pierpaolo
2	IN/0042	- Modulo: Complementi di Medicina Interna	MED/09	C	2	20	Barcellona Doris
2	IA/0148	- Modulo: Strumenti e Tecnologie in Chirurgia	MED/18	C	2	20	Restivo Angelo Zorcolo Luigi
2	IN/0044	- Modulo: Radiodiagnostica e Medicina Nucleare	MED/36	C	2	20	Saba Luca
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	IN/0046	Biosensori	ING-INF/06	B	5	50	Spanu Andrea
2	IN/0218	Strumentazione elettromedicale	ING-INF/06	B	5	50	Pani Danilo
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	IN/0048	Compatibilità elettromagnetica	ING-INF/02	C	5	50	Fanti Alessandro
2	IN/0047	Elementi di Bioinformatica	ING-INF/05	C	5	50	Armano Giuliano
2	IN/0014	Fluidodinamica	ING-IND/08	C	5	50	Mandas Natalino
2	IN/0049	Sicurezza elettrica del paziente in ospedale	ING-IND/33	C	5	50	Pisano Giuditta

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2018/19	Fisica 2	Fisica 1
	C.I.: Fondamenti di biologia del corpo umano	Chimica
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
	C.I.: Fondamenti di meccanica e biomateriali	Chimica
2015/16	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (L-8 & L-9)

Oltre alla didattica tradizionale in presenza è prevista la possibilità di accesso a modalità di erogazione on-line della didattica. Gli studenti dovranno scegliere al momento dell'iscrizione quale percorso effettuare: quello standard (esclusivamente in presenza) o quello misto. Quest'ultimo prevede l'erogazione della didattica a distanza per gli insegnamenti del 1° e 2° anno contrassegnati con l'asterisco

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1*	MAT/05	A	9	90	Loi Roberto
1	70/0004-M	Fisica 1*	FIS/01	A	8	80	Possenti Andrea
1	IN/0155	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione					
1	IN/0156	- Modulo: Elementi di Informatica*	ING-INF/05	A	6	60	Fraschini Matteo
2	IN/0157	- Modulo: Calcolatori Elettronici*	ING-INF/05	A	6	60	Roli Fabio Marcialis Gian Luca
2	70/0001-M	Chimica*	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
2	70/0005-M	Fisica 2*	FIS/01	A	7	70	Fiorentini Vincenzo
2	IN/0079	Geometria e Algebra*	MAT/03	A	7	70	Pintus Nicola
2	IN/0005	Reti di Telecomunicazione*	ING-INF/03	C	6	60	Perra Cristian

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Insegnamenti Comuni</b>							
1	IN/0188	Analisi matematica 2*	MAT/05	A	8	80	Piro Stella
1	70/0069-M	Matematica Applicata*	MAT/08	A	6	60	Rodriguez Giuseppe
1-2	70/0053-M	Elettrotecnica*	ING-IND/31	B	12	120	Fanni Alessandra
	70/0019-M	Corso integrato: Analisi e controllo dei sistemi dinamici					
1	IN/0019	-Modulo: Analisi dei sistemi*	ING-INF/04	B	6	60	Seatzu Carla
2	IN/0020	-Modulo: Controlli Automatici*	ING-INF/04	B	6	60	Usai Elio
2	IN/0022	Fondamenti di Elettronica*	ING-INF/01	B	10	100	Martines Giovanni
2	IN/0021	Misure Elettriche ed Elettroniche*	ING-INF/07	B	9	90	Muscas Carlo Castello Paolo
<b>Curriculum Elettrica</b>							
1	70/0055-M	Fisica Tecnica*	ING-IND/11	C	6	60	Baccoli Roberto
<b>Curriculum Elettronica</b>							
1	IN/0002	Teoria dei Segnali*	ING-INF/03	C	6	60	Giusto Daniele
<b>Curriculum Informatica</b>							
1	IA/0071	Programmazione avanzata ed elementi di Ingegneria del software	ING-INF/05	B	5	50	Didaci Luca



Terzo anno – immatricolati 2016/17

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0023	Corso integrato: Elettronica di potenza ed Impianti Elettrici					
1	IN/0024	-Modulo: Elettronica di Potenza	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca
1	IN/0025	-Modulo: Impianti Elettrici	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L.
<b>Curriculum Elettrica</b>							
1	70/0068-M	Macchine e Sistemi Energetici	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
1	70/0081-M	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Dentoni Valentina
1	IN/0026	Misure su Sistemi di Potenza	ING-INF/07	B	6	60	Sulis Sara
2	IN/0006	Macchine Elettriche	ING-IND/32	B	6	60	Damiano Alfonso
2	IN/0029	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L.
<b>Curriculum Elettronica</b>							
1	IN/0027	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03	C	6	60	Colombo Luciano
1	70/0078-M	Progettazione dei Sistemi digitali	ING-INF/01	B	8	80	Raffo Luigi
2	70/0016-M	Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	B	8	80	Mazzarella Giuseppe
2	IN/0030	Dispositivi elettronici	ING-INF/01	C	6	60	Vanzi Massimo
<b>Curriculum Informatica</b>							
1	IN/0032	Ingegneria del Software	ING-INF/05	B	5	50	Didaci Luca
1	70/0078-M	Progettazione dei Sistemi digitali	ING-INF/01	B	8	80	Raffo Luigi
2	IN/0031	Basi di dati	ING-INF/05	A	6	60	Giacinto Giorgio
2	IN/0033	Internet	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	IN/0028	Linguaggi di Programmazione orientati agli oggetti	ING-INF/05	B	5	50	Armano Giuliano

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2018/19	Fisica 2	Fisica 1
2017/18	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2016/17	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura (L-17)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0050	Disegno dell'Architettura	ICAR/17	A	8	80	Bagnolo Vincenzo
	AR/0020	Corso Integrato di Matematica					
1	AR/0021	- Modulo: Analisi matematica	MAT/05	A	5	50	Saba Marianna
2	AR/0022	- Modulo: Geometria	MAT/03	A	5	50	Ratto Andrea
1-2	80/034	Storia dell'Architettura 1	ICAR/18	A	8	80	Cadinu Marco
	AR/0024	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 1					
1	AR/0025	- Modulo: Composizione architettonica 1	ICAR/14	B	10	100	Peghin Giorgio M. ( <i>matricole pari</i> ) Cocco Giovanni B. ( <i>matricole dispari</i> )
2	AR/0026	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 1	ICAR/10	B	5	50	Sanna Antonello - Loddo Gianraffaele ( <i>m. pari</i> ) Sanjust Paolo ( <i>m. dispari</i> )
	IA/0054	Corso integrato di Materiali per l'Architettura					
1	IA/0055	- Modulo: Tecnologia dei Materiali	ING-IND/22	C	4	40	Pia Giorgio
2	AR/0023	- Modulo: Geomateriali per l'Architettura	GEO/09	C	5	50	Grillo Silvana
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	IA/0056	Geografia urbana	M-GGR/02	C	4	40	Memoli Maurizio
2	80/104	Storia moderna	M-STO/02	C	4	40	Salice Giampaolo

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	80/039	Storia dell'Architettura 2	ICAR/18	A	8	80	Schirru Marcello
	IA/0057	Corso integrato di Rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente					
1	IA/0057-1	- Modulo: Disegno	ICAR/17	A	7	70	Pirinu Andrea
2	IA/0057-2	- Modulo: Topografia	ICAR/06	C	3	30	Vacca Giuseppina
	AR/0027	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 2					
1	AR/0028	- Modulo: Composizione architettonica 2	ICAR/14	B	10	100	Lecis Marco ( <i>matricole pari</i> ) Cherchi P. Francesco ( <i>matricole dispari</i> )
2	AR/0029	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 2	ICAR/10	B	5	50	Mura Emanuele
1-2	AR/0008	Statica e Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	B	11	110	Cazzani Antonio M.
2	AR/0009	Fisica Tecnica Ambientale	ING-IND/11	A	8	80	Frattolillo Andrea
2	80/040	Fondamenti di Urbanistica	ICAR/20	B	5	50	Colavitti Anna Maria



**Terzo anno – immatricolati 2016/17**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	80/044	Processi e Metodi della Produzione Edilizia	ICAR/11	B	5	62.5	Argiolas Carlo
1	80/046	Teoria e Storia del Restauro	ICAR/19	B	5	62.5	Giannattasio Caterina
1-2	AR/0002	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	B	9	112.5	Mistretta Fausto
	IA/0002	Corso integrato di Tecnica Urbanistica					
1	IA/0003	- Modulo: Geodesign	ICAR/20	B	5	62.5	Campagna Michele
2	IA/0004	- Modulo: Pianificazione urbana	ICAR/20	B	5	62.5	Colavitti Anna Maria
	AR/0030	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'Architettura 3					
1	AR/0031	- Modulo: Composizione Architettonica 3	ICAR/14	B	9	112.5	Dessi Adriano ( <i>matricole pari</i> ) Atzeni Carlo ( <i>matricole dispari</i> )
2	AR/0032	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 3	ICAR/10	C	5	62.5	Atzeni Carlo
2	80/043	Estimo 1	ICAR/22	B	5	62.5	Blecic Ivan

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2017/18	CI di Rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	Disegno dell'Architettura
	Statica e Scienza delle Costruzioni	Corso Integrato di Matematica
	Storia dell'Architettura 2	Storia dell'Architettura 1
2016/17	Tecnica delle Costruzioni	Statica e Scienza delle Costruzioni
	Teoria e Storia del restauro	Storia dell'Architettura 2

L'elenco completo delle propedeuticità per ciascuna coorte è riportato nel rispettivo regolamento didattico di corso di studio.



## Corso di Laurea Magistrale in Architettura (LM-4)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	80/052	Corso integrato di Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea					
1	80/052-1	- Modulo: Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	B	5	50	Schirru Marcello
1	80/052/2	- Modulo: Storia dell'arte contemporanea	L-ART/03	C	3	30	Campus Simona
1	AR/0010	Laboratorio integrato di Rilievo e Restauro					
1	AR/0010-1	- Modulo: Rilievo	ICAR/17	B	5	50	Bagnolo Vincenzo
2	AR/0010-2	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	50	Giannattasio Caterina
1	IA/0079	Laboratorio di Teoria e progettazione architettonica e urbana					
1	IA/0079-1	- Modulo: Teoria e progetto	ICAR/14	B	6	60	Chiri Giovanni M.
2	IA/0079-2	- Modulo: Progetto	ICAR/14	B	6	60	Chiri Giovanni M.
1	IA/0080	Laboratorio integrato di progettazione tecnologica					
1	IA/0080/1	- Modulo: BIM	ICAR/11	C	3	30	Quaquero Emanuela
2	IA/0080/2	- Modulo: Progettazione strutturale	ICAR/09	B	5	50	Fenu Luigi
2	IA/0080/3	- Modulo: Tecnologie innovative per l'architettura	ICAR/10	B	5	50	Desogus Giuseppe
2	IA/0080/4	- Modulo: Termofisica dell'edificio	ING-IND/11	B	5	50	Ricciu Roberto

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Insegnamenti Comuni</b>							
1	AR/0014	Corso integrato di Urbanistica e valutazione economica e sociale					
1	AR/0014-1	- Modulo: Urbanistica	ICAR/20	B	5	50	Abis Emanuela
1	AR/0014-2	- Modulo: Valutazione economica di piani e progetti	ICAR/22	B	5	50	Blecic Ivan
1	IA/0112	- Modulo: Sociologia dell'ambiente e del territorio	SPS/10	B	5	50	Cois Ester
1	IA/0111	<i>Un corso a scelta tra:</i> Diagnostica fisica dei terreni e delle costruzioni	GEO/11	C	4	40	Vignoli Giulio
1	IA/0081	Spazio pubblico e mobilità	ICAR/04	C	4	40	Pinna Francesco
1	IA/0082	Accessibilità per gli spazi pubblici urbani	ICAR/04	C	4	40	Pinna Francesco
1	IA/0084	Materiali sostenibili per l'architettura	ING-IND/22	C	4	40	Meloni Paola
2	IA/0085	Architettura d'interni	ICAR/16	C	4	40	Asili Stefano
2	IA/0086	Architettura del paesaggio	ICAR/15	C	4	40	Costa Giorgio



Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Curriculum Architettura, Paesaggio e Società</b>							
1	IA/0088	Geografia sociale e del paesaggio	M-GGR/02	C	4	40	Memoli Maurizio
1	IA/0092	Teorie del progetto urbano	ICAR/14	B	3	30	Cherchi P. Francesco Cocco G. Battista
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
1	IA/0090	Economia e smartness territoriale	SECS-P/02	C	4	40	Mundula Luigi
1	IA/0091	Pianificazione della mobilità sostenibile	ICAR/05	C	4	40	Meloni Italo
	IA/0087	Laboratorio integrato di Architettura, Paesaggio e Società					
2	IA/0087-1	-Modulo: Architettura e società	ICAR/14	B	5	50	Peghin Giorgio M.
2	IA/0087-2	-Modulo: Paesaggio	ICAR/14	B	5	50	Angelillo Antonio
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
2	IA/0093	Disegno e comunicazione visiva	ICAR/17	C	4	40	Bagnolo Vincenzo
2	IA/0089	Storia della città e del paesaggio	ICAR/18	C	4	40	Cadinu Marco
<b>Curriculum Architettura storica e Progetto</b>							
1	IA/0095	Caratterizzazione e conservazione dei materiali storici	GEO/09	C	4	40	Grillo Silvana M.
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0097	Recupero dell'architettura tradizionale in centri storici	ICAR/10	C	4	40	Sanna Antonello
2	IA/0098	Recupero dell'architettura moderna	ICAR/10	C	4	40	Sanjust Paolo Sanna Antonella
1	IA/0099	Design dell'allestimento museale	ICAR/13	C	4	40	Sanjust Paolo
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
1	IA/0100	Cantiere di restauro	ICAR/19	C	4	40	Fiorino Donatella
1	IA/0101	Tutela del paesaggio storico	ICAR/19	C	4	40	Fiorino Donatella
2	IA/0096	Analisi strutturale per l'architettura storica	ICAR/08	C	3	30	Reccia Emanuele
	IA/0094	Laboratorio integrato di Progettazione architettonica e Restauro					
2	IA/0094-1	- Modulo: Composizione	ICAR/14	B	5	50	Lecis Marco
2	IA/0094-2	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	50	Fiorino Donatella
<b>Curriculum Architettura e Sostenibilità</b>							
1	IA/0105	Architettura strutturale	ICAR/09	C	4	40	Fenu Luigi
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
1	IA/0103	Architettura in terra cruda, culture costruttive e sviluppo sostenibile	ICAR/10	C	4	40	Achenza M. Maddalena
1	IA/0104	Architettura delle tensostrutture	ICAR/10	C	4	40	Loddo Gianraffaele
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0106	Impianti per la sostenibilità energetica degli edifici	ING-IND/11	C	4	40	Ricciu Roberto
1	IA/0107	Controllo ambientale nell'architettura storica	ING-IND/11	C	4	40	Frattolillo Andrea
1	IA/0108	Microclimatica degli ambienti urbani	ICAR/01	C	4	40	Ferrari Simone



	IA/0102	Laboratorio integrato di Progettazione architettonica sostenibile					
2	IA/0102-1	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	5	50	Achenza M. Maddalena
2	IA/0102-2	- Modulo: Composizione	ICAR/14	B	5	50	Chiri Giovanni M.
2	IA/0109	Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere	ING-IND/28	C	3	30	Dentoni Valentina



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici (LM-22)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0002	Analisi dei processi chimici e biotecnologici	ING-IND/26	B	9	90	Grosso Massimiliano
1	70/LM-0072	Principi di ingegneria chimica e di processo	ING-IND/24	B	9	90	Orrù Roberto
2	IA/0044	Corso integrato: Processi industriali ed energetici					
2	IA/0045	Modulo: Processi industriali	ING-IND/27	B	6	60	Palmas Simonetta
2	IA/0046	Modulo: Processi energetici	ING-IND/27	B	6	60	Palmas Simonetta
2	70/LM-0078	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0240/EN	Process modeling and simulation 	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto
1	70/LM-0081	Reattori chimici e biologici	ING-IND/24	B	9	90	Cincotti Alberto
2	IN/0241/EN	Advanced systems of process control 	ING-IND/26	B	9	90	Tronci Stefania Grosso Massimiliano
2	70/LM-0053	Ingegneria chimica ambientale	ING-IND/25	B	6	60	Cappai Giovanna S.

### Immatricolati 2018/19 e 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1-2		Insegnamenti dalla Tabella 1		C	18		

### Tabella 1. Tre insegnamenti a scelta tra:

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0039	Fondamenti di progettazione	ING-IND/14	C	6		Leban Bruno
1	IA/0033	Tecnologie energetiche industriali	ING-IND/09	C	6		Cau Giorgio
1	IN/0158	Biochimica ( <i>mutuato da Farmacia</i> )	BIO/10	C	6		Cabras Tiziana
1	IN/0159	Biotecnologia applicata ( <i>mutuato da Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> )	CHIM/08	C	6		Onnis Valentina
1	IN/0233	Chimica e tecnologia degli alimenti ( <i>mutuato da Scienze degli Alimenti e della Nutrizione</i> )	CHIM/10	C	6		Angioni Alberto
1	60/69/2	Chimica fisica delle interfasi ( <i>mutuato da Scienze chimiche</i> )	CHIM/02	C	6		Monduzzi Maura
1	13174	Project management ( <i>mutuato da Economia manageriale</i> )	SECS-P/08	C	6		Dessi Cinzia
2	2487	Microbiologia ( <i>mutuato da Farmacia</i> )	MED/07	C	6		De Logu Alessandro



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)

Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Insegnamenti Comuni</b>							
1	70/LM-0066	Modelli e metodi matematici per l'Ingegneria	MAT/09	C	6	60	Zuddas Paola
1	70/LM-0111	Tecnica Urbanistica	ICAR/20	C	6	60	Campagna Michele
	IN/0139	Corso integrato: Scienza delle costruzioni II e Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture					
1	IN/0140	- Modulo: Scienza delle Costruzioni II	ICAR/08	B	6	60	Cazzani Antonio M.
2	IN/0179	- Modulo: Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture	ICAR/09	B	6	60	De Nicolo Barbara
		<i>Corsi in alternativa (*)</i>					
	IN/0141	Corso integrato: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti II e Pianificazione dei Trasporti					
1	IN/0142	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti II	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	IN/0143	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
	IN/0160	Corso integrato: Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti					
2	IN/0161	- Modulo: Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	IN/0162	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
<b>Curriculum Idraulica</b>							
	IN/0144	Corso integrato: Idraulica II e Idraulica marittima					
2	IN/0145	- Modulo: Idraulica II	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
2	IN/0146	- Modulo: Idraulica marittima	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
<b>Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili</b>							
2	IA/0119	L'edificio sostenibile: la Progettazione Bioclimatica	ICAR/10	B	6	60	Sanna Antonello
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IN/0124	Impianti termotecnici	ING-IND/11	C	6	60	Innamorati Roberto
2	IA/0058	Estimo	ICAR/22	C	6	60	Blecic Ivan
2	IA/0120	Progettazione urbanistica sostenibile	ICAR/20	C	6	60	Balletto Ginevra
<b>Curriculum Strutture</b>							
2	IN/0194	Costruzioni in acciaio	ICAR/09	B	6	60	Fenu Luigi
<b>Curriculum Trasporti</b>							
	70/LM-0112	Corso integrato: Progettazione dei sistemi di trasporto e Teoria e tecnica della circolazione					
2	70LM-01121	- Modulo: Progettazione dei sistemi di trasporto	ICAR/05	B	6	60	Fadda Paolo
2	70LM-01122	- Modulo: Teoria e tecnica della circolazione	ICAR/05	B	6	60	Olivo Alessandro



(\*) Il corso integrato alternativo Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti dovrà essere sostenuto se e solo se nel corso di Laurea di base D.M. 509/99 è stato sostenuto il Modulo Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II

**Secondo anno – immatricolati 2017/18**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b><i>Insegnamenti Comuni</i></b>							
1	70/LM-0040	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccodato Fabio M.
1	70/LM-0077	Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
	IN/0147	Corso integrato: Calcolo automatico delle strutture e Tecnica delle costruzioni II					
1	IN/0051	- Modulo: Calcolo automatico delle strutture	ICAR/09	B	6	60	Meloni Daniel
2	IN/0148	- Modulo: Tecnica delle costruzioni II	ICAR/09	B	6	60	Concu Giovanna
<b><i>Curriculum Idraulica</i></b>							
1	IN/0189	Modelli idrologici	ICAR/02	B	6	60	Deidda Roberto
2	IN/0190	Pianificazione e gestione dei sistemi idrici	ICAR/02	B	6	60	Sechi Giovanni M.
2	IA/0062	Costruzioni marittime	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
<b><i>Curriculum Strutture</i></b>							
1	70/LM-0101	Teoria e progetto dei ponti	ICAR/09	B	6	60	Giaccu Gian Felice
2	70/LM-0109	Complementi di Scienza delle Costruzioni II	ICAR/08	B	6	60	Brun Michele
2	IA/0063	Dinamica delle strutture e Ingegneria sismica	ICAR/08	B	12	120	Porcu Maria Cristina
<b><i>Curriculum Trasporti</i></b>							
2	70/LM-0095	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
2	70/LM-0103	Trasporti aerei	ICAR/05	B	6	60	Devoto Roberto
2	70/LM-0105	Trasporti merci e logistica	ICAR/05	B	6	60	Devoto Roberto
		<i>Corsi in alternativa:</i>					
2	70/LM-0106	Trasporti urbani e metropolitani	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
2	70/LM-0104	Trasporti ferroviari	ICAR/05	B	6	60	Olivo Alessandro



***Laboratori per l'acquisizione dei crediti di tipo F***

(ulteriori laboratori potranno essere attivati dal CdS prima dell'inizio dell'A.A.)

<b>Sem</b>	<b>Codice Ins.</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>
1	IN/0154	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	ICAR/05	2	30	Meloni Italo
2	IN/0152	Modellazione e Studio di Strutture con il Metodo degli Elementi Finiti	ICAR/09	2	30	Stochino Falvio
2	IA/0064	Laboratorio di modelli di idrodinamica marittima	ICAR/01	2	30	Balzano Andrea
2	IN/0153	Laboratorio di progettazione integrata di strade, ferrovie ed aeroporti	ICAR/04	2	30	Rassu Nicoletta
2	IN/0222	Laboratorio di protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	2	30	Saba Andrea
2	IN/0151	Riqualificazione strutturale: analisi, diagnosi, recupero	ICAR/09	2	30	Concu Giovanna



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet (LM-27)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0196	Corso integrato: Sistemi operativi e Diritto					
1	IN/0108	- Modulo: Sistemi Operativi	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio
1	IN/0059	- Modulo: Diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie	ING-INF/03	C	4	40	Farina Massimo
1	IA/0075	Corso integrato: Teoria dell'informazione					
1	IA/0076	- Modulo: Codici	ING-INF/03	B	6	60	Giusto Daniele
1	IA/0134	- Modulo: Stochastic models	ING-INF/04	C	5	50	Giua Alessandro
1	IA/0016	Corso integrato: Sistemi di telecomunicazione					
1	IA/0017	- Modulo: Trasmissioni wireless	ING-INF/03	B	6	60	Murroni Maurizio
2	IA/0018	- Modulo: Tecnologie d'accesso	ING-INF/03	B	5	50	Murroni Maurizio
2	IA/0116/EN	Cybersecurity Technologies and Risk Management 	ING-INF/05	C	10	100	Giacinto Giorgio Fumera Giorgio
2	IA/0126	Digital media	ING-INF/03	C	6	60	Floris Alessandro
2	70/LM-0074	Progettazione di sistemi wireless	ING-INF/02	B	7	70	Casula G. Andrea
2	IA/0127	Progettazione e team working	ING-INF/03	F	3	30	Sanna Randaccio Luca

### Secondo anno – immatricolati 2017/18 (Ingegneria delle Telecomunicazioni)

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0019	Pervasive wireless communications	ING-INF/02	B	9	90	Mazzarella Giuseppe Casula G. Andrea
1	IA/0021	Reti radiomobili	ING-INF/03	B	5	50	Anedda Matteo
2	IN/0199	Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet	ING-INF/03	B	6	60	Atzori Luigi
2	IA/0020	Internet of things	ING-INF/03	B	6	60	Nitti Michele
1	IA/0022	<i>Un corso a scelta tra:</i> Smart housing	ING-INF/03	C	6	60	Pilloni Virginia
1	IA/0023	Smartcities	ING-INF/03	C	6	60	Girau Roberto
2	IA/0047	Progetto di circuiti planari a microonde	ING-INF/02	C	6	60	Montisci Giorgio

### Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipologia F

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
2	70/LM-0033	Elaborazione di immagini e video	ING-INF/03	2	20	Fadda Mauro
2	IA/0030	Programmazione iOS	ING-INF/03	2	20	Fadda Mauro
2	IA/0029	SDR – Software defined radio	ING-INF/03	2	20	Fadda Mauro



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (LM-28)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0003	Analisi e Controllo dei Sistemi Multivariabili	ING-INF/04	C	6	60	Usai Elio
1	70/LM-0032	Elettromagnetismo applicato all'Ingegneria Elettrica ed Energetica	ING-IND/31	B	9	90	Sias Giuliana Montisci Augusto
1	70/LM-0064	Misure per l'energia elettrica	ING-INF/07	B	9	90	Muscas Carlo Castello Paolo
1	IN/0115	Corso integrato: Sistemi elettrici per l'energia					
1	IN/0116	- Modulo: Sistemi elettrici per l'energia 1	ING-IND/33	B	6	60	Celli Gianni
2	IN/0117	- Modulo: Sistemi elettrici per l'energia 2	ING-IND/33	B	6	60	Celli Gianni
2	IA/0008	Corso integrato: Sistemi di conversione dell'energia e propulsione elettrica					
2	IA/0009	- Modulo: Conversione statica dell'energia elettrica e compatibilità elettromagnetica	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca
2	IA/0010	- Modulo: Sistemi di propulsione ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	B	6	60	Serpi Alessandro
2	70/LM-0087	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0011	Energetica elettrica e veicoli elettrici	ING-IND/32	B	9	90	Damiano Alfonso Porru Mario
1	70/LM-0052	Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio Pilo Fabrizio G.L.
1	IN/0112	Corso integrato: Progetto di Circuiti per il Trattamento del Segnale					
1	IN/0114	- Modulo: Sistemi non lineari e caos	ING-IND/31	B	6	60	Cannas Barbara
2	IN/0113	- Modulo: Filtri analogici e digitali	ING-IND/31	B	6	60	Montisci Augusto



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0142	Corso integrato: Affidabilità dei componenti elettronici e Sistemi di misura					
1	IA/0143	- Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici	ING-INF/01	B	5	50	Mura Giovanna
1	70/LM-0088	- Modulo: Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60	Pegoraro Paolo A.
1	IA/0144	Corso integrato: Pervasive electromagnetics					
1	IA/0136	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50	Mazzarella Giuseppe
1	IA/0145	- Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza	ING-INF/02	B	5	50	Montisci Giorgio
1	IA/0138	Corso integrato: Sistemi a microcontrollore, di controllo e di comunicazione					
1	IA/0139	- Modulo: Sistemi a microcontrollore	ING-INF/01	B	6	60	Sau Carlo
2	IA/0140	- Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless	ING-INF/03	C	3	30	Fadda Mauro
2	IA/0141	- Modulo: Controllo digitale	ING-INF/04	C	3	30	Giua Alessandro
2	IN/0200	Corso integrato: Circuiti integrati					
2	IN/0202	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo
2	IN/0201	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0204	Corso integrato: Sistemi operativi ed Intelligenza artificiale					
1	IN/0108	- Modulo: Sistemi operativi	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio
1	IA/0205/EN	- Modulo: Artificial intelligence 	ING-INF/05	C	5	50	Fumera Giorgio
1	IN/0120	Sistemi di controllo avanzati	ING-INF/04	C	7	70	Usai Elio
2	IN/0207	Corso integrato: Architetture di processori e Sistemi integrati					
2	IN/0208	- Modulo: Architetture di processori	ING-INF/01	B	5	50	Meloni Paolo
2	IN/0062	- Modulo: Sistemi embedded	ING-INF/01	B	5	50	Meloni Paolo
2	IN/0209	Progetto di circuiti a microonde	ING-INF/02	B	10	100	Montisci Giorgio
2	IN/0206	<i>Un corso a scelta tra:</i> Tecnologie e dispositivi elettronici avanzati	ING-INF/01	B	7	70	Cosseddu Piero
2	70/LM-0074	Progettazione di sistemi wireless	ING-INF/02	B	7	70	Casula G. Andrea
1	70/LM-0067	<i>Un corso a scelta tra:</i> Nanoelettronica	FIS/03	C	6	60	Melis Claudio
2	IA/0014/EN	Computer security 	ING-INF/05	C	6	60	Giacinto Giorgio



**Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipologia F**

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
2	IA/0027	Laboratorio di Diagnostica dei dispositivi elettronici	ING-INF/01	2	30	Mura Giovanna
2	IN/0232	Laboratorio di Labview	ING-INF/07	2	20	Sulis Sara



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (LM-30)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0032	Elettromagnetismo applicato all'ingegneria elettrica ed energetica	ING-IND/31	C	6	60	Sias Giuliana Montisci Augusto
	IN/0122	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici					
1	IN/0124	- Modulo: Impianti Termotecnici	ING-IND/11	B	6	60	Innamorati Roberto
2	IN/0123	- Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60	Frattolillo Andrea
2	70/LM-0038	Fisica del reattore nucleare	FIS/04	C	6	60	Cicalò Corrado
2	70/LM-0043	Geofisica applicata ai sistemi energetici	GEO/11	C	6	60	Deidda Gian Piero
		<i>3 insegnamenti tra:</i>					
1	70/LM-0010	Controlli automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
1	70/LM-0011	Controllo degli impianti termici	ING-INF/04	C	6	60	Usai Elio Pisano Alessandro
1	70/0068-M	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
2	IN/0199	Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	IN/0033	Internet	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	IN/0006	Macchine elettriche	ING-IND/32	C	6	60	Damiano Alfonso
2	IN/0143	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	C	6	60	Meloni Italo
2	IA/0046	Processi energetici	ING-IND/27	C	6	60	Palmas Simonetta
2	IA/0010	Sistemi di propulsione ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	C	6	60	Serpi Alessandro
2	IN/0029	Smart grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	C	6	60	Pilo Fabrizio G.L.

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0011	Energetica elettrica e veicoli elettrici	ING-IND/32	B	10	100	Damiano Alfonso Porru Mario
1	70/LM-0052	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio Pilo Fabrizio G.L.
	IA/0032	Corso integrato: Tecnologie delle fonti rinnovabili e industriali					
1	IA/0033	- Modulo: Tecnologie energetiche industriali	ING-IND/09	B	6	60	Cau Giorgio
2	70/LM-0098	- Modulo: Tecnologie delle energie rinnovabili	ING-IND/09	B	6	60	Cocco Daniele
2	IA/0034	Conversione statica dell'energia elettrica e EMC	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca



**Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipologia F**

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
1	IA/0035	Laboratorio di energetica elettrica	ING-IND/32	2	20	Damiano Alfonso
1	IN/0154	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	ICAR/05	2	30	Meloni Italo
1	IN/0131	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	3	30	Tola Vittorio
1	13174	Project Management ( <i>mutuato da Economia manageriale</i> )	SECS-P/08	4	36	Dessì Cinzia
1	IN/0066	Simulazione dei sistemi dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	3	30	Pisano Alessandro
2	IA/0037	Laboratorio di azionamenti per la propulsione	ING-IND/32	3	30	Serpi Alessandro
2	IA/0043	Laboratorio di Smart Grid	ING-IND/33	2	20	Celli Gianni



## Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (LM-32)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0113/EN	Industrial Software Development	ING-INF/05	B	8	80	Biggio Battista Didaci Luca
1	IA/0115/EN	Supervisory control and monitoring	ING-INF/04	B	9	90	Seatzu Carla Usai Elio Tong Yin
1	IA/0114/EN	Corso integrato: Intelligent Systems	ING-INF/05	B	6	60	Fumera Giorgio
	IA/0205/EN	- Modulo: Artificial Intelligence	ING-INF/05	B	6	60	Roli Fabio Biggio Battista
2	IA/0013/EN	- Modulo: Machine Learning	ING-INF/05	B	6	60	
2	IA/0116/EN	Cybersecurity Technologies and Risk Management	ING-INF/05	B	10	100	Giacinto Giorgio Fumera Giorgio
2	IA/0117/EN	Fault diagnosis and estimation in dynamical systems	ING-INF/04	B	5	50	Franceschelli Mauro
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
	IA/0118/EN	Corso integrato: Smart Grid and Critical Infrastructures					
2	IA/0119/EN	- Modulo: Industrial Informatics for energy storage systems	ING-IND/32	C	2	20	Damiano Alfonso
2	IA/0120/EN	- Modulo: Critical infrastructures for innovative power distribution	ING-IND/33	C	2	20	Pilo Fabrizio G. L.
2	IA/0121/EN	- Modulo: Measurements and Cybersecurity for Smart Grid	ING-INF/07	C	2	20	Pegoraro Paolo A.
2	IA/0122/EN	Physical-layer techniques for Wireless communication security	ING-INF/02	C	6	60	Mazzarella Giuseppe



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0010	Controlli automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
1	70/LM-0090	Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60	Buonadonna Pasquale
	IN/0226	Corso integrato: Comportamento Meccanico dei Materiali					
1	IN/0227	- Modulo: Meccanica dei Materiali	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
2	IN/0065	- Modulo: Meccanica dei Materiali Compositi	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
	IA/0072	Corso integrato: Sistemi Industriali					
1	IA/0073	- Modulo: Gestione di Sistemi Industriali	ING-IND/17	B	6	60	Pilloni Maria Teresa
2	IA/0074	- Modulo: Progettazione dei Sistemi Industriali	ING-IND/17	B	6	60	Orrù Pier Francesco
2	IA/0038	Cinematica e Dinamica di Meccanismi	ING-IND/13	B	12	120	Ruggiu Maurizio

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0033	Tecnologie Energetiche Industriali	ING-IND/09	B	9	90	Cau Giorgio Tola Vittorio
2	IA/0039	Progetto di Macchine a Fluido	ING-IND/08	B	9	90	Puddu Pierpaolo Ghisu Tiziano

### Immatricolati 2018/19 e 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1-2		Insegnamenti dalla Tabella 1		C	24	240	

Tabella 1. Quattro insegnamenti a scelta tra:

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1 anno							
1	IA/0070	Calcolo Numerico	MAT/08	C	6	60	Van Der Mee Cornelis VM
1	IN/0124	Impianti Termotecnici	ING-IND/11	C	6	60	Innamorati Roberto
2	70/LM-0056	Metodi agli Elementi Finiti	ING-IND/14	C	6	60	Bertolino Filippo
2	70/LM-0098	Tecnologie delle Energie Rinnovabili	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
2 anno							
1	IN/0228	Meccanica Sperimentale	ING-IND/14	C	6	60	Baldi Antonio
1	IN/0064	Modellazione dei Sistemi a Fluido	ING-IND/08	C	6	60	Ghisu Tiziano
1	70/LM-0096	Sperimentazione sulle macchine	ING-IND/08	C	6	60	Mandas Natalino
2	IA/0040	Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	C	6	60	Tola Vittorio

### Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipologia F

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
1	IN/0131	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	3	30	Tola Vittorio
1	IN/0066	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	3	30	Pisano Alessandro
2	IN/0130	Controlli non distruttivi	ING-IND/14	3	30	Pau Massimiliano
2	IN/0229	Progetto meccanico	ING-IND/14	3	30	Baldi Antonio



## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)

### Primo anno – immatricolati 2018/19

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0006	Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	C	8	80	Van Der Mee Cornelis VM
1	70/LM-0042	Geofisica applicata	GEO/11	B	6	60	Balia Roberto
1	70/LM-0044	Geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Manca Pier Paolo
1	70/LM-0057	Laboratorio di informatica	ING-INF/05	F	5	50	Fumera Giorgio
1	IN/0133	Corso integrato: Bonifiche e trattamento fisico-chimico dei suoli					
1	IN/0135	- Modulo: Trattamento fisico-chimico dei suoli	ING-IND/29	B	6	60	Tilocca M. Caterina
2	IN/0134	- Modulo: Bonifiche	ICAR/03	B	6	60	Muntoni Aldo
2	IA/0118	Geodesign	ICAR/20	F	3	50	Campagna Michele
2	70/LM-0050	Idrogeologia	GEO/05	B	6	60	Uras Gabriele
2	70/LM-0048	Idraulica ambientale	ICAR/01	B	6	60	Querzoli Giorgio
2	IN/0132	Valutazioni d'impatto e recupero ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio

### Secondo anno – immatricolati 2017/18

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
		<i>un corso a scelta tra:</i>					
1	70/LM-0040	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccodato Fabio M.
1	70/LM-0054	Fotogrammetria	ICAR/06	C	6	60	Sanna Giovanna M.
2	70/LM-0001	Acquedotti e fognature	ICAR/02	C	6	60	Viola Francesco
2	IN/0243/EN	Geochemical characterization 	GEO/09	C	6	60	Valera Paolo
2	IA/0042	Progettazione di interventi di risanamento e disinquinamento ambientale	ICAR/03	C	6	60	De Gioannis Giorgia
2	70/LM-0087	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
<b>Curriculum Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale</b>							
1	IN/0244/EN	Solid waste management 	ICAR/03	B	9	90	Muntoni Aldo
1	70/LM-0051	Impianti di trattamento delle acque di rifiuto	ICAR/03	B	9	90	Carucci Alessandra Cappai Giovanna S.
	IN/0073	Corso integrato: Trattamento dei fluidi e degli effluenti gassosi					
2	IN/0074	- Modulo: Trattamento dei fluidi	ING-IND/29	B	6	60	Surracco Marco
2	IN/0245/EN	- Modulo: Control and treatment of atmospheric emissions 	ICAR/03	B	6	60	Cappai Giovanna S.



Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Curriculum Geoingegneria e Difesa del Suolo</b>							
1	IN/0070 IN/0071	Corso integrato: Protezione idrogeologica - Modulo: Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
1	IN/0072	- Modulo: Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico	GEO/05	B	6	60	Uras Gabriele
1	IN/0136 IN/0137	Corso integrato: Ingegneria delle rocce - Modulo: Meccanica delle rocce	ING-IND/28	B	6	60	Grosso Battista
2	IN/0138	- Modulo: Scavi e opere in sotterraneo	ING-IND/28	B	6	60	Manca Pier Paolo
2	IN/0210	<i>un corso a scelta tra:</i> Idraulica costiera	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
2	IN/0211	Progettazione e gestione degli interventi di geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Grosso Battista
<b>Curriculum Pianificazione Territoriale Ambientale</b>							
1	IN/0067 IN/0068	Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale - Modulo: Pianificazione ambientale	ICAR/20	B	6	60	Garau Chiara
1	IN/0242/EN	- Modulo: Strategic planning 	ICAR/20	B	6	60	Zoppi Corrado
1	70/LM-0111	Tecnica urbanistica	ICAR/20	B	6	60	Campagna Michele
2	70/LM-0116 70LM-01161	Corso integrato: Pianificazione delle georisorse - Modulo: Pianificazione territoriale delle georisorse	ICAR/20	B	6	60	Balletto Ginevra
2	70LM-01162	- Modulo: Georisorse	GEO/09	C	6	60	Naitza Stefano

**Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU a libera scelta**

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
1	IN/0220	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	ICAR/03	2	25	De Gioannis Giorgia
1	IN/0195	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	GEO/11	3	30	Balia Roberto
2	IA/0001	Laboratorio di Pianificazione territoriale	ICAR/20	3	45	Zoppi Corrado
2	IN/0221	Laboratorio di Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere	ING-IND/28	3	25	Dentoni Valentina

Potranno essere attivati ulteriori laboratori di cui sarà data comunicazione sul sito web del corso di studio.