



---

## Manifesto annuale degli Studi della Facoltà di Ingegneria e Architettura

Sito web: [https://www.unica.it/unica/it/fac\\_ingarch.page](https://www.unica.it/unica/it/fac_ingarch.page)

**Anno Accademico 2023/2024**

---

### Sommario

1. Offerta didattica 2023/24 .....	2
2. Immatricolazione ai corsi di studio .....	3
3. Obblighi formativi aggiuntivi – Corsi di Laurea .....	5
4. Conoscenza lingua UE .....	6
5. Calendario attività didattica e orario lezioni.....	7
6. Obbligo di frequenza.....	7
7. Programmi degli insegnamenti .....	7
8. Appelli d'esame.....	7
9. Propedeuticità.....	8
10. Presentazione piano di studio individuale e modulo materie a scelta .....	8
11. Esami di laurea .....	9
12. Elenco Insegnamenti attivati a.a. 2023/2024 .....	9
13. Normativa d'Ateneo di interesse per lo studente .....	10
Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2023/2024 .....	11



## 1. Offerta didattica 2023/24

Nell'anno accademico 2023/24 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 per l'Ambiente e il Territorio (L-7)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_73.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_73.page</a>
Ingegneria Biomedica (L-8 & L-9)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_75.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_75.page</a>
Ingegneria Chimica per l'Innovazione e la Sostenibilità dei Processi (L-9)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_77.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_77.page</a>
Ingegneria Civile (L-7)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_72.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_72.page</a>
Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile (L-9)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_92.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_92.page</a>
Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni (L-8)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_94.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_94.page</a>
Ingegneria Meccanica e Gestionale (L-9)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_78.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_78.page</a>
Scienze dell'Architettura (L-17)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_80_71.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_80_71.page</a>
<b>Corsi di Laurea a orientamento professionale (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Tecniche per l'Edilizia e il Territorio (L-P01)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_93.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_93.page</a>
Tecnologie industriali per la Transizione Energetica e Digitale (L-P03)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_96.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_96.page</a>
<b>Corsi di Laurea Magistrale (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Architettura (LM-4)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_80_72.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_80_72.page</a>
Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (LM-32)	<a href="https://www.unica.it/cyberai">https://www.unica.it/cyberai</a>
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (LM-22)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_88.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_88.page</a>
Ingegneria Civile (LM-23)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_80.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_80.page</a>
Ingegneria delle Tecnologie per Internet (LM-27)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_91.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_91.page</a>
Ingegneria Elettrica (LM-28)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_82.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_82.page</a>
Ingegneria Elettronica (LM-29)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_83.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_83.page</a>
Ingegneria Energetica (LM-30)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_84.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_84.page</a>
Ingegneria Meccanica (LM-33)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_85.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_85.page</a>
Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (LM-35)	<a href="https://www.unica.it/unica/it/crs_70_86.page">https://www.unica.it/unica/it/crs_70_86.page</a>



L'iscrizione a una laurea magistrale non costituisce uno sbocco naturale per laureati nei corsi a orientamento professionale.

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 per l'Ambiente e il Territorio (70/73)	26 luglio 2023 <i>(in presenza)</i> 30 agosto 2023 <i>(in presenza)</i> 31 agosto 2023 <i>(@casa)</i> 1 settembre 2023 <i>(in presenza)</i>	libero		10
Ingegneria Biomedica (70/75)		programmato locale	180	5
Ingegneria Chimica per l'Innovazione e la Sostenibilità dei Processi (70/97)		libero		15
Ingegneria Civile (70/72)		programmato locale	180	3
Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni (70/94)		programmato locale	180	4
Ingegneria dell'Energia elettrica per lo Sviluppo Sostenibile (70/92)		programmato locale	180	5
Ingegneria Meccanica e Gestionale (70/98)		programmato locale	180	4
Scienze dell'Architettura (80/71)	12 settembre 2023	programmato nazionale	108	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 e avvisi 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 l'immatricolazione ai Corsi di Studio sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, alla sezione [Futuri Studenti](#).



## 2.2 LAUREE TRIENNALI A ORIENTAMENTO PROFESSIONALE

*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 (extraUE+ cinesi progetto M. Polo)
Tecniche per l'Edilizia e il Territorio (70/93)	26 luglio 2023 <i>(in presenza)</i> 30 agosto 2023 <i>(in presenza)</i>	programmato locale	35	0
Tecnologie industriali per la Transizione Energetica e Digitale (70/96)	31 agosto 2023 <i>(@casa)</i> 1 settembre 2023 <i>(in presenza)</i>	programmato locale	15+15	0

L'accesso ai corsi è subordinato al superamento di una prova di valutazione della preparazione iniziale che si configura anche come prova di selezione.

Si rimanda allo specifico bando di selezione per le procedure e i criteri della prova di ammissione, disponibile sul [sito web della Facoltà](#).

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

## 2.3 LAUREE MAGISTRALI

I corsi di laurea magistrale della Facoltà di Ingegneria e Architettura sono ad accesso libero. 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 (extraUE + cinesi progetto M. Polo)
Architettura (80/72)	12 settembre 2023	libero	-	4
Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (70/90)	22 settembre 2023	libero	-	40
Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (70/95)	20 settembre 2023	libero	-	20
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (70/88)	18 settembre 2023	libero	-	15
Ingegneria Civile (70/80)	21 settembre 2023	libero	-	10
Ingegneria Elettrica (70/82)	8 settembre 2023	libero	-	10
Ingegneria Elettronica (70/83)	21 settembre 2023	libero	-	11
Ingegneria Energetica (70/84)	19 settembre 2023	libero	-	15
Ingegneria Meccanica (70/85)	18 settembre 2023	libero	-	11
Ingegneria delle Tecnologie per Internet (70/91)	26 settembre 2023	libero	-	17



Si rimanda agli **avvisi** sulle modalità di iscrizione ai corsi di studio, disponibili sul [sito web della Facoltà](#).

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per l'immatricolazione ai Corsi di Studio 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 potenziamento delle competenze di matematica, organizzati dalla Facoltà nelle prime settimane di settembre e dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo.

Gli obblighi formativi aggiuntivi si potranno colmare attraverso:

- superamento del test di verifica al termine del corso di potenziamento (punteggio  $\geq 8/20$ );
- superamento della prova parziale del corso di Analisi Matematica 1.

In caso di non superamento o di mancato sostenimento della prova, 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 20 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 (3 punti per "matematica e fisica" e 3 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 potenziamento delle competenze di matematica, organizzati dalla Facoltà nelle prime settimane di settembre e dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo e dovranno sostenere una ulteriore prova di verifica entro novembre, la cui data sarà comunicata almeno 15 giorni prima. Gli studenti con il debito in matematica potranno sostenere il test di verifica al termine del corso di potenziamento (superamento con punteggio  $\geq 8/20$ ) e 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.

#### 3.3 CORSI DI LAUREA TRIENNALE A ORIENTAMENTO PROFESSIONALE

I candidati ammessi alle procedure di immatricolazione i quali, a seguito della prova di ammissione, abbiano riportato un punteggio inferiore a 9/30, dovranno colmare il debito di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi.

Per colmare il debito formativo tali studenti potranno avvalersi dei corsi di potenziamento delle competenze di matematica, organizzati dalla Facoltà nelle prime settimane di settembre e dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo.

Gli obblighi formativi aggiuntivi si potranno colmare attraverso il superamento del test di verifica al termine del corso di potenziamento (punteggio  $\geq 8/20$ ).



In caso di non superamento del test o di mancato sostenimento dello stesso, gli studenti saranno obbligati a superare la prova relativa al modulo: Matematica del Corso Integrato, prima di poter sostenere gli altri esami del proprio percorso di studi.

#### 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 per l'Ambiente e il Territorio (70/73)	Inglese	B1	3
Ingegneria Biomedica (70/75)	Inglese	B1	3
Ingegneria Chimica per l'Innovazione e la Sostenibilità dei Processi (70/97)	Inglese	B1	3
Ingegneria Civile (70/72)	Inglese	B1	3
Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni (70/94)	Inglese	B1	3
Ingegneria dell'Energia elettrica per lo Sviluppo Sostenibile (70/92)	Inglese	B1	3
Ingegneria Meccanica e Gestionale (70/98)	Inglese	B1	3
Scienze dell'Architettura (80/71)	Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco	B1	3
Tecniche per l'Edilizia e il Territorio (70/93)	Inglese	B1	3
Tecnologie industriali per la Transizione Energetica e Digitale (70/96)	Inglese	B1	3
Architettura (80/72)	Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco	B2	3
Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (70/95)	Inglese	B2	3
Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici (70/88)**	Inglese	B2	3
Ingegneria Civile (70/80)	Inglese	B2	3
Ingegneria Elettrica (70/82)**	Inglese	B2	3
Ingegneria Elettronica (70/83)**	Inglese	B2	3
Ingegneria Meccanica (70/85)	Inglese	B2	3
Ingegneria delle Tecnologie per Internet (70/91)	Inglese	B2	3

\*CFU: credito formativo universitario

\*\* Gli studenti 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 decidere se 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, in corso di validità;



- 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 test di valutazione di inglese (test computerizzato + prova orale), gestito dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). Gli studenti che raggiungono il livello richiesto ottengono il riconoscimento del numero di CFU corrispondenti per ciascun corso di studio.

Gli studenti dei CdS di Architettura che possono optare per la conoscenza di una lingua diversa dall'inglese devono necessariamente presentare opportuna certificazione rilasciata da scuole/enti accreditati.

## 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 didattico](#). L'attività didattica è articolata, per ogni anno, in due periodi semestrali.

Nell'anno accademico 2023-2024 le date di inizio e fine dei due semestri sono le seguenti:

**Primo semestre:** dal 2 ottobre al 22 dicembre 2023;

**Secondo semestre:** dal 4 marzo all'8 giugno 2024.

Per gli insegnamenti del primo e del secondo anno dei corsi di laurea di Ingegneria è prevista l'interruzione delle lezioni dal 13 al 18 novembre e dal 15 al 20 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 > [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 dei Corsi di Studio e dei docenti, 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 dall'8 gennaio al 2 marzo 2024;
- 3 appelli dal 10 giugno al 31 luglio 2024;
- 1 appello dal 2 al 28 settembre 2024.

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 2023 e almeno 1 appello nel periodo marzo – maggio 2024.

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 [Bacheca Appelli](#).

## 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 (eccetto che per <i>Ingegneria Civile</i> )	31 ottobre
Corsi di Laurea Magistrale (eccetto che per <i>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) 8 febbraio (per il secondo semestre)



Il piano di studi è valido e può essere approvato solo qualora 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 >[lauree](#).

Si rimanda al Regolamento didattico dei singoli corsi di studio per i contenuti e le modalità della prova finale e all'eventuale regolamento 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. 2023/2024

L'elenco degli insegnamenti e dei laboratori attivati nell'a.a. 2023/2024 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;
- la denominazione dell'attività formativa, con l'eventuale suddivisione in moduli e con l'indicazione 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 del corso di studio, raggiungibile dal menù Corso e 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 2023/2024](#)

[Regolamento contribuzione studentesca anno accademico 2023/2024](#)

[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. 2023/2024**

**Corsi di Laurea**

<a href="#"><u>Ingegneria Civile</u></a>	– Classe L-7
<a href="#"><u>Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</u></a>	– Classe L-7
<a href="#"><u>Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni</u></a>	– Classe L-8
<a href="#"><u>Ingegneria Chimica per l'Innovazione e la Sostenibilità dei Processi</u></a>	– Classe L-9
<a href="#"><u>Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile</u></a>	– Classe L-9
<a href="#"><u>Ingegneria Meccanica e Gestionale</u></a>	– Classe L-9
<a href="#"><u>Ingegneria Biomedica</u></a>	– Classi L-8 & L-9
<a href="#"><u>Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica</u></a>	– Classi L-8 & L-9
<a href="#"><u>Scienze dell'Architettura</u></a>	– Classe L-17

**Corsi di Laurea ad Orientamento Professionale**

<a href="#"><u>Tecniche per l'Edilizia e il Territorio</u></a>	– Classe L-P01
<a href="#"><u>Tecnologie industriali per la Transizione Energetica e Digitale</u></a>	– Classe L-P03

**Corsi di Laurea Magistrale**

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



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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Vigialoro Giuseppe
1	IA/0220	Fondamenti di informatica	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	Argiolas Raffaele
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	Serpe Angela
2	70/0085-M	- Modulo: Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	ING-IND/22	C	5	50	Pia Giorgio
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bortignon Pier Luigi Dettori Riccardo
2	IN/0079	Geometria e algebra	MAT/03	A	7	70	Ratto Andrea

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Arrai 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	Manca Benedetto
2	70/0056-M	Fondamenti dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Serra Patrizia
2	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Balzano Andrea
2	70/0080-M	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	10	100	Cazzani Antonio M.

### Terzo anno – immatricolati 2021/22

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0048	Idrologia e statistica	ICAR/02	B	8	80	Montaldo Nicola
	IN/0087	Corso integrato: Topografia e Laboratorio di topografia					
1	IN/0088	- Modulo: Topografia	ICAR/06	B	6	60	Sanna Giovanna M.
1	IN/0089	- Modulo: Laboratorio di topografia	ICAR/06	F	4	40	Sanna Giovanna M.



1	IN/0090	Corso integrato: Fisica tecnica e Elettrotecnica					
2	IN/0091	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	C	5	50	Baccoli Roberto
2	IN/0092	- Modulo: Elettrotecnica	ING-IND/31	C	4	40	Sias Giuliana
1-2	70/0084-M	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	10	100	Sassu Mauro Puppio Mario Lucio
	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/0095	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Maltinti Francesca
2	IN/0094	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Soccodato Fabio M.

#### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere:	Se non si sono superati gli esami di:
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Geometria e algebra Fisica 1
2021/22	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

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 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Vigialoro Giuseppe
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Serpe Angela
1	IA/0220	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
1	IA/0187	Ingegneria per lo sviluppo sostenibile		F	1	25	COORDINATORE (referente)
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bortignon Pier Luigi Dettori Riccardo
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	6	60	Pirinu Andrea

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Arrai Francesco
1	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
1	AR/0009	Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11	C	6	60	Frattolillo Andrea
1	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	Zucca Marco Sassu Mauro
2	70/0054-M	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	ING-IND/24	C	6	60	Cao Giacomo
2	70/0059-M	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Balzano Andrea
2	70/0065-M	Laboratorio di Elettrotecnica	ING-IND/31	F	6	60	Montisci Augusto

### Terzo anno – immatricolati 2021/22

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0097	Geologia applicata	GEO/05	B	6	60	Carletti Alberto
1	IA/0048	Idrologia e statistica	ICAR/02	B	8	80	Deidda Roberto
1	IA/0172	Salute e Sicurezza sul lavoro	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio



1	70/0089-M	Topografia e cartografia	ICAR/06	B	6	60	Vacca Giuseppina
2	IA/0078	Inquinamento ambientale e processi di risanamento	ICAR/03	B	8	80	Carucci Alessandra Farru Gianluigi
2	IA/0194	Pianificazione sostenibile del territorio	ICAR/20	B	8	80	Zoppi Corrado Leone Federica
2	IN/0099	Corso integrato: Geotecnica e Sismica applicata					
2	IN/0094	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Tropeano Giuseppe
2	IN/0100	- Modulo: Sismica applicata	GEO/11	B	6	60	Deidda Gian Piero

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	SSD	CFU	Ore	Docente
2	IN/0220	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	ICAR/03	2	25	Cappai Giovanna S.
2	IA/0170	Laboratorio di Geofisica ambientale	GEO/11	3	30	Deidda Gian Piero
2	IA/0001	Laboratorio di Pianificazione Territoriale	ICAR/20	3	45	Lai Sabrina Zoppi Corrado

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:	Se non si sono superati gli esami di:
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra
2021/22	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 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 Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni (L-8)

*attivi solo il primo e il secondo anno*

### Primo anno – immatricolati 2023/24

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	Chiriu Daniele
1	IN/0155	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione					
1	IA/0274	- Modulo: Fondamenti di programmazione	ING-INF/05	A	6	60	Fraschini Matteo
2	IN/0157	- Modulo: Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	A	6	60	Orrù Giulia Roli Fabio Casula Roberto
2	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	C	6	60	Casula M. Francesca
2	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	6	60	Oldeman Rudolf G.C.
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Franzoni Gregorio
2	IN/0005	Reti di Telecomunicazione	ING-INF/03	B	6	60	Martalò Marco

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Piro Stella
1	70/0069-M	Matematica applicata	MAT/08	C	6	60	Rodriguez Giuseppe
1	70/0078-M	Progettazione dei sistemi digitali	ING-INF/01	B	12	120	Raffo Luigi
	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	IA/0275	Teoria dei circuiti	ING-IND/31	C	8	80	Pisano Fabio
	IA/0280	Corso integrato: Misura, codifica e trasmissione dei segnali					
2	IA/0281	-Modulo: Misure per l'ingegneria dell'informazione	ING-INF/07	B	6	60	Pegoraro Paolo A.
2	IA/0282	-Modulo: Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	B	6	60	Giusto Daniele
2	IA/0283	Programmazione avanzata	ING-INF/05	B	6	60	Didaci Luca



**PROPEDEUTICITÀ**

<b>Anno Accademico immatricolazione</b>	<b>Non si può sostenere:</b>	<b>Se non si sono superati gli esami di:</b>
2023/24	Fisica 2	Fisica 1
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra

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



## Corso di Laurea in Ingegneria Chimica per l'Innovazione e la Sostenibilità dei Processi (L-9)

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Vigialoro Giuseppe
1	IA/0171	Chimica 1	CHIM/07	A	9	90	Pilia Luca
1	IA/0051	Laboratorio di chimica	CHIM/07	F	3	30	Pilia Luca
1	IA/0337	Introduzione alla scienza dei materiali	ING-IND/22	F	3	30	Cappai Marta
2	70/0017-M	Chimica 2	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
2	IA/0336	Elementi di ingegneria chimica delle risorse rinnovabili	ING-IND/24	F	3	30	Desogus Francesco
2	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bortignon Pier Luigi Dettori Riccardo
2	IA/0339	Fondamenti di tecnologie produttive alimentari	ING-IND/24	F	3	30	Desogus Francesco
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Arrai Francesco
2	IA/0338	Laboratorio di scienza dei materiali	ING-IND/22	F	3	30	Cappai Marta

### Secondo anno – immatricolati 2022/23 (Corso di Laurea in Ingegneria Chimica)

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Arrai Francesco
1	70/0017-M	Chimica 2	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
1	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	IA/0153	Fondamenti dei fenomeni di trasporto di materia, energia e quantità di moto	ING-IND/24	B	6	60	Locci Antonio M.
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 2021/22 (Corso di Laurea in Ingegneria Chimica)**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0069-M	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Fermo Luisa
1	70/0068-M	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	B	9	90	Cocco Daniele
1	IN/0102	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	C	6	60	Brun Michele
1-2	70/0087-M	Tecnologie di chimica applicata	ING-IND/22	B	12	120	Licheri Roberta
2	70/0060-M	Impianti chimici	ING-IND/25	B	9	90	Leonzio Grazia Mais Laura
2	70/0063-M	Ingegneria delle reazioni chimiche	ING-IND/24	B	9	90	Lai Nicola
2	70/0083-M	Strumentazione e controllo	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere:	Se non si sono superati gli esami di:
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra
2021/22	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 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 dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile (L-9)

*attivi solo il primo e il secondo anno*

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Cannas Aghedu Francesco
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Sanna Andrea Corpino Riccardo
2	IA/0220	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	6	60	Didaci 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	Franzoni Gregorio
	IA/0221	Corso integrato: Sistemi per la sostenibilità digitale					
1	IA/0222	- Modulo: Geografia della sostenibilità digitale	M-GGR/02	C	5	50	Mundula Luigi
2	IN/0005	- Modulo: Reti di Telecomunicazione	ING-INF/03	C	6	60	Martalò Marco

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Piro Stella
1	IA/0234	Machine learning e data mining	ING-INF/05	C	6	60	Biggio Battista Putzu Lorenzo
1	IN/0225	Tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C	6	60	Pia Giorgio
1-2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	12	120	Fanni Alessandra
1-2	IA/0223	Fondamenti di automatica	ING-INF/04	B	9	90	Usai Elio Franceschelli Mauro
	IA/0225	Corso integrato: Fondamenti di sostenibilità energetica					
1	IN/0091	- Modulo: Fisica Tecnica	ING-IND/11	B	6	60	Baccoli Roberto
2	IA/0226	- Modulo: Principi di mobilità sostenibile	ICAR/05	C	5	50	Serra Patrizia Sottile Eleonora
2	IA/0224	Misure e strumentazione	ING-INF/07	B	6	60	Muscas Carlo
	IA/0235	Corso integrato: Piattaforme digitali per IoT					
2	IA/0236	- Modulo: Piattaforme hardware per l'internet of things	ING-INF/01	C	3	30	Busia Paola
2	IA/0237	- Modulo: Soluzioni di trasmissione ed elaborazione	ING-INF/03	C	3	30	Pilloni Virginia



**PROPEDEUTICITÀ**

<b>Anno Accademico immatricolazione</b>	<b>Non si può sostenere:</b>	<b>Se non si sono superati gli esami di:</b>
2023/24	Fisica 2	Fisica 1
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra

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



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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Mutzu Martis Massimiliano
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Casula M. Francesca
1	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura A. Andrea
2	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Bozzi Giuseppe
2	IA/0220	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	6	60	Didaci Luca
2	IN/0079	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Arrai Francesco
2	IN/0225	Tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C	6	60	Pia Giorgio

### Secondo anno – immatricolati 2022/23 (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica)

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	IN/0225	Tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C	6	60	Pia Giorgio
1	IA/0005	Corso integrato: Termofluidodinamica					
1	IN/0091	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	C	6	60	Baccoli Roberto
2	70/0072-M	- Modulo: Meccanica dei Fluidi	ICAR/01	C	6	60	Querzoli Giorgio
2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	IN/0102	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	C	9	90	Carta Giorgio
2	70/0086-M	Tecnologia Meccanica	ING-IND/16	B	9	90	El Mehtedi Mohamad

### Terzo anno – immatricolati 2021/22 (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica)

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/0066-M	Macchine a fluido	ING-IND/08	B	9	90	Puddu Pierpaolo
1	70/0070-M	Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	B	9	90	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	IN/0234	Impianti Industriali	ING-IND/17	B	9	90	Pilloni M. Teresa
2	IA/0007	Misure sulle macchine	ING-IND/08	B	6	60	Cambuli Francesco
2	70/0082-M	Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	9	90	Cau Giorgio

#### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere:	Se non si sono superati gli esami di:
2023/24	Fisica 2	Fisica 1
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e Algebra
2021/22	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 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 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0186	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Iannizzotto Antonio
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
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	Marcialis Gian Luca Casula Roberto
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	Maxia Cristina
2	IN/0012	- Modulo: Biochimica	BIO/10	C	2	20	Floris Sonia
2	IN/0039	- Modulo: Elementi di fisiologia	BIO/09	C	3	30	Vargiu Romina

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0188	Analisi matematica 2	MAT/05	A	8	80	Frassu Silvia
1	IN/0236	Corso integrato: Fondamenti di Meccanica e Biomateriali					
1	IN/0165	- Modulo: Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica	ING-IND/14	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	Lai Nicola
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	Barbaro Massimo
2	IN/0217	- Modulo: Elettronica digitale	ING-INF/01	B	5	50	Palumbo Francesca



**Terzo anno – immatricolati 2021/22**

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/0212	Corso integrato: Bioelettronica					
1	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
1	IA/0188	Corso integrato: Bioingegneria Meccanica					
1	IA/0188-1	- Modulo: Costruzioni biomeccaniche	ING-IND/14	B	5	50	Porta Micaela
1	IA/0188-2	- Modulo: Progettazione di dispositivi medici a funzione strutturale	ING-IND/34	B	5	50	Pau Massimiliano
1	IN/0040	Corso integrato: Elementi di Clinica e Patologia					
1	IN/0041	- Modulo: Patologia	MED/08	C	2	20	Ambu Rossano
2	IN/0042	- Modulo: Complementi di Medicina Interna	MED/09	C	2	20	Barcellona Doris
2	IN/0044	- Modulo: Radiodiagnostica e Medicina Nucleare	MED/36	C	2	20	Saba Luca
2	IA/0148	- Modulo: Strumenti e Tecnologie in Chirurgia	MED/18	C	2	20	Restivo Angelo Deidda Simona
2	IA/0189	<i>Un corso a scelta tra:</i> Biomeccanica applicata	ING-IND/34	B	5	50	Pau Massimiliano
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
1	IA/0191	<i>Un corso a scelta tra:</i> Tecnologie e tecniche numeriche di processing per immagini ad uso clinico	ING-INF/02	C	5	50	Fanti Alessandro
2	IN/0048	Compatibilità elettromagnetica	ING-INF/02	C	5	50	Fanti Alessandro Mazzarella Giuseppe
2	IN/0049	Sicurezza elettrica del paziente in ospedale	ING-IND/33	C	5	50	Pisano Giuditta
2	IA/0190	Sistemi di acquisizione dati	ING-INF/07	C	5	50	Castello Paolo
2	IA/0192	Valutazione e gestione del rischio in ambito medico-sanitario	ING-IND/33	C	5	50	Pilo Fabrizio G.L. Pisano Giuditta

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere:	Se non si sono superati gli esami di:
2023/24	Fisica 2	Fisica 1
	C.I.: Fondamenti di biologia del corpo umano	Chimica
2022/23	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra
	C.I.: Fondamenti di meccanica e biomateriali	Chimica
2021/22	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 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)**

*attivo solo il terzo anno*

**Terzo anno – immatricolati 2021/22**

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/C	6	60	Gatto Gianluca
1	IN/0025	-Modulo: Impianti Elettrici	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L. Pisano Giuditta
<b>Curriculum Elettrica</b>							
1	70/0068-M	Macchine e Sistemi Energetici	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
1	IN/0026	Misure sui Sistemi di Potenza	ING-INF/07	B	6	60	Sulis Sara
2	IN/0006	Macchine Elettriche	ING-IND/32	B	6	60	Floris Andrea Damiano Alfonso
2	IN/0029	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B/C	6	60	Pilo Fabrizio G.L. Pisano Giuditta
<b>Curriculum Elettronica</b>							
1	IN/0027	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03	C	6	60	Pintus Paolo
1	70/0078-M	Progettazione dei Sistemi digitali	ING-INF/01	B/C	8	80	Raffo Luigi
2	70/0016-M	Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	B/C	8	80	Mazzarella Giuseppe
2	IN/0030	Dispositivi elettronici	ING-INF/01	C	6	60	Cosseddu Piero
<b>Curriculum Informatica</b>							
1	IN/0031	Basi di dati	ING-INF/05	B/C	6	60	Giacinto Giorgio
1	70/0078-M	Progettazione dei Sistemi digitali	ING-INF/01	C	8	80	Raffo Luigi
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/C	5	50	Demontis Ambra

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere:	Se non si sono superati gli esami di:
2021/22	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi Matematica 2 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 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0050	Disegno dell'Architettura	ICAR/17	A	8	80	Bagnolo Vincenzo
1	AR/0020	Corso Integrato di Matematica					
	AR/0022	- Modulo: Geometria	MAT/03	A	5	50	Ratto Andrea
2	AR/0021	- Modulo: Analisi matematica	MAT/05	A	5	50	Mutzu Martis Massimiliano
1	IA/0388	Corso integrato di Fondamenti dell'architettura					
	IA/0390	- Modulo: Elementi di composizione architettonica	ICAR/14	C	3	30	Moro Marco
1	IA/0389	- Modulo: Storia dell'architettura del Novecento	ICAR/18	A	5	50	Schirru Marcello
2	IA/0391	- Modulo: Caratteri costruttivi e distributivi degli edifici	ICAR/10	C	3	30	Mocci Silvia Cadoni Stefano
2	IA/0392	- Modulo: Tecniche della rappresentazione digitale	ICAR/17	C	3	30	Argiolas Raffaele
1-2	IA/0384	Laboratorio integrato di Progettazione architettonica 1					
	IA/0385	- Modulo: Composizione architettonica e urbana 1	ICAR/14	B	10	100	Peghin Giorgio M. (matr.pari) Cocco Giovanni B. (matr.dispari)
1-2	IA/0386	- Modulo: Tecnologie per l'Architettura 1	ICAR/10	B	5	50	Loddo Gianraffaele (matr.pari) Sanjust Paolo Achenza M. Maddalena (matr.dispari)
1-2	IA/0387	Storia dell'architettura antica, medievale e rinascimentale	ICAR/18	A	8	80	Cadinu Marco
2	IA/0393	Geografia urbana e territoriale	M-GGR/02	C	4	40	Memoli Maurizio

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	80/039	Storia dell'Architettura 2	ICAR/18	A	8	80	Schirru Marcello
	IA/0164	Corso integrato di Rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente					
1	IA/0165	- Modulo: Disegno	ICAR/17	A	7	70	Pirinu Andrea
2	IA/0166	- Modulo: Topografia	ICAR/06	C	3	30	Vacca Giuseppina



	IA/0163	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 2					
1-2	AR/0028	- Modulo: Composizione architettonica 2	ICAR/14	B	10	100	Lecis Marco ( <i>matr.pari</i> ) Cherchi P. Francesco ( <i>matr.dispari</i> )
1-2	AR/0029	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 2	ICAR/10	B	5	50	Cadoni Stefano
1-2	AR/0008	Statica e Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	B	11	110	Reccia Emanuele Cazzani Antonio M.
2	AR/0009	Fisica Tecnica Ambientale	ING-IND/11	A	8	80	Ricciu Roberto Frattolillo Andrea
2	80/040	Fondamenti di Urbanistica	ICAR/20	B	5	50	Colavitti Anna Maria

### Terzo anno – immatricolati 2021/22

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0003	Geodesign	ICAR/20	B	5	50	Campagna Michele
1	80/044	Processi e Metodi della Produzione Edilizia	ICAR/11	C	5	50	Quaquero Emanuela
1	80/046	Teoria e Storia del Restauro	ICAR/19	B	7	70	Giannattasio Caterina Pintus Valentina
	AR/0030	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'Architettura 3					
1	AR/0031	- Modulo: Composizione Architettonica 3	ICAR/14	B	10	100	Faiferri Massimo e Pusceddu Fabrizio ( <i>matr.pari</i> ) Atzeni Carlo ( <i>matr.dispari</i> )
2	AR/0032	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 3	ICAR/10	B	5	50	Marras Francesco
2	IA/0058	Estimo	ICAR/22	B	5	50	Blecic Ivan
2	AR/0002	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	B	6	60	Mistretta Fausto
2	IA/0161	Pianificazione Urbana	ICAR/20	B	5	50	Serra Sergio Colavitti Anna Maria

### PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2022/23	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
20201/22	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 ad orientamento professionale in  
Tecniche per l'Edilizia e il Territorio (L-P01)**

*attivi solo il primo e il secondo anno*

**Primo anno – immatricolati 2023/24**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0249	Basi di informatica, gestione dati e statistica	ING-INF/05	A	6	48	Fraschini Matteo
	IA/0238	Corso integrato: Metodi matematici e principi di fisica per l'edilizia e il territorio					
1	IA/0240	- Modulo: Fisica	FIS/01	A	3	24	Bernardini Fabio
1	IA/0239	- Modulo: Matematica	MAT/05	A	3	24	Piro Stella
1	IA/0241	Tecniche di rappresentazione digitale	ICAR/17	B	6	48	Pirinu Andrea
	IA/0245	Corso integrato: Edificio: costruzione e recupero					
1	IA/0246	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	5	40	Achenza M. Maddalena Desogus Giuseppe Marras Francesco
1	IA/0247	- Modulo: Composizione architettonica	ICAR/14	B	3	24	Faiferri Massimo Pusceddu Fabrizio
2	IA/0248	- Modulo: Restauro	ICAR/19	C	3	24	Fiorino Donatella R. Pilia Elisa
	IA/0242	Corso integrato: Principi di Scienza e Tecnica delle costruzioni					
2	IA/0243	- Modulo: Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	3	24	Reccia Emanuele
2	IA/0244	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	3	24	Valdes Monica
	IA/0253	Corso integrato: Digitalizzazione, BIM e construction management					
2	IA/0254	- Modulo: Digitalizzazione e BIM	ICAR/11	B	4	32	Congiu Eleonora
2	IA/0255	- Modulo: Management	ICAR/22	B	3	24	Saiu Valeria Blecic Ivan
	IA/0250	Corso integrato: Tecniche geomatiche per l'edilizia e il territorio					
2	IA/0251	- Modulo: Edificio	ICAR/06	B	3	24	Vecchi Enrica
2	IA/0252	- Modulo: Territorio	ICAR/06	B	3	24	Vecchi Enrica
2	IA/0256	Laboratorio Edificio		F	10	120	Congiu Eleonora Saiu Valeria Mura Emanuele



Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0257	Corso integrato: Infrastrutture idrauliche					
1	IA/0259	- Modulo: Costruzioni idrauliche	ICAR/02	B	2	16	Saba Andrea
1	IA/0258	- Modulo: Idraulica	ICAR/01	B	2	16	Seoni Alessandro
1	IA/0260	Corso integrato: Territorio e infrastrutture					
1	IA/0262	- Modulo: Rilievo e monitoraggio dei flussi e della domanda di trasporto	ICAR/05	B	2	16	Piras Francesco
1	IA/0261	- Modulo: Rilievo e monitoraggio stradale	ICAR/04	B	2	16	Portas Silvia
1	IA/0263	- Modulo: Tecniche digitali per l'urbanistica	ICAR/20	B	5	40	Garau Chiara Lai Sabrina
1	IA/0265	Laboratorio Rilevamento, diagnostica e monitoraggio		F	10	120	Armas Cristiano Rombi James Valdes Monica
1	IA/0172	Salute e sicurezza sul lavoro	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
1	IA/0267	Corso integrato: Legislazione urbanistica e stime immobiliari					
1	IA/0269	- Modulo: Legislazione amministrativa e urbanistica	IUS/10	B	3	24	Piras Paola
2	IA/0268	- Modulo: Estimo	ICAR/22	B	3	24	Saiu Valeria
2	IA/0266	Gestione dei materiali da scavo e rifiuti da costruzione e demolizione	ICAR/03	B	2	16	Muntoni Aldo
2	IA/0271	Laboratorio Cantiere		F	10	120	Pinna Francesco Vecchi Enrica Cigagna Marco Piccinini Antonio
2	IA/0270	Laboratorio Territorio e infrastrutture		F	10	120	Isola Federica Seoni Alessandro Vincis Antonio



**Corso di Laurea ad orientamento professionale in  
Tecnologie industriali per la Transizione Energetica e Digitale (L-P03)**

*attivo solo il primo anno*

**Primo anno – immatricolati 2023/24**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0249	Basi di informatica, gestione dati e statistica	ING-INF/05	A	6	48	Fraschini Matteo
1	IA/0404	Corso integrato: Principi di matematica e fisica					
1	IA/0406	- Modulo: Fisica	FIS/01	A	3	24	Bernardini Fabio
1	IA/0405	- Modulo: Matematica	MAT/05	A	3	24	Piro Stella
1	IA/0408	Corso integrato: Misure e automazione industriale					
1	IA/0409	- Modulo: Elementi di teoria delle misure e strumentazione industriale	ING-INF/07	B	6	48	Muscas Carlo
1	IA/0410	- Modulo: Principi di automazione industriale	ING-INF/04	B	6	48	Piloni Alessandro
1	IA/0411	Fondamenti di termodinamica tecnica	ING-IND/11	C	4	32	Possidente Raffaello
2	IA/0412	Fondamenti di disegno tecnico industriale e CAD	ING-IND/15	B	6	48	Ambu Rita
<b>Curriculum Elettrica</b>							
1	IA/0413	Corso integrato: Elettrotecnica industriale					
1	IA/0414	- Modulo: Fondamenti di elettrotecnica	ING-IND/31	B	4	32	Aymerich Enrico
1	IA/0415	- Modulo: Applicazioni di elettrotecnica	ING-IND/31	B	2	16	Aymerich Enrico
2	IA/0417	Componenti e impianti elettrici industriali	ING-IND/33	B	5	40	Ghiani Emilio Pisano Giuditta
2	IA/0416	Dispositivi elettrici ed elettronici per la conversione dell'energia	ING-IND/32	B	5	40	Gatto Gianluca
2	IA/0418	Corso integrato: Tecnologie e dispositivi IoT per applicazioni industriali					
2	IA/0419	- Modulo: Protocolli IoT e virtualizzazione	ING-INF/03	C	3	24	Murrone Maurizio
2	IA/0420	- Modulo: Radiocollegamenti in ambienti industriali	ING-INF/02	C	3	24	Lodi Matteo Bruno
2	IA/0421	- Modulo: Piattaforme a microcontrollore	ING-INF/01	C	2	16	Scrugli Matteo A.
<b>Curriculum Meccanica</b>							
1	IA/0414	Fondamenti di elettrotecnica	ING-IND/31	C	4	32	Aymerich Enrico



	IA/0422	Corso integrato: Macchine a fluido e sistemi energetici					
2	IA/0423	- Modulo: Fondamenti di macchine a fluido	ING-IND/08	B	4	32	Cambuli Francesco
2	IA/0424	- Modulo: Fondamenti di sistemi energetici	ING-IND/09	B	4	32	Marchionni Matteo
2	IA/0426	Fondamenti di Processi industriali	ING-IND/24	B	6	48	Cao Giacomo
2	IA/0425	Impianti meccanici civili e industriali	ING-IND/17	B	6	48	Orrù Pier Francesco



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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	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	Mais Stefano
1	80/052/2	- Modulo: Storia dell'arte contemporanea	L-ART/03	C	3	30	Salis Mauro
	AR/0010	Laboratorio integrato di Rilievo e Restauro					
1	AR/0010-1	- Modulo: Rilievo	ICAR/17	B	5	50	Bagnolo Vincenzo
1	AR/0010-2	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	50	Fiorino Donatella
	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. Lecis Marco
2	IA/0079-2	- Modulo: Progetto	ICAR/14	B	6	60	Chiri Giovanni M.
	IA/0080	Laboratorio integrato di progettazione tecnologica					
2	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 Solinas Davide
2	IA/0080-3	- Modulo: Tecnologie innovative per l'architettura	ICAR/10	B	5	50	Atzeni Carlo
2	IA/0080-4	- Modulo: Termofisica dell'edificio	ING-IND/11	B	5	50	Ricciu Roberto
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0403	Design dell'allestimento museale	ICAR/13	C	4	40	Sanjust Paolo
1	IA/0160	Psicologia ambientale e architettonica (mutuato da Psicologia clinica e di comunità)	M-PSI/05	C	4	40	Fornara Fernando
2	IA/0157	Estetica del cinema	L-ART/06	C	4	40	Floris Antioco
2	IA/0081	Spazio pubblico e mobilità	ICAR/04	C	4	40	Pinna Francesco



**Secondo anno – immatricolati 2022/23**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b><i>Insegnamenti Comuni</i></b>							
	IA/0200	Corso integrato di Pianificazione urbana, valutazione e ricerca sociale					
1	IA/0201	- Modulo: Pianificazione urbana	ICAR/20	B	5	50	Colavitti Anna Maria
1	IA/0202	- Modulo: Ricerca sociale	SPS/10	B	5	50	Cois Ester
1	IA/0203	- Modulo: Valutazione di piani, progetti e politiche pubbliche	ICAR/22	B	5	50	Blecic Ivan
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0086	Architettura del paesaggio	ICAR/15	C	4	40	Dessi Adriano
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	Chiri Giovanni M.
2	IA/0159	Laboratorio di diagnostica fisica delle costruzioni	GEO/11	C	4	40	Vignoli Giulio
<b><i>Curriculum Architettura, Città e Paesaggio</i></b>							
1	IA/0088	Geografia sociale e del paesaggio	M-GGR/02	C	4	40	Memoli Maurizio
		<i>Corsi in alternativa</i>					
1	IA/0082	Accessibilità per gli spazi pubblici urbani	ICAR/04	C	4	40	Pinna Francesco
1	IA/0091	Pianificazione della mobilità sostenibile	ICAR/05	C	4	40	Piras Francesco
2	IA/0179	Teorie e critica del progetto	ICAR/14	C	3	30	Lecis Marco
	IA/0309	Laboratorio integrato di architettura, città e paesaggio					
2	IA/0310	- Modulo: Composizione architettonica e urbana	ICAR/14	B	5	50	Peghin Giorgio M.
2	IA/0311	- Modulo: Paesaggio	ICAR/15	C	5	50	Dessi Adriano
		<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><i>Curriculum Architettura storica e Progetto</i></b>							
	IA/0312	Corso integrato: Patrimonio architettonico e spazio pubblico					
1	IA/0314	- Modulo: Restauro	ICAR/19	C	2	20	Giannattasio Caterina
1	IA/0313	- Modulo: Storia dell'Architettura	ICAR/18	C	2	20	Cadinu Marco
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0403	Design dell'allestimento museale	ICAR/13	C	4	40	Sanjust Paolo



1	IA/0097	Recupero dell'architettura tradizionale in centri storici	ICAR/10	C	4	40	Mocci Silvia
2	IA/0098	Recupero dell'architettura moderna	ICAR/10	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	Pintus Valentina
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/0305	- Modulo: Composizione architettonica e urbana	ICAR/14	B	5	50	Cocco G. Battista
2	IA/0306	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	50	Giannattasio Caterina
<b>Curriculum Architettura, Costruzione e Sostenibilità</b>							
1	IA/0105	Architettura strutturale	ICAR/09	C	4	40	Fenu Luigi
1	IA/0103	Architettura in terra cruda, culture costruttive e sviluppo sostenibile	ICAR/10	C	4	40	Achenza M. Maddalena
		<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/0307	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	5	50	Achenza M. Maddalena
2	IA/0308	- Modulo: Composizione architettonica e urbana	ICAR/14	B	5	50	Cherchi P. Francesco
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 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0072	Principi di ingegneria chimica e di processo	ING-IND/24	B	9	90	Orrù Roberto
1	IA/0154	Statistica applicata per l'ingegneria industriale	ING-IND/26	B	9	90	Grosso Massimiliano
	IA/0044	Corso integrato: Processi industriali ed energetici					
2	IA/0045	Modulo: Processi industriali	ING-IND/27	B	6	60	Mais Laura
2	IA/0277	Modulo: Tecnologie di produzione e sfruttamento dell'idrogeno	ING-IND/27	B	6	60	Mascia Michele
2	70/LM-0078	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele


### Secondo anno – immatricolati 2022/23

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 Tronci Stefania
1	IA/0187/EN	Chemical and biological reactors 	ING-IND/24	B	9	90	Cincotti Alberto
1	IA/0188/EN	Safety and environmental chemical engineering with design project 	ING-IND/25	B	12	120	Concas Alessandro
2	IN/0241/EN	Advanced systems of process control 	ING-IND/26	B	9	90	Tronci Stefania Grosso Massimiliano

### Immatricolati 2023/24 e 2022/23

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 Scienze tossicologiche e controllo di qualità</i> )	BIO/10	C	6		Fais Antonella
1	13174	Project management ( <i>mutuato da Economia manageriale</i> )	SECS-P/08	C	6		Dessi Cinzia
1	IA/0301/EN	Surface Forces and Adsorption 	CHIM/02	C	6		Parsons Drew F.




2	IN/0233	Chimica e tecnologia degli alimenti ( <i>mutuato da Scienze degli Alimenti e della Nutrizione</i> )	CHIM/10	C	6		Angioni Alberto
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 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Insegnamenti Comuni</b>							
1	IA/0003	Geodesign	ICAR/20	C	6	60	Campagna Michele
1	IA/0211	Corso integrato: Teoria e meccanica computazionale delle strutture					
1	IA/0181	- Modulo: Teoria delle strutture	ICAR/08	B	6	60	Spagnuolo Mario
2	IA/0209/EN	- Modulo: Computational mechanics of structures 	ICAR/08	B	6	60	Eremeev Victor
1	IN/0141	Corso integrato: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti 2 e Pianificazione dei Trasporti (*)					
1	IN/0142	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti 2	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	IN/0143	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meoni Italo
<b>Curriculum Idraulica</b>							
1	IA/0070	Calcolo numerico	MAT/08	C	6	60	Buccini Alessandro
2	IN/0144	Corso integrato: Idraulica 2 e Idraulica marittima					
2	IN/0145	- Modulo: Idraulica 2	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>							
1	70/LM-0066	Modelli e metodi matematici per l'Ingegneria	MAT/09	C	6	60	Wolfler Calvo Roberto
2	IA/0119	L'edificio sostenibile: la Progettazione Bioclimatica	ICAR/10	B	6	60	Desogus Giuseppe Achenza M. Maddalena
2	IN/0124	<i>Un corso a scelta tra:</i> Impianti termotecnici	ING-IND/11	C	6	60	Mastino Costantino C.
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>							
1	IA/0070	Calcolo numerico	MAT/08	C	6	60	Buccini Alessandro
2	IN/0194	Costruzioni in acciaio	ICAR/09	B	6	60	Fenu Luigi




<b>Curriculum Trasporti</b>							
1	70/LM-0066	Modelli e metodi matematici per l'Ingegneria	MAT/09	C	6	60	Woffler Calvo Roberto
2	IA/0381	Corso integrato: Progettazione dei sistemi di trasporto e Teoria e tecnica della circolazione	ICAR/05	B	6	60	Fancello Gianfranco
2	IA/0382	- Modulo: Progettazione dei sistemi di trasporto					
2	IA/0380	- Modulo: Teoria e tecnica della circolazione stradale					

(\* Se nel corso di Laurea di base D.M. 509/99 è stato sostenuto il Modulo Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II, il Corso integrato viene sostituito dal Corso integrato Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti.

**Secondo anno – immatricolati 2022/23**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>Insegnamenti Comuni</b>							
1	70/LM-0040	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccolato Fabio M.
1	70/LM-0077	Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
1	IA/0210	Corso integrato: Progetto, controllo e collaudo delle strutture e delle costruzioni in legno e muratura	ICAR/09	B	6	60	Stochino Flavio
1	IA/0182	- Modulo: Progetto, controllo e collaudo delle strutture					
2	IA/0184	- Modulo: Progetto di costruzioni in legno e muratura					
<b>Curriculum Idraulica</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	Cristiano Elena
2	IA/0062	Costruzioni marittime	ICAR/02	B	6	60	Ruju Andrea
<b>Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili</b>							
1	IA/0212	<i>Un corso a scelta tra:</i> Progettazione microclimatica urbana e ventilazione naturale degli edifici	ICAR/01	B	6	60	Ferrari Simone
1	IA/0121	Impianti tecnici idraulici	ICAR/02	B	6	60	Saba Andrea
1	IA/0122	Diagnosi e consolidamento strutturale delle costruzioni	ICAR/09	B	6	60	Sassu Mauro Puppio Mario Lucio
2	IA/0147	Corso integrato: L'edificio sostenibile	ING-IND/11	C	6	60	Frattolillo Andrea
2	IA/0147-1	- Modulo: Le Prestazioni energetiche					
2	IA/0147-2	- Modulo: Il Building Information Modeling (dalla conoscenza al progetto integrato)	ICAR/11	B	6	60	Quaquero Emanuela



2	IA/0146	Laboratorio di progettazione integrata – L’edificio sostenibile		F	3	40	Quaquero Emanuela
<b>Curriculum Strutture</b>							
1	IA/0186/EN	Structural stability and limit analysis of structures 	ICAR/08	B	6	60	Eremeev Victor
1	IA/0214 IN/0055	Corso integrato: Dinamica delle strutture e Ingegneria sismica - Modulo: Dinamica delle strutture	ICAR/08	B	6	60	Porcu Maria Cristina
2	IA/0215	- Modulo: Ingegneria sismica	ICAR/09	B	6	60	Sassu Mauro Stochino Flavio
2	IA/0185	Progetto di ponti e strutture speciali	ICAR/09	B	6	60	Mistretta Fausto
<b>Curriculum Trasporti</b>							
2	70/LM-0095	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	70/LM-0105	Trasporti merci e logistica	ICAR/05	B	6	60	Fancello Gianfranco
2	70/LM-0106	<i>Corsi in alternativa:</i> Trasporti urbani e metropolitani	ICAR/05	B	6	60	Sottile Eleonora
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.)

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
1	IN/0154	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	ICAR/05	3	45	Sottile Eleonora
1	IN/0152	Modellazione e Studio di Strutture con il Metodo degli Elementi Finiti	ICAR/09	3	45	Sassu Mauro
2	IA/0064	Laboratorio di modelli di idrodinamica marittima	ICAR/01	3	45	Balzano Andrea
2	IN/0153	Laboratorio di progettazione integrata di strade, ferrovie ed aeroporti	ICAR/04	3	45	Maltinti Francesca
2	IN/0222	Laboratorio di protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	3	45	Saba Andrea
2	IN/0151	Riqualficazione strutturale: analisi, diagnosi, recupero	ICAR/09	3	45	Concu Giovanna



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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	IA/0359	Corso integrato: Tecnologie informatiche e Diritto					
1	IA/0123/EN	- Modulo: Operating systems	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio Regano Leonardo
1	IA/0217	- Modulo: Informatica giuridica	IUS/20	C	4	40	Farina Massimo
	IA/0358	Corso integrato: Tecnologie di accesso e codifica					
1	IA/0076	- Modulo: Codici	ING-INF/03	B	6	60	Giusto Daniele
2	IA/0018	- Modulo: Tecnologie d'accesso	ING-INF/03	B	6	60	Murroni Maurizio
	IA/0360	Corso integrato: Reti programmabili e sicure					
1	IA/0218/EN	- Modulo: Network security	ING-INF/03	C	4	40	Martalò Marco
1	IA/0361	- Modulo: Reti programmabili	ING-INF/03	B	6	60	Atzori Luigi
2	IA/0219	- Modulo: Laboratorio di network security	ING-INF/03	F	2	20	Martalò Marco
	IA/0362	Corso integrato: Sistemi wireless					
1	IA/0363	- Modulo: Progettazione di dispositivi wireless	ING-INF/02	B	5	50	Casula G. Andrea
2	IA/0136	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50	Mazzarella Giuseppe
2	IA/0134/EN	Stochastic models	ING-INF/04	C	5	50	Pilloni Alessandro
2	IA/0364	Product management		F	2	20	Giusto Daniele

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0167	Cloud networking e data analysis	ING-INF/03	C	5	50	Floris Alessandro
1	IA/0020/EN	Internet of things	ING-INF/03	B	6	60	Nitti Michele
	IA/0128	Corso integrato: Pervasive wireless communications					
1	IA/0135	- Modulo: Radiopropagazione in ambienti wireless	ING-INF/02	B	5	50	Casula G. Andrea
2	IA/0136	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50	Mazzarella Giuseppe
2	IA/0178	Advanced networking	ING-INF/03	B	6	60	Atzori Luigi



1	IA/0125/EN	<i>Un corso a scelta tra:</i> Advanced embedded systems		ING-INF/01	C	8	80	Meloni Paolo
1	IA/0124	Corso integrato: Smart systems						
1	IA/0218/EN	- Modulo: Network security		ING-INF/03	C	4	40	Martalò Marco
2	IA/0022	- Modulo: Smart housing		ING-INF/03	C	4	40	Pilloni Virginia

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

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
2	IA/0030	Programmazione iOS	ING-INF/03	2	20	Giusto Daniele
2	IA/0208	Project management e team working	ING-INF/03	4	40	Murroni Maurizio
2	IA/0152	Informatica forense	ING-INF/03	3	30	Farina Massimo




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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0064	Misure per l'energia elettrica	ING-INF/07	B	9	90	Sulis Sara Muscas Carlo
1	IA/0172	Salute e sicurezza sul lavoro	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
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
1	IN/0125	Corso integrato: Energetica elettrica e Veicoli elettrici					
1	IN/0127	- Modulo: Veicoli elettrici	ING-IND/32	B	5	50	Porru Mario
2	IN/0126	- Modulo: Energetica elettrica	ING-IND/32	B	5	50	Damiano Alfonso Porru Mario
2	70/LM-0003	Analisi e Controllo dei Sistemi Multivariabili	ING-INF/04	C	6	60	Usai Elio



### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0052	Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio Pilo Fabrizio G.L.
1	70/LM-0032	Elettromagnetismo applicato all'ingegneria elettrica ed energetica	ING-IND/31	B	9	90	Sias Giuliana
1	IA/0113	Corso integrato: Progetto di sistemi per l'elaborazione del segnale					
1	IA/0114	- Modulo: Progetto di circuiti per l'elaborazione del segnale	ING-IND/31	B	6	60	Cannas Barbara
2	IA/0139/EN	- Modulo: Data driven models for system engineering 	ING-IND/31	B	6	60	Montisci Augusto
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 Kumat Amir
2	IA/0010	- Modulo: Sistemi di propulsione ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	B	6	60	Serpi Alessandro





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


### Primo anno – immatricolati 2023/24

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0174	Corso integrato: Sistemi e componenti elettronici					
	IA/0143	- Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici	ING-INF/01	B	5	50	Mura Giovanna
	IA/0145	- Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza	ING-INF/02	B	5	50	Montisci Giorgio
	IA/0139	- Modulo: Sistemi a microcontrollore	ING-INF/01	B	6	60	Meloni Paolo
2	70/LM-0088	Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60	Pegoraro Paolo A.
2	IA/0173	Corso integrato: Sistemi di controllo e di comunicazione wireless					
	IA/0136	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50	Mazzarella Giuseppe
	IA/0140	- Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless	ING-INF/03	C	3	30	Murroni Maurizio
	IA/0141	- Modulo: Controllo digitale	ING-INF/04	C	3	30	Pisano Alessandro Giua Alessandro
1	IN/0200	Corso integrato: Circuiti integrati					
	IN/0201	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo
2	IN/0202	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo
<b>Curriculum Embedded Electronics</b>							
1	IA/0123/EN	Operating systems 	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio Regano Leonardo
<b>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</b>							
1	IA/0154/EN	Nanoelectronics 	FIS/03	C	5	50	Melis Claudio

### Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0146/EN	Mixed-signal circuits and systems 	ING-INF/01	B	6	60	Leone Gianluca Barbaro Massimo Collu Riccardo
<b>Curriculum Embedded Electronics </b>							
1	IA/0125/EN	Advanced embedded systems	ING-INF/01	B	8	80	Meloni Paolo
1	IA/0205/EN	Artificial intelligence	ING-INF/05	C	6	60	Fumera Giorgio Demontis Ambra
1	IA/0020/EN	Internet of things	ING-INF/03	C	6	60	Nitti Michele
2	IA/0147/EN	Analysis and control of cyber-physical systems	ING-INF/04	C	6	60	Giua Alessandro Ma Ziyue



2	IA/0148/EN	Cyber-physical system architectures	ING-INF/01	B	5	50	Palumbo Francesca Bodano Emanuele Morelli Andrea
<b>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</b> 							
1	IA/0153/EN	Data acquisition technologies	ING-INF/07	B	6	60	Castello Paolo Pegoraro Paolo A.
1	IA/0149/EN	Optoelectronics, diagnostics and aerospace applications	ING-INF/01	B	7	70	Mura Giovanna
1	IA/0151/EN	Wearable and flexible electronics	ING-INF/01	B	7	70	Cosseddu Piero
2	IA/0152/EN	Biosensors and bioelectronics	ING-INF/06	C	6	60	Lai Stefano
2	IA/0189/EN	Microwave systems and sensors	ING-INF/02	B	7	70	Montisci Giorgio



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

### Primo anno – immatricolati 2023/24

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
	IN/0122	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici					
1	IN/0123	- Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60	Frattolillo Andrea
2	IN/0124	- Modulo: Impianti Termotecnici	ING-IND/11	B	6	60	Mastino Costantino C.
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	Vignoli Giulio
		<i>3 insegnamenti tra:</i>					
1	70/LM-0010	Controlli automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
1	70/0068-M	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
1	IA/0278	Macchine ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	C	6	60	Damiano Alfonso Serpi Alessandro
1	IA/0361	Reti programmabili	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	IA/0040	Impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60	Tola Vittorio
2	IN/0033	Internet	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	IA/0376	Le prestazioni energetiche dell'edificio	ING-IND/11	C	6	60	Frattolillo Andrea
2	IN/0143	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	C	6	60	Meloni Italo
2	IN/0029	Smart grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	C	6	60	Pilo Fabrizio G.L. Pisano Giuditta
2	IA/0277	Tecnologie di produzione e sfruttamento dell'idrogeno	ING-IND/27	C	6	60	Mascia Michele



Secondo anno – immatricolati 2022/23

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	70/LM-0052	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio Pilo Fabrizio G.L.
	IN/0125	Corso integrato: Energetica elettrica e Veicoli elettrici					
1	IN/0127	- Modulo: Veicoli elettrici	ING-IND/32	B	5	50	Porru Mario
2	IN/0126	- Modulo: Energetica elettrica	ING-IND/32	B	5	50	Porru Mario Damiano Alfonso
	IA/0032	Corso integrato: Tecnologie delle fonti rinnovabili e industriali					
1	IA/0276	- Modulo: Sistemi energetici avanzati	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 Kumat Amir

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

Sem	Codice Ins.	Laboratorio	SSD	CFU	Ore	Docente
1	IA/0037	Laboratorio di azionamenti per la propulsione	ING-IND/32	3	30	Serpi Alessandro
1	IN/0154	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	ICAR/05	3	45	Sottile Eleonora
1	IN/0131	Modellazione e simulazione dei sistemi energetici	ING-IND/09	3	30	Petrollese Mario
1	13174	Project Management ( <i>mutuato da Economia manageriale</i> )	SECS-P/08	4	36	Dessi Cinzia
1	IN/0066	Simulazione dei sistemi dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	3	30	Pisano Alessandro
1	IA/0279	Tecnologie per l'efficienza energetica	ING-IND/09	3	30	Petrollese Mario
2	IA/0175	Controllo dei Sistemi Energetici	ING-INF/04	3	30	Pisano Alessandro
2	IA/0035	Laboratorio di energetica elettrica	ING-IND/32	2	20	Damiano Alfonso
2	IA/0043	Laboratorio di Smart Grid	ING-IND/33	2	20	Ruggeri Simona



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

**Primo anno – immatricolati 2023/24**

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/0123/EN	Operating Systems	ING-INF/05	B	7	70	Giacinto Giorgio Regano Leonardo
1	IA/0115/EN	Supervisory control and monitoring	ING-INF/04	B	9	90	Seatzu Carla Usai Elio
1	IA/0114/EN	Corso integrato: Intelligent Systems					
	IA/0205/EN	- Modulo: Artificial Intelligence	ING-INF/05	B	6	60	Fumera Giorgio Demontis Ambra
2	IA/0013/EN	- Modulo: Machine Learning	ING-INF/05	B	6	60	Biggio Battista Roli Fabio
2	IA/0116/EN	Cybersecurity Technologies and Risk Management	ING-INF/05	B	8	80	Giacinto Giorgio Fumera Giorgio
2	IA/0117/EN	Fault diagnosis and estimation in dynamical systems	ING-INF/04	B	5	50	Franceschelli Mauro

**Secondo anno – immatricolati 2022/23**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	IA/0124/EN	Corso integrato: Embedded Systems					
1	IA/0125/EN	- Modulo: Advanced Embedded Systems	ING-INF/01	C	8	80	Meloni Paolo
1	IA/0020/EN	- Modulo: Internet of Things	ING-INF/03	C	6	60	Nitti Michele
	IA/0281/EN	Corso integrato: Network and application security					
1	IA/0218/EN	- Modulo: Network security	ING-INF/03	C	4	40	Martalò Marco
1-2	IA/0127/EN	- Modulo: Web security and malware analysis	ING-INF/05	B	6	60	Maiorca Davide
	IA/0128/EN	Corso integrato: Computer Forensics					
2	IA/0129/EN	- Modulo: Computer Forensics Techniques	ING-INF/05	B	5	50	Maiorca Davide Bonu Alessandro Savoldi Luca
2	IA/0130/EN	- Modulo: Computer Law	IUS/20	C	5	50	Farina Massimo
		<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	IA/0207/EN	Machine learning security	ING-INF/05	B	5	50	Biggio Battista Roli Fabio



2	IA/0131/EN	Biometric Technologies and Behavioural Security	ING-INF/05	B	5	50	Marcialis Gian Luca
2	IA/0140/EN	Networked control systems and security	ING-INF/04	B	5	50	Franceschelli Mauro
2	IA/0134/EN	Stochastic Models	ING-INF/04	B	5	50	Pilloni Alessandro

**Immatricolati 2023/24 e 2022/23**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1-2		Insegnamenti dalla Tabella 1		C	6		

*Tabella 1. Un insegnamento a scelta tra:*

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
<b>1° anno</b>							
	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	Ruggeri Simona
2	IA/0121/EN	- Modulo: Measurements and Cybersecurity for Smart Grid	ING-INF/07	C	2	20	Pegoraro Paolo A.
2	IA/0139/EN	Data driven models for system engineering	ING-IND/31	C	6	60	Montisci Augusto
<b>2° anno</b>							
1	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 2023/24**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IN/0227	Meccanica dei Materiali	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
1	70/LM-0090	Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60	Buonadonna Pasquale
1	IA/0072	Corso integrato: Sistemi Industriali					
	IA/0326	- Modulo: Gestione di Sistemi di Produzione Industriale	ING-IND/17	B	6	60	Pilloni Maria Teresa
2	IA/0327	- Modulo: Progettazione di Sistemi di Produzione Industriale	ING-IND/17	B	6	60	Orrù Pier Francesco
2	IA/0216	Meccatronica	ING-IND/13	B	9	90	Rea Pierluigi
		<i>Insegnamenti di tipologia B a scelta</i>					
1	70/LM-0056	Metodi agli Elementi Finiti	ING-IND/14	B	6	60	Bertolino Filippo
2	IA/0176	Manutenzione degli Impianti Industriali	ING-IND/17	B	6	60	Arena Simone
2	IN/0065	Meccanica dei Materiali Compositi	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
2	IA/0204	Robotica industriale	ING-IND/13	B	6	60	Ruggiu Maurizio Rea Pierluigi
2	70/LM-0098	Tecnologie delle Energie Rinnovabili	ING-IND/09	B	6	60	Cocco Daniele
		<i>Insegnamenti di tipologia C a scelta</i>					
1	70/LM-0010	Controlli Automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
1	IA/0070	Calcolo Numerico	MAT/08	C	6	60	Fermo Luisa
2	IN/0124	Impianti Termotecnici	ING-IND/11	C	6	60	Mastino Costantino C.
2	IA/0205	Ingegneria Economico-gestionale	ING-IND/35	C	6	60	Morea Donato

**Secondo anno – immatricolati 2022/23**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0033	Tecnologie Energetiche Industriali	ING-IND/09	B	9	90	Cau Giorgio Petrollese Mario
2	IA/0039	Progetto di Macchine a Fluido	ING-IND/08	B	9	90	Ghisu Tiziano Puddu Pierpaolo
		<i>Insegnamenti di tipologia B a scelta</i>					
1	IA/0150	Gestione dei Processi Energetici	ING-IND/09	B	6	60	Tola Vittorio
1	IN/0129	Gestione industriale della qualità	ING-IND/16	B	6	60	El Methedi Mohamad
1	IN/0228	Meccanica Sperimentale	ING-IND/14	B	6	60	Baldi Antonio
1	IN/0064	Modellazione dei Sistemi a Fluido	ING-IND/08	B	6	60	Ghisu Tiziano
2	IA/0040	Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	6	60	Tola Vittorio
2	70/LM-0096	Sperimentazione sulle Macchine	ING-IND/08	B	6	60	Cambuli Francesco



1	13174	<i>Insegnamenti di tipologia C a scelta</i> Project management ( <i>mutuato da Economia manageriale</i> )	SECS-P/08	C	6	36	Dessi Cinzia
1	2582	Organizzazione aziendale ( <i>mutuato da Economia e gestione aziendale</i> )	SECS-P/10	C	6	36	Pinna Roberta
1	IA/0278	Macchine e azionamenti elettrici	ING-IND/32	C	6	60	Damiano Alfonso Serpi Alessandro
2	IA/0206	Teoria avanzata delle strutture	ICAR/08	C	6	60	Brun Michele

**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	Petrollese Mario
1	IN/0066	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	3	30	Pisano Alessandro
2	IA/0177	Analisi Dinamica delle Strutture	ING-IND/14	3	30	Bertolino Filippo
2	IN/0130	Controlli non distruttivi	ING-IND/14	3	30	Pau Massimiliano
2	IN/0229	Progetto meccanico	ICAR/08	3	30	Carta Giorgio



**Corso di Laurea Magistrale in  
Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile  
(LM-35)**






**Primo anno – immatricolati 2023/24**

Sem	Codice Ins.	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	IA/0155	Calcolo numerico: metodi, modelli e algoritmi	MAT/08	C	6	60	Fermo Luisa
1	IA/0156	Laboratorio di calcolo numerico	MAT/08	F	3	30	Rodriguez Giuseppe
1	70/LM-0044	Geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Grosso Battista
1	70/LM-0048	Idraulica ambientale	ICAR/01	B	6	60	Querzoli 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/0315	Laboratorio di Geodesign	ICAR/20	F	3	50	Campagna Michele
2	70/LM-0042	Geofisica applicata	GEO/11	B	6	60	Deidda Gian Piero
2	70/LM-0050	Idrogeologia	GEO/05	B	6	60	Uras Gabriele Carletti Alberto
2	IN/0132	Valutazioni d'impatto e recupero ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio

**Secondo anno – immatricolati 2022/23**

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	IA/0316	Modellazione e monitoraggio geomatico ambientale	ICAR/06	C	6	60	Vacca Giuseppina
1	IN/0193	Recupero delle materie prime secondarie	ING-IND/29	C	6	60	Surracco Marco
1	IA/0317	Sostenibilità urbana e territoriale: smart cities e pianificazione dei servizi ecosistemici	ICAR/20	C	6	60	Garau Chiara Lai Sabrina
2	70/LM-0007	Caratterizzazione geochemica	GEO/09	C	6	60	Valera Paolo
2	IA/0318	Chimica verde applicata	CHIM/03	C	6	60	Serpe Angela
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
2	70/LM-0098	Tecnologie delle energie rinnovabili	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele



	IA/0319	Corso integrato: Piattaforme digitali per il monitoraggio					
2	IA/0236	- Modulo: Piattaforme hardware per l'internet of things	ING-INF/01	C	3	30	Busia Paola
2	IA/0237	- Modulo: Soluzioni di trasmissione ed elaborazione	ING-INF/03	C	3	30	Pilloni Virginia
<b>Curriculum Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale</b>							
1	IA/0320/EN	Sustainable solid waste management: materials and energy recovery 	ICAR/03	B	9	90	Muntoni Aldo
1	IA/0155/EN	Wastewater treatment plants 	ICAR/03	B	9	90	Carucci Alessandra Cappai Giovanna S.
2	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.
<b>Curriculum Geingegneria e Difesa del Suolo</b>							
1	IN/0070	Corso integrato: Protezione idrogeologica					
1	IN/0071	- 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	Corso integrato: Ingegneria delle rocce					
1	IN/0137	- 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	Careddu Nicola
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 geingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Careddu Nicola
<b>Curriculum Pianificazione Territoriale e Ambientale</b>							
1	IA/0003	Geodesign	ICAR/20	B	6	60	Campagna Michele
	IN/0067/EN	Corso integrato: Strategic environmental planning					
1	IN/0068/EN	- Modulo: Environmental Planning 	ICAR/20	B	6	60	Garau Chiara
2	IN/0242/EN	- Modulo: Strategic planning 	ICAR/20	B	6	60	Lai Sabrina
2	IA/0321	Corso integrato: Sostenibilità energetica territoriale					
2	IA/0322	- Modulo: Analisi e pianificazione del sistema energetico	ING-IND/11	C	6	60	Frattolillo Andrea
2	IA/0323	- Modulo: Tecnica e pianificazione urbanistica sostenibile	ICAR/20	B	6	60	Balletto Ginevra



**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
2	IA/0170	Laboratorio di geofisica ambientale	GEO/11	3	30	Deidda Gian Piero
2	IA/0001	Laboratorio di Pianificazione territoriale	ICAR/20	3	45	Lai Sabrina Zoppi Corrado
2	IN/0221	Laboratorio di Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere	ING-IND/28	3	25	Pinna Francesco

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