



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

Anno Accademico 2020/2021

Sommario

| | |
|--|---|
| 1. Offerta didattica 2020/21 | 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 | 5 |
| 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. 2020/2021..... | 7 |
| 13. Normativa d'Ateneo di interesse per lo studente..... | 7 |
| Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2020/2021 | 8 |



1. Offerta didattica 2020/21

Nell'anno accademico 2020/21 sono attivati presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura i seguenti corsi:

| Corsi di Laurea (classe di appartenenza) | Sito web |
|--|---|
| Ingegneria Biomedica (L-8 & L-9) | http://corsi.unica.it/ingegneriabiomedica/ |
| Ingegneria Chimica (L-9) | http://people.unica.it/ingegneriachimica/ |
| Ingegneria Civile (L-7) | http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/ |
| Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (L-8 & L-9) | http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaeletttronica/ |
| Ingegneria Meccanica (L-9) | http://people.unica.it/meccanica/ |
| Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7) | http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/ |
| Scienze dell'Architettura (L-17) | http://corsi.unica.it/scienzedellarchitettura/ |
| Corsi di Laurea Magistrale (classe di appartenenza) | Sito web |
| Architettura (LM-4) | http://corsi.unica.it/architettura/ |
| Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (LM-32) | https://www.unica.it/unica/it/crs_70_90.page |
| Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (LM-22) | http://people.unica.it/ingprochimbiotec/ |
| Ingegneria Civile (LM-23) | http://corsi.unica.it/ingegneriacivile/ |
| Ingegneria delle Tecnologie per Internet (LM-27) | https://www.unica.it/unica/it/crs_70_91.page |
| Ingegneria Elettrica (LM-28) | http://corsi.unica.it/ingegneriaelettrica/ |
| Ingegneria Elettronica (LM-29) | http://corsi.unica.it/ingegneriaelettronica/ |
| Ingegneria Energetica (LM-30) | http://corsi.unica.it/ingegneriaenergetica/ |
| Ingegneria Meccanica (LM-33) | http://people.unica.it/meccanica/ |
| Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) | http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/ |

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) | 15 – 17 luglio 2020 27 – 31 agosto 2020 1 – 3 – 4 settembre 2020 | programmato locale | 180 | 3 |
| Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/73) | | libero | - | 10 |
| Ingegneria Chimica (70/77) | | libero | - | 15 |
| 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) | 16 settembre 2020 | 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 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 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) | 15 settembre 2020 | programmato locale | 80 | 4 |
| Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (70/90) | 18 settembre 2020 | libero | - | 40 |
| Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (70/88) | 16 settembre 2020 | libero | - | 15 |
| Ingegneria Civile (70/80) | 23 settembre 2020 | libero | - | 10 |
| Ingegneria delle Tecnologie per Internet (70/91) | 21 settembre 2020 | libero | - | 17 |
| Ingegneria Elettrica (70/82) | 22 settembre 2020 | libero | - | 10 |
| Ingegneria Elettronica (70/83) | 24 settembre 2020 | libero | - | 11 |
| Ingegneria Energetica (70/84) | 22 settembre 2020 | libero | - | 15 |
| Ingegneria Meccanica (70/85) | 18 settembre 2020 | libero | - | 11 |
| Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/86) | 17 settembre 2020 | libero | - | 20 |



L'accesso al corso di laurea magistrale in Architettura è subordinato al superamento di una prova di selezione, che si terrà il 16 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 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 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 (rispettivamente 4 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 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 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.

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 Elettrica (70/82)** | Inglese | B2 | 3 |
| Ingegneria Elettronica (70/83)** | Inglese | B2 | 3 |
| Ingegneria delle Tecnologie per Internet (70/91)** | Inglese | B2 | 3 |
| Ingegneria Meccanica (70/85) | 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 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 e didattico](#). L'attività didattica è articolata, per ogni anno, in due periodi semestrali.

Nell'anno accademico 2020-2021 le date di inizio e fine dei due semestri sono le seguenti:

Primo semestre: dal 28 settembre al 22 dicembre 2020;

Secondo semestre: dal 1 marzo al 4 giugno 2021.

Per gli insegnamenti del primo e del secondo anno dei corsi di laurea di Ingegneria è prevista l'interruzione delle lezioni dal 9 al 14 novembre e dal 12 al 17 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 27 febbraio 2021;
- 3 appelli dal 7 giugno al 30 luglio 2021;
- 1 appello dall'1 al 25 settembre 2021.

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 2020 e almeno 1 appello nel periodo marzo – maggio 2021.

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 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 > [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. 2020/2021

L'elenco degli insegnamenti e dei laboratori attivati nell'a.a. 2020/2021 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 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 2020/2021](#)

[Regolamento contribuzione studentesca anno accademico 2020/2021](#)

[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. 2020/2021

Corso di Laurea

| | |
|---|--------------------|
| Ingegneria Civile | – Classe L-7 |
| Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio | – Classe L-7 |
| Ingegneria Chimica | – Classe L-9 |
| Ingegneria Meccanica | – Classe L-9 |
| Ingegneria Biomedica | – Classi L-8 & L-9 |
| Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica | – Classi L-8 & L-9 |
| Scienze dell'Architettura | – Classe L-17 |

Corsi di Laurea Magistrale

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



Corso di Laurea in Ingegneria Civile (L-7)

Primo anno – immatricolati 2020/21

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|----------------------|
| 1 | IN/0186 | Analisi matematica 1 | MAT/05 | A | 9 | 90 | Viglialoro 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 | Serpe Angela |
| 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 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|-----------------------------------|---------|-----|-----|-----|-------------------------------|
| 1 | IN/0188 | Analisi matematica 2 | MAT/05 | A | 8 | 80 | Schirru Piermario |
| 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 | Di Francesco Massimo |
| 2 | 70/0056-M | Fondamenti dei trasporti | ICAR/05 | B | 6 | 60 | Fadda Paolo Devoto Roberto |
| 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 2018/19

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|-------------------|
| 1 | IA/0048 | Idrologia e statistica | ICAR/02 | B | 8 | 80 | Sechi Giovanni M. |
| | 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. |
| | IN/0090 | Corso integrato: Fisica tecnica e Elettrotecnica | | | | | |
| 1 | IN/0091 | - Modulo: Fisica tecnica | ING-IND/11 | C | 5 | 50 | Baccoli Roberto |
| 2 | IN/0092 | - Modulo: Elettrotecnica | ING-IND/31 | C | 4 | 40 | Pisano Fabio |
| 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 | Soccodato Fabio M. |
| 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: | Se non si sono superati gli esami di: |
|-------------------------------------|---|---|
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Geometria e algebra Fisica 1 |
| 2018/19 | 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 2020/21

| 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 | Serpe Angela |
| 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 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----|-----|-------------------|
| 1 | IN/0188 | Analisi matematica 2 | MAT/05 | A | 8 | 80 | Schirru Piermario |
| 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 | 70/0054-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 |
| 2 | 70/0065-M | Laboratorio di Elettrotecnica | ING-IND/31 | F | 5 | 50 | Montisci Augusto |

Terzo anno – immatricolati 2018/19

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|--------------------|
| 1 | IN/0097 | Geologia applicata | GEO/05 | B | 6 | 60 | Uras Gabriele |
| 1 | IA/0048 | Idrologia e statistica | ICAR/02 | B | 8 | 80 | Deidda Roberto |
| 1 | 70/0081-M | Sicurezza del lavoro e difesa ambientale | ING-IND/28 | B | 8 | 80 | 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 |
| 2 | 70/0077-M | Pianificazione territoriale | ICAR/20 | B | 8 | 80 | Zoppi Corrado |



| | | | | | | | |
|---|---------|---|---------|---|---|----|-------------------|
| | 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 | 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/0220 | Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale | ICAR/03 | 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: | Se non si sono superati gli esami di: |
|----------------------------------|---|---|
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra |
| 2018/19 | 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 Chimica (L-9)

Primo anno – immatricolati 2020/21

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|-------------------------------------|------------|-----|-----|-----|----------------------|
| 1 | IN/0186 | Analisi matematica 1 | MAT/05 | A | 9 | 90 | Viglialoro Giuseppe |
| 1 | IA/0171 | Chimica 1 | CHIM/07 | A | 9 | 90 | Vacca Annalisa |
| 1 | IA/0051 | Laboratorio di chimica | CHIM/07 | F | 3 | 30 | Vacca Annalisa |
| 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 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|-------------------|
| 1 | IN/0188 | Analisi matematica 2 | MAT/05 | A | 8 | 80 | Schirru Piermario |
| 1 | 70/0017-M | Chimica 2 | CHIM/07 | A | 9 | 90 | 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 | 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 2018/19

| 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 | Mais Laura Mascia Michele |
| 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: |
|----------------------------------|---|---|
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra |
| 2018/19 | 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 Meccanica (L-9)

Primo anno – immatricolati 2020/21

| 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 | Delogu Francesco |
| 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 2019/20

| 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 | Licheri Roberta |
| 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 | 70/0086-M | Tecnologia Meccanica | ING-IND/16 | B | 9 | 90 | El Mehtedi Mohamad |
| 2 | 70/0053-M | Elettrotecnica | ING-IND/31 | C | 6 | 60 | Cannas Barbara |
| 2 | 70/0057-M | Fondamenti di Costruzioni Meccaniche | ING-IND/14 | B | 9 | 90 | Carta Giorgio |

Terzo anno – immatricolati 2018/19

| 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 | 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 | IN/0234 | Impianti Industriali | ING-IND/17 | B | 9 | 90 | Pilloni M. Teresa |
| 2 | IA/0007 | Misure sulle macchine | ING-IND/08 | C | 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: |
|-------------------------------------|---|---|
| 2020/21 | Fisica 2 | Fisica 1 |
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e Algebra |
| 2018/19 | 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 2020/21

| 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | IA/0065 | Corso integrato: Fondamenti di Biologia del Corpo Umano | | | | | |
| 2 | IN/0038 | - Modulo: Anatomia umana | BIO/16 | C | 4 | 40 | Cocco Cristina |
| 2 | IN/0012 | - Modulo: Biochimica | BIO/10 | C | 2 | 20 | <i>da definire</i> |
| 2 | IN/0039 | - Modulo: Elementi di fisiologia | BIO/09 | C | 3 | 30 | Tomassini Barbarossa Iole Melis Melania |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|---------------------|
| 1 | IN/0188 | Analisi matematica 2 | MAT/05 | A | 8 | 80 | Iannizzotto Antonio |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 2018/19

| 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 | 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 |
| | | <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/0049 | Sicurezza elettrica del paziente in ospedale | ING-IND/33 | C | 5 | 50 | Pisano Giuditta |

PROPEDEUTICITÀ

| Anno Accademico immatricolazione | Non si può sostenere: | Se non si sono superati gli esami di: |
|-------------------------------------|---|---|
| 2020/21 | Fisica 2 | Fisica 1 |
| | C.I.: Fondamenti di biologia del corpo umano | Chimica |
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra |
| | C.I.: Fondamenti di meccanica e biomateriali | Chimica |
| 2018/19 | 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)

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 2020/21

| 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 |
| 2 | 70/0001-M | Chimica* | CHIM/07 | A | 6 | 60 | Pilia Luca |
| 2 | 70/0005-M | Fisica 2* | FIS/01 | A | 7 | 70 | Oldeman Rudolf G.C. |
| 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 | Nitti Michele |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-------------------------------|-------------|--|------------|-----|-----|-----|--------------------|
| Insegnamenti Comuni | | | | | | | |
| 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/C | 10 | 100 | Martines Giovanni |
| 2 | IN/0021 | Misure Elettriche ed Elettroniche* | ING-INF/07 | B | 9 | 90 | Muscas Carlo |
| Curriculum Elettrica | | | | | | | |
| 1 | 70/0055-M | Fisica Tecnica* | ING-IND/11 | C | 6 | 60 | Baccoli Roberto |
| Curriculum Elettronica | | | | | | | |
| 1 | IA/0149 | Fondamenti di Telecomunicazioni* | ING-INF/03 | C | 6 | 60 | Giusto Daniele |
| Curriculum Informatica | | | | | | | |
| 1 | IA/0071 | Programmazione avanzata ed elementi di Ingegneria del software | ING-INF/05 | B/C | 5 | 50 | Didaci Luca |



Terzo anno – immatricolati 2018/19

| 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. |
| Curriculum Elettrica | | | | | | | |
| 1 | 70/0068-M | Macchine e Sistemi Energetici | ING-IND/09 | C | 6 | 60 | Cocco Daniele |
| 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/C | 6 | 60 | Pilo Fabrizio G.L. |
| Curriculum Elettronica | | | | | | | |
| 1 | IN/0027 | Fisica dei Semiconduttori | FIS/03 | C | 6 | 60 | Hahn Konstanze R. |
| 1 | 70/0078-M | Progettazione di 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 | Vanzi Massimo |
| Curriculum Informatica | | | | | | | |
| 1 | IN/0031 | Basi di dati | ING-INF/05 | B/C | 6 | 60 | Giacinto Giorgio |
| 1 | 70/0078-M | Progettazione di 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 | <i>da definire</i> |

PROPEDEUTICITÀ

| Anno Accademico immatricolazione | Non si può sostenere: | Se non si sono superati gli esami di: |
|----------------------------------|---|---|
| 2020/21 | Fisica 2 | Fisica 1 |
| 2019/20 | Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno | Analisi matematica 1 Fisica 1 Geometria e algebra |
| 2018/19 | 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 2020/21

| 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/0022 | - Modulo: Geometria | MAT/03 | A | 5 | 50 | Ratto Andrea |
| 2 | AR/0021 | - Modulo: Analisi matematica | MAT/05 | A | 5 | 50 | <i>da definire</i> |
| | IA/0162 | Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 1 | | | | | |
| 1-2 | 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>) |
| 1-2 | AR/0026 | - Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 1 | ICAR/10 | B | 5 | 50 | 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 |
| 1-2 | 80/034 | Storia dell'Architettura 1 | ICAR/18 | A | 8 | 80 | Cadinu Marco |
| | | <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 | <i>da definire</i> |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|--|
| 1 | 80/039 | Storia dell'Architettura 2 | ICAR/18 | A | 8 | 80 | <i>da definire</i> |
| | 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>matricole pari</i>) Cherchi P. Francesco (<i>matricole dispari</i>) |
| 1-2 | 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. Reccia Emanuele |
| 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 2018/19

| 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 |
| 1 | AR/0030 | Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'Architettura 3 | ICAR/14 | B | 10 | 100 | Dessi Adriano (<i>matricole pari</i>) Atzeni Carlo (<i>matricole dispari</i>) |
| | AR/0031 | - Modulo: Composizione Architettonica 3 | | | | | |
| | AR/0032 | - Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 3 | | | | | |
| 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/0059 | Tecnica urbanistica | ICAR/20 | B | 5 | 50 | Colavitti Anna Maria |

PROPEDEUTICITÀ

| Anno Accademico immatricolazione | Non si può sostenere l'esame di: | Se non si sono superati gli esami di: |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 2019/20 | 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 |
| 2018/19 | 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 2020/21

| 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 | Schirru Marcello |
| 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 |
| 2 | 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 | <i>da definire</i> |
| 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 | <i>da definire</i> |
| 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/0160 | Psicologia ambientale e architettonica (<i>mutuato da Psicologia dello sviluppo e dei processi socio-lavorativi</i>) | M-PSI/05 | C | 4 | 40 | Fornara Fernando |
| 2 | IA/0081 | Spazio pubblico e mobilità | ICAR/04 | C | 4 | 40 | Pinna Francesco |
| 2 | IA/0157 | Estetica del cinema | L-ART/06 | C | 4 | 40 | Floris Antioco |
| 2 | IA/0158 | Smart cities: politiche e prassi | M-GGR/02 | C | 4 | 40 | Mundula Luigi |



Secondo anno – immatricolati 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|---|-------------|--|------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|
| Insegnamenti Comuni | | | | | | | |
| 1 | AR/0014 | Corso integrato di Urbanistica e valutazione economica e sociale | | | | | |
| 1 | AR/0014-1 | - Modulo: Urbanistica | ICAR/20 | B | 5 | 50 | Colavitti Anna Maria |
| 1 | IA/0112 | - Modulo: Sociologia dell'ambiente e del territorio | SPS/10 | B | 5 | 50 | Cois Ester |
| 1 | AR/0014-2 | - Modulo: Valutazione economica di piani e progetti | ICAR/22 | B | 5 | 50 | Blecic Ivan |
| 1 | IA/0086 | <i>Un corso a scelta tra:</i> Architettura del paesaggio | ICAR/15 | C | 4 | 40 | Costa Giorgio |
| 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 |
| 2 | IA/0084 | Materiali sostenibili per l'architettura | ING-IND/22 | C | 4 | 40 | Meloni Paola |
| Curriculum Architettura, Paesaggio e Società | | | | | | | |
| 1 | IA/0088 | Geografia sociale e del paesaggio | M-GGR/02 | C | 4 | 40 | Memoli Maurizio |
| 2 | IA/0092 | Teorie del progetto urbano | ICAR/14 | C | 3 | 30 | Lecis Marco |
| <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 | Meloni Italo |
| <i>Corsi in alternativa:</i> | | | | | | | |
| 2 | 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 | <i>da definire</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 |
| Curriculum Architettura storica e Progetto | | | | | | | |
| 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/0099 | 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 | Sanna Antonello |
| 2 | IA/0098 | Recupero dell'architettura moderna | ICAR/10 | C | 4 | 40 | Sanjust Paolo <i>da definire</i> |
| <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 | Cocco G. Battista |
| 2 | IA/0094-2 | - Modulo: Restauro | ICAR/19 | B | 5 | 50 | Giannattasio Caterina |
| Curriculum Architettura e Sostenibilità | | | | | | | |
| 1 | IA/0105 | Architettura strutturale | ICAR/09 | C | 4 | 40 | Fenu Luigi |
| 1 | IA/0103 | <i>Corsi in alternativa:</i> Architettura in terra cruda, culture costruttive e sviluppo sostenibile | ICAR/10 | C | 4 | 40 | Achenza Maddalena |
| 1 | IA/0104 | Architettura delle tensostrutture | ICAR/10 | C | 4 | 40 | Loddo Gianraffaele |
| 1 | IA/0106 | <i>Un corso a scelta tra:</i> 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 |
| 2 | IA/0102 | Laboratorio integrato di Progettazione architettonica sostenibile | | | | | |
| 2 | IA/0102-1 | - Modulo: Architettura tecnica | ICAR/10 | B | 5 | 50 | Achenza Maddalena |
| 2 | IA/0102-2 | - Modulo: Composizione | 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 2020/21

| 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 | 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 2019/20

| 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 Grosso Massimiliano |
| 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 | Concas Alessandro |

Immatricolati 2020/21 e 2019/20

| 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 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</i>) | BIO/10 | C | 6 | | Manconi Barbara |
| 1 | IN/0159 | Biotecnologia applicata (<i>mutuato da Chimica e Tecnologie 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 | 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 2020/21

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|---|-------------|--|------------|-----|-----|-----|--------------------|
| Insegnamenti Comuni | | | | | | | |
| 1 | 70/LM-0066 | Modelli e metodi matematici per l'Ingegneria | MAT/09 | C | 6 | 60 | Gorgone Enrico |
| 1 | 70/LM-0111 | Tecnica Urbanistica | ICAR/20 | C | 6 | 60 | Campagna Michele |
| 1 | IA/0180 | Corso integrato: Teoria, progetto, controllo e collaudo delle strutture | | | | | |
| | IA/0181 | - Modulo: Teoria delle strutture | ICAR/08 | B | 6 | 60 | Spagnuolo Mario |
| 2 | IA/0182 | - Modulo: Progetto, controllo e collaudo delle strutture | ICAR/09 | B | 6 | 60 | Stochino Flavio |
| <i>Corsi in alternativa (*)</i> | | | | | | | |
| 1 | IN/0141 | Corso integrato: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti II e Pianificazione dei Trasporti | | | | | |
| | 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 | Meloni Italo |
| | IN/0160 | Corso integrato: Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti | | | | | |
| 2 | IN/0161 | - Modulo: Sovrastrutture di strade, ferrovie ed aeroporti | ICAR/04 | B | 6 | 60 | Coni Mauro |
| 2 | IN/0162 | - Modulo: Pianificazione dei Trasporti | ICAR/05 | B | 6 | 60 | Meloni Italo |
| Curriculum Idraulica | | | | | | | |
| | 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 |
| Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili | | | | | | | |
| 2 | IA/0119 | L'edificio sostenibile: la Progettazione Bioclimatica | ICAR/10 | B | 6 | 60 | <i>da definire</i> |
| 2 | IN/0124 | <i>Un corso a scelta tra:</i> 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 |
| Curriculum Strutture | | | | | | | |
| 2 | IN/0194 | Costruzioni in acciaio | ICAR/09 | B | 6 | 60 | Fenu Luigi |
| Curriculum Trasporti | | | | | | | |
| | 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 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|---|-------------|---|------------|-----|-----|-----|----------------------|
| Insegnamenti Comuni | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 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 |
| Curriculum Idraulica | | | | | | | |
| 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 |
| Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili | | | | | | | |
| 1 | IA/0123 | <i>Un corso a scelta tra:</i> Climatologia urbana e ventilazione 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 |
| 2 | IA/0147 | Corso integrato: L'edificio sostenibile | | | | | |
| 2 | IA/0147-1 | - Modulo: Le Prestazioni energetiche | ING-IND/11 | C | 6 | 60 | Frattolillo Andrea |
| 2 | IA/0147-2 | - Modulo: Il Building Information Modeling (dalla conoscenza al progetto integrato) | ICAR/11 | B | 6 | 60 | <i>da definire</i> |
| 2 | IA/0146 | Laboratorio di progettazione integrata – L'edificio sostenibile | | F | 4 | 40 | Quaquero Emanuela |
| Curriculum Strutture | | | | | | | |
| 1 | 70/LM-0101 | Teoria e progetto dei ponti | ICAR/09 | B | 6 | 60 | Mistretta Fausto |
| 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 |
| Curriculum Trasporti | | | | | | | |
| 2 | 70/LM-0095 | Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti | ICAR/04 | B | 6 | 60 | Coni Mauro |
| 2 | 70/LM-0103 | <i>Corsi in alternativa:</i> Trasporti aerei | ICAR/05 | B | 6 | 60 | Devoto Roberto |
| 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 | Fancello Gianfranco |
| 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 | 2 | 30 | Meloni Italo |
| 2 | IN/0152 | Modellazione e Studio di Strutture con il Metodo degli Elementi Finiti | ICAR/09 | 2 | 30 | <i>da definire</i> |
| 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 | <i>da definire</i> |
| 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 2020/21

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----|-----|------------------------------------|
| 1 | IN/0196 | Corso integrato: Sistemi operativi e Diritto | | | | | |
| 1 | IA/0123/EN | - Modulo: Operating systems  | 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/0126 | - Modulo: Digital media | ING-INF/03 | C | 6 | 60 | Perra Cristian |
| 1 | IA/0016 | Corso integrato: Sistemi di telecomunicazione | | | | | |
| 1 | IA/0169 | - Modulo: Reti radiomobili | 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 | 70/LM-0074 | Progettazione di sistemi wireless | ING-INF/02 | B | 7 | 70 | Casula G. Andrea |
| 2 | IA/0134/EN | Stochastic models  | ING-INF/04 | C | 5 | 50 | Pilloni Alessandro |
| 2 | IA/0127 | Progettazione e team working | ING-INF/03 | F | 3 | 30 | Sanna Randaccio Luca |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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 |
| 1 | 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 | IN/0199 | Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet | 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 |
| 2 | IA/0124 | Corso integrato: Smart systems | | | | | |
| 2 | IA/0168 | Modulo: Applicazioni per le smart cities | ING-INF/03 | C | 4 | 40 | Atzori Luigi |
| 2 | IA/0022 | - Modulo: Smart housing | ING-INF/03 | C | 4 | 40 | <i>da definire</i> |



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 | <i>da definire</i> |
| 2 | IA/0029 | SDR – Software defined radio | ING-INF/03 | 2 | 20 | <i>da definire</i> |
| 2 | IA/0152 | Informatica forense | ING-INF/03 | 3 | 30 | Farina Massimo |




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

Primo anno – immatricolati 2020/21

| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 2 | 70/LM-0003 | Analisi e Controllo dei Sistemi Multivariabili | ING-INF/04 | C | 6 | 60 | Usai Elio |



Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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 | Damiano Alfonso |
| | 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 |
| | 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 |





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


Primo anno – immatricolati 2020/21

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|---|-------------|---|------------|-----|-----|-----|---------------------|
| 1 | IA/0174 | Corso integrato: Sistemi e componenti elettronici | | | | | |
| 1 | IA/0143 | - Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici | ING-INF/01 | B | 5 | 50 | Mura Giovanna |
| 1 | IA/0145 | - Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza | ING-INF/02 | B | 5 | 50 | Montisci Giorgio |
| 1 | IA/0139 | - Modulo: Sistemi a microcontrollore | ING-INF/01 | B | 6 | 60 | Sau Carlo |
| 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 | | | | | |
| 2 | IA/0136 | - Modulo: Pervasive wireless systems | ING-INF/02 | B | 5 | 50 | Mazzarella Giuseppe |
| 2 | IA/0140 | - Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless | ING-INF/03 | C | 3 | 30 | Murroni Maurizio |
| 2 | IA/0141 | - Modulo: Controllo digitale | ING-INF/04 | C | 3 | 30 | Pisano 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 |
| Curriculum Embedded Electronics | | | | | | | |
| 1 | IA/0123/EN | Operating systems  | ING-INF/05 | C | 7 | 70 | Giacinto Giorgio |
| Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications | | | | | | | |
| 1 | IA/0154/EN | Nanoelectronics  | FIS/03 | C | 5 | 50 | Filippetti Alessio |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| Sem | Codice Ins. | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore | Docente |
|--|-------------|---|------------|-----|-----|-----|--|
| 2 | IA/0146/EN | Mixed-signal circuits and systems  | ING-INF/01 | B | 6 | 60 | Barbaro Massimo |
| Curriculum Embedded Electronics  | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | IA/0020/EN | Internet of things | ING-INF/03 | C | 6 | 60 | Nitti Michele |
| 1 | IA/0123/EN | Operating systems | ING-INF/05 | C | 7 | 70 | Giacinto Giorgio |
| 2 | IA/0147/EN | Analysis and control of cyber-physical systems | ING-INF/04 | C | 6 | 60 | Giua Alessandro |
| 2 | IA/0148/EN | Cyber-physical system architectures | ING-INF/01 | B | 5 | 50 | Bodano Emanuele Morelli Andrea Solinas Antonio |



| <i>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</i>  | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|---|----|--------------------------------|
| 1 | IA/0153/EN | Data acquisition technologies | ING-INF/07 | B | 6 | 60 | Pegoraro Paolo A. |
| 1 | IA/0154/EN | Nanoelectronics | FIS/03 | C | 5 | 50 | Filippetti Alessio |
| 1 | IA/0149/EN | Optoelectronics, diagnostics and aerospace applications | ING-INF/01 | B | 7 | 70 | Vanzi Massimo 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/0150/EN | Microwave systems for remote sensing | ING-INF/02 | B | 7 | 70 | Montisci Giorgio |



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

Primo anno – immatricolati 2020/21

| 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/0123 | - Modulo: Energetica | ING-IND/11 | B | 6 | 60 | Frattolillo Andrea |
| 2 | IN/0124 | - Modulo: Impianti Termotecnici | ING-IND/11 | B | 6 | 60 | Innamorati Roberto |
| 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 |
| 2 | IA/0040 | Impatto ambientale dei sistemi energetici | ING-IND/09 | C | 6 | 60 | Tola Vittorio |
| 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. Ghiani Emilio |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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 | Damiano Alfonso |
| | 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 | Petrollese Mario |
| 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/0175 | Controllo dei Sistemi Energetici | 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 | Ruggeri Simona |



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

Primo anno – immatricolati 2020/21

| 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 |
| 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 | | | | | |
| 1 | IA/0205/EN | - Modulo: Artificial Intelligence | ING-INF/05 | B | 6 | 60 | Fumera Giorgio |
| 2 | IA/0013/EN | - Modulo: Machine Learning | ING-INF/05 | B | 6 | 60 | Roli Fabio |
| 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 |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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 |
| 1-2 | IA/0127/EN | 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 | Bonu Alessandro Partolino Marco Saba Giovanni Savoldi Luca |
| 2 | IA/0130/EN | - Modulo: Computer Law | IUS/20 | C | 5 | 50 | Farina Massimo |
| | | <i>Un corso a scelta tra:</i> | | | | | |
| 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 2020/21 e 2019/20

| 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 |
|----------------|-------------|--|------------|-----|-----|-----|---------------------|
| 1° anno | | | | | | | |
| 2 | 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/0139/EN | Data driven models for system engineering | ING-IND/31 | C | 6 | 60 | Montisci Augusto |
| 2° anno | | | | | | | |
| 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 2020/21

| 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 El Methedi Mohamad |
| 1 | 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 di Sistemi Industriali | ING-IND/17 | B | 6 | 60 | Orrù Pier Francesco |
| 2 | IA/0038 | Cinematica e Dinamica di Meccanismi | ING-IND/13 | B | 9 | 90 | <i>da definire</i> |
| | | <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 | 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 | Innamorati Roberto |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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 |
| | | <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/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 |
| 2 | IA/0040 | Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici | ING-IND/09 | C | 6 | 60 | Tola Vittorio |
| 2 | 70/LM-0096 | Sperimentazione sulle Macchine | ING-IND/08 | C | 6 | 60 | Puddu Pierpaolo |
| | | <i>Insegnamenti di tipologia C a scelta</i> | | | | | |
| 1 | 13174 | Project management (<i>mutuato da Economia</i>) | SECS-P/08 | C | 6 | 36 | Dessi Cinzia |
| 2 | 2582 | Organizzazione aziendale (<i>mutuato da Economia e gestione aziendale</i>) | SECS-P/10 | C | 6 | 36 | Pinna Roberta |
| 2 | IA/0010 | Sistemi di propulsione ed azionamenti elettrici | ING-IND/32 | C | 6 | 60 | Serpi Alessandro |

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 | ING-IND/14 | 3 | 30 | Baldi Antonio |







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


Primo anno – immatricolati 2020/21

| 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 | 2 | 20 | 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 | 70/LM-0057 | Laboratorio di informatica | ING-INF/05 | F | 5 | 50 | Putzu Lorenzo |
| | 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-0042 | Geofisica applicata | GEO/11 | B | 6 | 60 | Deidda Gian Piero |
| 2 | 70/LM-0050 | Idrogeologia | GEO/05 | B | 6 | 60 | Uras Gabriele |
| 2 | IN/0132 | Valutazioni d'impatto e recupero ambientale | ING-IND/28 | B | 6 | 60 | Massacci Giorgio |

Secondo anno – immatricolati 2019/20

| 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. |
| 1 | IN/0193 | Recupero delle materie prime secondarie | ING-IND/29 | C | 6 | 60 | Surracco Marco |
| 1 | IN/0243/EN | Geochemical characterization  | GEO/09 | C | 6 | 60 | Valera Paolo |
| 2 | 70/LM-0001 | Acquedotti e fognature | ICAR/02 | C | 6 | 60 | Viola Francesco |
| 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 |
| Curriculum Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale | | | | | | | |
| 1 | IN/0244/EN | Solid waste management  | ICAR/03 | B | 9 | 90 | Muntoni Aldo |
| 1 | IA/0155/EN | Wastewater treatment plants  | 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 |
|--|-------------|--|------------|-----|-----|-----|--------------------|
| Curriculum Geoingegneria e Difesa del Suolo | | | | | | | |
| 1 | IN/0070 | Corso integrato: Protezione idrogeologica | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 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 geoingegneria ambientale | ING-IND/28 | B | 6 | 60 | Careddu Nicola |
| Curriculum Pianificazione Territoriale Ambientale | | | | | | | |
| 1 | 70/LM-0111 | Tecnica urbanistica | ICAR/20 | B | 6 | 60 | Campagna Michele |
| | IN/0067 | Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale | | | | | |
| 1 | IN/0068 | - Modulo: Pianificazione ambientale | ICAR/20 | B | 6 | 60 | Garau Chiara |
| 2 | IN/0242/EN | - Modulo: Strategic planning  | ICAR/20 | B | 6 | 60 | Lai Sabrina |
| | 70/LM-0116 | Corso integrato: Pianificazione delle georisorse | | | | | |
| 2 | 70LM-01161 | - 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 |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----|------------------------------|
| 2 | IA/0170 | Laboratorio di geofisica ambientale | GEO/11 | 3 | 30 | Deidda Gian Piero |
| 2 | IN/0220 | Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale | ICAR/03 | 2 | 25 | De Gioannis Giorgia |
| 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 | Dentoni Valentina |

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