



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

Anno Accademico 2015/2016

Sommario

1. Offerta didattica 2015/16	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	6
12. Elenco Insegnamenti attivati a.a. 2015/2016.....	7
13. Normativa d'Ateneo di interesse per lo studente	7
Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2015/2016.....	8



1. Offerta didattica 2015/16

Nell'anno accademico 2015/16 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://ingegneriacivile.unica.it/
Ingegneria Elettrica ed Elettronica (L-8 & L-9)	http://corsi.unica.it/ingegneriaeletttricaeletttronica/
Ingegneria Meccanica (L-9)	http://people.unica.it/meccanica/
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7)	http://ccs-iat.unica.it/
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/
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (LM-22)	http://people.unica.it/ingprochimbiotec/
Ingegneria Civile (LM-23)	http://ingegneriacivile.unica.it/
Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)	http://corsi.unica.it/ingegneriadelletelecomunicazioni/
Ingegneria Elettrica (LM-28)	http://corsi.unica.it/ingegneriaeletttrica/
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://ccs-iat.unica.it/

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

I corsi di laurea sono a numero programmato e l'immatricolazione è possibile nell'ambito del contingente previsto.

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)	23 – 24 luglio 2015 1 – 2 settembre 2015	programmato locale	150	3
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/73)		programmato locale	150	6
Ingegneria Chimica (70/77)		programmato locale	150	13
Ingegneria Meccanica (70/78)		programmato locale	150	4
Ingegneria Biomedica (70/75)		programmato locale	150	0
Ingegneria Elettrica ed Elettronica (70/87)		programmato locale	150	4
Scienze dell'Architettura (80/71)	10 settembre 2015	programmato nazionale	106	6

L'accesso ai corsi è subordinato al superamento di una prova di selezione.

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

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, al link dei [Servizi online agli 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)	Accesso	Numero posti	
		totali	di cui stranieri (extracomunitari + cinesi progetto Marco Polo)
Architettura (80/72)	programmato locale	80	4
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (70/88)	libero	-	15
Ingegneria Civile (70/80)	libero	-	10
Ingegneria delle Telecomunicazioni (70/81)	libero	-	12
Ingegneria Elettrica (70/82)	libero	-	10
Ingegneria Elettronica (70/83)	libero	-	11
Ingegneria Energetica (70/84)	libero	-	13
Ingegneria Meccanica (70/85)	libero	-	11
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/86)	libero	-	10

L'accesso al corso di laurea magistrale in Architettura è subordinato altresì al superamento di una prova di selezione, che si terrà l'8 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](#).



La prova di verifica della preparazione personale per le lauree magistrali in Ingegneria si terrà il 16 settembre. Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, al link dei [Servizi online agli 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 selezione, abbiano riportato un punteggio inferiore a 15/40, dovranno colmare il debito di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi.

Per colmare il debito formativo tali studenti dovranno frequentare dal 14 settembre al 10 ottobre corsi intensivi di recupero nelle materie di Analisi matematica e Geometria e algebra; potranno inoltre avvalersi dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo.

Al termine dei corsi di riallineamento è previsto un test per la verifica del recupero dei debiti formativi; 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 inferiore a 28, dovranno colmare il deficit 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 una ulteriore prova di verifica, in data che sarà comunicata successivamente. In caso di non superamento di questa seconda prova o di mancato sostenimento della stessa, gli studenti saranno obbligati a superare l'esame di Disegno e Rilievo dell'Architettura 1 e le prove relative al modulo di Analisi Matematica (C.I. di Matematica) e al modulo di composizione architettonica 1 (L.I. di Progetto e costruzione dell'architettura 1) prima di poter sostenere gli altri esami del proprio percorso di studi.

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

4. Conoscenza lingua UE

Gli studenti iscritti ai corsi di laurea 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 ed Elettronica (70/87)	Inglese	B1	3
Scienze dell'Architettura (80/71)	Inglese o altra lingua UE	> di A1	2

*CFU: credito formativo universitario

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

- lo studente, in ingresso al CdL, possiede già una certificazione del livello di competenza della lingua richiesta, rilasciata dal Centro Linguistico d'Ateneo o dagli enti certificatori indicati dal Centro Linguistico d'Ateneo;
- lo studente supera il test di inglese previsto durante la prova di accesso (*eccetto che per Scienze dell'Architettura*);



- lo studente consegue la certificazione durante il corso degli studi.

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

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 2015-2016 le date di inizio e fine dei due semestri sono le seguenti:

Primo semestre: dal 28 settembre al 23 dicembre 2015;

Secondo semestre: dal 29 febbraio al 7 giugno 2016.

E' prevista l'interruzione delle lezioni dal 16 al 21 novembre e dal 18 al 23 aprile per lo svolgimento delle prove intermedie (*eccetto che per i corsi di studio in Architettura*).

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

E' 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 2016;
- 3 appelli dall'8 giugno al 30 luglio 2016;
- 1 appello dal 1° al 30 settembre 2016.

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 2015 e almeno 1 appello nel periodo marzo – maggio 2016.

Tutte le informazioni relative alle modalità di iscrizione agli esami sono reperibili sul sito web della Facoltà dal menù calendari e orari > [calendario 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 CCS:

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

Il piano di studi è valido e può essere approvato solo ove l'insieme delle attività in esso contemplate corrisponda ai vincoli stabiliti dagli ordinamenti didattici dei corsi di studio e comporti l'acquisizione di un numero di crediti non inferiore a quello richiesto per il conseguimento del titolo. L'approvazione è definita dal Consiglio di Corso di Studio (CCS) 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 CCS, 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 CCS. 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 CCS.

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 31 marzo dell'anno successivo all'ultimo anno accademico d'iscrizione possono essere sostenute senza necessità di reiscrizione, purché l'ultimo esame venga sostenuto entro il 28 febbraio.

Sono garantiti **quattro appelli di laurea** distribuiti nei mesi di Marzo, Luglio, Settembre/Ottobre, Novembre; è previsto inoltre un appello di laurea a Febbraio per le sole lauree triennali.

Qualora la possibilità di sostenere la prova finale senza reiscrizione venga anticipata al 28 febbraio, previa delibera del Senato Accademico, gli appelli di laurea subiranno delle variazioni, secondo quanto sarà deliberato dal Consiglio di Facoltà.

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. 2015/2016

L'elenco degli insegnamenti attivati nell'a.a. 2015/2016 per ciascun corso di studio, suddivisi per anno di corso e semestre e con l'indicazione delle eventuali propedeuticità, è riportato nell'allegato A.

Per ogni attività formativa sono indicati:

- il semestre in cui viene erogata l'attività formativa: quando sono indicati i due semestri (1-2) significa che l'attività si svolge in entrambi con ripartizione che verrà indicata all'inizio dell'attività, mentre nel caso di abilità linguistica, tirocinio e crediti a scelta il semestre è a scelta dello studente;
- la denominazione dell'attività formativa, con l'eventuale suddivisione in moduli e con l'indicazione se trattasi di corso "mutuato" quando l'insegnamento è attivato in un corso di studio di altra Facoltà;
- il numero di crediti formativi universitari (CFU) attribuito a ciascuna attività e il numero di ore di didattica frontale associate;
- il settore scientifico disciplinare (SSD) dell'insegnamento;
- la tipologia dell'attività formativa (TAF) in cui rientra l'attività descritta: A, di base; B, caratterizzante; C, affine o integrativa; D, a scelta dello studente; E, per la prova finale (e per la conoscenza di almeno una lingua straniera, eccetto che per le lauree magistrali); F, ulteriori attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro).

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 dalla pagina iniziale del sito dell'ateneo www.unica.it seguendo il percorso: Statuto e Regolamenti, Elezioni > Statuto e Regolamenti e dalla pagina d'orientamento d'ateneo, è di seguito elencata:

[Manifesto Generale degli Studi anno accademico 2015/2016](#)

[Regolamento tasse anno accademico 2015/2016 – Promemoria scadenze](#)

[Regolamento sulle carriere degli studenti](#)

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

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina dell'orientamento di ateneo:

<http://people.unica.it/orientamento/>



Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2015/2016

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 ed Elettronica	– 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 Telecomunicazioni	– Classe LM-27
Ingegneria Elettrica	– Classe LM-28
Ingegneria Elettronica	– Classe LM-29
Ingegneria Energetica	– Classe LM-30
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 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Vigliano Giuseppe
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Concas Giorgio
1	Corso integrato: Chimica e Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata - Modulo: Chimica	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
2	- Modulo: Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	ING-IND/22	C	5	50	Elsener Bernhard
2	Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Ragnedda Francesco
2	Geometria e algebra	MAT/03	A	7	70	Ratto Andrea
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Statistica e Idrologia - Modulo: Statistica	SECS-S/02	C	4	40	Banni Aldo
1	- Modulo: Idrologia	ICAR/02	B	6	60	Sechi Giovanni M.
1	Meccanica razionale	MAT/07	A	6	60	Mignemi Salvatore
1-2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	10	100	Serra Mauro
1	Corso integrato: Architettura tecnica e Laboratorio di disegno - Modulo: Laboratorio di disegno		F	4	40	Casu Paola
2	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	6	60	Loddo Gianraffaele
2	Corso integrato: Topografia e Laboratorio di topografia - Modulo: Topografia	ICAR/06	B	6	60	Sanna Giovanna M.
2	- Modulo: Laboratorio di topografia		F	4	40	Sanna Giovanna M. (corso A+B)
2	Metodi decisionali per l'economia	MAT/09	C	5	50	Mancini Simona



Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Fisica tecnica e Elettrotecnica					
	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	C	5	50	Baccoli Roberto
1	- Modulo: Elettrotecnica	ING-IND/31	C	5	50	Sias Giuliana
1	Fondamenti dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Fadda Paolo
1	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Querzoli Giorgio (<i>corso A</i>) Balzano Andrea (<i>corso B</i>)
2	Corso integrato: Geotecnica e Costruzioni di strade					
	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Soccodato Fabio
2	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Maltinti Francesca
1-2	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	10	100	De Nicolo Barbara Pani Luisa
2	Corso integrato: Acquedotti e Fognature e Laboratorio di acquedotti e fognature					
	- Modulo: Acquedotti e Fognature	ICAR/02	B	6	60	Viola Francesco
2	- Modulo: Laboratorio di acquedotti e fognature		F	4	40	Viola Francesco
Crediti a scelta dello studente ²			D	12		
Prova Finale			E	3		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	Analisi matematica 2	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Geometria e Algebra Fisica 1
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 Fisica 2
	Tecnica delle costruzioni	Meccanica razionale Scienza delle costruzioni
	C.I.: Geotecnica e Costruzioni di strade	Meccanica razionale Scienza delle costruzioni
	C.I.: Acquedotti e fognature e Laboratorio di Acquedotti e fognature	C.I.: Statistica e Idrologia

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



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Viglialoro Giuseppe
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Delogu Francesco
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Concas Giorgio
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Ragnedda Francesco
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Ratto Andrea
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Corpino Riccardo
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
2	Laboratorio di Disegno		F	5	50	Cicalò Enrico
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Statistica e Idrologia - Modulo: Statistica	SECS-S/02	C	4	40	Banni Aldo
1	- Modulo: Idrologia	ICAR/02	B	6	60	Deidda Roberto
1	Economia applicata all'ingegneria	ING-IND/35	C	5	50	Tilocca Maria Caterina
1	Termodinamica e macchine	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
1	Principi del trattamento dei solidi	ING-IND/29	B	6	60	Serci Antonello
2	Corso integrato: Geologia e Geologia applicata - Modulo: Litologia e Geologia	GEO/09	C	6	60	Naitza Stefano
2	- Modulo: Geologia applicata	GEO/05	B	5	50	Barroccu Giovanni
2	Laboratorio di Elettrotecnica		F	5	50	Montisci Augusto
2	Pianificazione territoriale	ICAR/20	B	6	60	Zoppi Corrado Garau Chiara
2	Topografia e cartografia	ICAR/06	B	6	60	Banni Aldo



Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	ING-IND/24	B	6	60	Desogus Francesco
1	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Querzoli Giorgio
1	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio
1	Corso integrato: Scienza e Tecnica delle costruzioni					
1	- Modulo: Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	6	60	Brun Michele
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	6	60	Pani Luisa
2	Corso integrato: Geotecnica e Sismica applicata					
2	- Modulo: Geotecnica	ICAR/07	B	6	60	Tropeano Giuseppe
2	- Modulo: Sismica applicata	GEO/11	B	5	50	Deidda Gian Piero
2	Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	B	7	70	Carucci Alessandra
Crediti a scelta dello studente ²			D	13		
Prova Finale			E	4		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

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

Sem	Laboratorio	CFU	Ore	Docente
1	Laboratorio di Geologia	3	30	Naitza Stefano
1	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	3	30	Balia Roberto
1	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	2	25	Cappai Giovanna S.

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



PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	C.I.: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

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



Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (L-9)

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Marras Monica
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura A. Andrea
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Van Der Mee Cornelis V.M.
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Salis Marcello
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Marcialis Gian Luca
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Chimica 2	CHIM/07	A	9	90	Delogu Francesco
1	Fondamenti di costruzioni meccaniche	ING-IND/14	B	6	60	Bertolino Filippo
1	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Rodriguez Giuseppe
1	Termodinamica dell'ingegneria chimica	ING-IND/24	B	9	90	Locci Antonio M.
2	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	Fondamenti di fenomeni di trasporto	ING-IND/24	B	9	90	Cao Giacomo
2	Ingegneria delle reazioni chimiche	ING-IND/24	B	9	90	Carta Renzo M.S.
2	Tecnologie di chimica applicata	ING-IND/22	B	9	90	Licheri Roberta Elsener Bernhard

Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Impianti chimici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele
1	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	9	90	Cocco Daniele
1	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	C	9	90	Ferrari Simone
2	Affidabilità e sicurezza nell'industria di processo	ING-IND/25	B	6	60	Viola Antonio
2	Strumentazione e controllo	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto
	Altre attività informatiche e laboratori		F	6		
	Crediti a scelta dello studente ²		D	12		
	Prova Finale		E	6		



- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	C.I.: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

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



Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9)

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Marras Monica
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura A. Andrea
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Van Der Mee CornelisV.M.
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Salis Marcello
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Marcialis Gian Luca
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fondamenti di Costruzioni Meccaniche	ING-IND/14	B	6	60	Bertolino Filippo
1	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Rodriguez Giuseppe
1	Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	B	12	120	Manuello Bertetto Andrea
1-2	Tecnologia Meccanica	ING-IND/16	B	12	120	Dionoro Gennaro
2	Disegno assistito dal Calcolatore		F	3	30	Ambu Rita
2	Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15	B	6	60	Ambu Rita Bertolino Filippo
2	Elettrotecnica	ING-IND/31	C	6	60	Cannas Barbara
2	Corso integrato: Termofluidodinamica - Modulo: Fluidodinamica	ING-IND/08	C	5	50	Mandas Natalino
2	- Modulo: Termodinamica tecnica	ING-IND/08	C	5	50	Cambuli Francesco



Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Macchine a fluido	ING-IND/08	B	8	80	Puddu Pierpaolo
1	Misure Meccaniche e Termiche	ING-IND/12	C	8	80	Vallascas Rinaldo
1	<i>Un corso a scelta tra:</i> Generatori di vapore	ING-IND/09	C	6	60	Floris Francesco
1	Statistica per ingegneri	ING-IND/16	C	6	60	Romano Daniele
1	Corso integrato: Costruzione di Macchine - Modulo: Fondamenti di Progettazione	ING-IND/14	B	6	60	Baldi Antonio
2	- Modulo: Elementi Costruttivi delle Macchine	ING-IND/14	B	6	60	Baldi Antonio
2	Impianti Meccanici	ING-IND/17	B	8	80	Orrù Pier Francesco
2	Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	8	80	Cau Giorgio
Crediti a scelta dello studente ²			D	12		
Prova Finale			E	6		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	C.I.: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

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



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Iannizzotto Antonio
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Pilia Luca
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bongiovanni Giovanni
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Iannizzotto Antonio
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Uccheddu Daria
2	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione - Modulo: Elementi di Informatica	ING-INF/05	A	6	60	Marchesi Michele
2	- Modulo: Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	A	6	60	Roli Fabio
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Mallocci Giuliano
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Biochimica e Biologia Molecolare - Modulo: Biochimica	BIO/10	C	3	30	Arba Morena
1	- Modulo: Biologia Molecolare	BIO/11	C	2	20	Rosatelli Maria Cristina
1	Corso integrato: Fenomeni di Trasporto e Biomateriali - Modulo: Biomateriali	ING-IND/24	B	5	50	Orrù Roberto
1	- Modulo: Fenomeni di Trasporto in Sistemi Biomedici 1	ING-IND/24	B	5	50	Cao Giacomo
1	Corso integrato: Meccanica e Costruzioni Biomeccaniche - Modulo: Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica	ING-IND/13	B	5	50	Leban Bruno
1	- Modulo: Costruzioni Biomeccaniche	ING-IND/14	B	5	50	Pau Massimiliano
1	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Fermo Luisa
2	Corso integrato: Anatomia e Fisiologia - Modulo: Anatomia Umana	BIO/16	C	4	40	Piras Franca
2	- Modulo: Elementi di Fisiologia	BIO/09	C	3	30	Tomassini Barbarossa Iole
2	Corso integrato: Fondamenti di Ingegneria dell'Informazione - Modulo: Elementi di Analisi dei Sistemi	ING-INF/04	B	5	50	Salimbeni Domenico
2	- Modulo: Elaborazione Elettronica dei Segnali	ING-INF/06	B	5	50	Pani Danilo
2	Corso integrato: Progettazione elettronica - Modulo: Elettronica Analogica	ING-INF/01	B	5	50	Raffo Luigi
2	- Modulo: Elettronica digitale	ING-INF/01	B	5	50	Palumbo Francesca



Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Attuatori elettrici e convertitori	ING-IND/32	B	5	50	Marongiu Ignazio
1	Corso integrato: Bioelettronica					
1	- Modulo: Elettronica dei Dispositivi	ING-INF/01	B	5	50	Cosseddu Piero
1	- Modulo: Interfacce Bioelettroniche	ING-INF/06	B	5	50	Bonfiglio Annalisa
1	Corso integrato: Bioingegneria Industriale					
1	- Modulo: Bioingegneria Meccanica	ING-IND/14	B	5	50	Pau Massimiliano
1	- Modulo: Bioingegneria Chimica	ING-IND/24	B	5	50	Carta Renzo M.S.
1	Corso integrato: Elementi di Clinica e Patologia					
1	- Modulo: Patologia	MED/08	C	2	20	Coni Pierpaolo
2	- Modulo: Complementi di Medicina Interna	MED/09	C	2	20	Barcellona Doris
2	- Modulo: Strumentazione e Materiali Protetici	MED/22	C	2	20	Sanfilippo Roberto
2	- Modulo: Radiodiagnostica e Medicina Nucleare	MED/36	C	2	20	Saba Luca
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	Biosensori	ING-INF/06	B	5	50	Carbonaro Nicola
2	Strumentazione elettromedicale 2	ING-INF/06	B	5	50	Pani Danilo
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	Compatibilità elettromagnetica	ING-INF/02	C	5	50	Fanti Alessandro
2	Elementi di Bioinformatica	ING-INF/05	C	5	50	Armano Giuliano
2	Fluidodinamica	ING-IND/08	C	5	50	Mandas Natalino
2	Sicurezza elettrica del paziente in ospedale	ING-IND/33	C	5	50	Pisano Giuditta
Crediti a scelta dello studente ²			D	12		
Altre attività			F	4		
Prova Finale			E	6		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	C.I.: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
	C.I.: Anatomia e Fisiologia	Chimica
	C.I.: Biochimica e Biologia molecolare	Chimica
	C.I.: Fenomeni di trasporto e biomateriali	Chimica
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

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



Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica (L-8 & L-9)

A partire dall'anno accademico 2015-16, oltre la 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 (prevalentemente in e-learning). Quest'ultimo prevede l'erogazione della didattica a distanza per tutti gli insegnamenti del 1° e 2° anno.

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Loi Roberto
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	D'Amico Nicolò
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Piro Stella
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione - Modulo: Elementi di Informatica	ING-INF/05	A	6	60	Marchesi Michele
2	- Modulo: Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	A	6	60	Roli Fabio
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Fiorentini Vincenzo
1-2	Prova di lingua inglese ¹		E	3		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Matematica Applicata	MAT/08	A	6	60	Rodriguez Giuseppe
1	Reti di Telecomunicazione	ING-INF/03	C	6	60	Perra Cristian
	<i>Curriculum Elettrica</i>					
1	Fisica Tecnica	ING-IND/11	C	6	60	Baccoli Roberto
	<i>Curriculum Elettronica</i>					
1	Teoria dei Segnali	ING-INF/03	C	6	60	Perra Cristian
	<i>Curriculum Informatica</i>					
1	Teoria dei Segnali	ING-INF/03	C	6	60	Perra Cristian
1-2	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	12	120	Fanni Alessandra
1	Corso integrato: Analisi e controllo dei sistemi dinamici -Modulo: Analisi dei sistemi	ING-INF/04	B	6	60	Seatzu Carla
2	-Modulo: Controlli Automatici	ING-INF/04	B	6	60	Usai Elio
2	Fondamenti di Elettronica	ING-INF/01	B	10	100	Martines Giovanni
2	Misure Elettriche ed Elettroniche	ING-INF/07	B	9	90	Muscas Carlo

Terzo anno – immatricolati 2013/14



Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Elettronica di potenza ed Impianti Elettrici					
1	-Modulo: Elettronica di Potenza	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca
1	-Modulo: Impianti Elettrici	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L.
	Curriculum Elettrica					
1	Macchine e Sistemi Energetici	ING-IND/09	C	6	60	Cocco Daniele
1	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Dentoni Valentina
2	Macchine Elettriche	ING-IND/32	B	6	60	Damiano Alfonso
2	Misure su Sistemi di Potenza	ING-INF/07	B	6	60	Sulis Sara
2	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L.
	Curriculum Elettronica					
1	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03	C	6	60	Bernardini Fabio
1	Progettazione di Sistemi digitali	ING-INF/01	B	8	80	Raffo Luigi
2	Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	B	8	80	Mazzarella Giuseppe
2	Dispositivi elettronici	ING-INF/01	C	6	60	Vanzi Massimo
	Altre attività		F	2		
	Curriculum Informatica					
1	Basi di dati	ING-INF/05	A	6	60	Giacinto Giorgio
1	Progettazione di Sistemi digitali	ING-INF/01	B	8	80	Raffo Luigi
2	Ingegneria del Software	ING-INF/05	B	5	50	Marchesi Michele
2	Internet	ING-INF/03	C	6	60	Atzori Luigi
2	Linguaggi di Programmazione orientati agli oggetti	ING-INF/05	B	5	50	Armano Giuliano
	Crediti a scelta dello studente ²		D	12		
	Altre attività		F	2		
	Prova Finale		E	6		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 – preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2015/16	C.I.: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2014/15	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Fisica 1
2013/14	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	C.I.: Matematica Fisica 2

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



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Disegno e Rilievo dell'Architettura 1	ICAR/17	A	6	75	Bagnolo Vincenzo
1	Corso Integrato di Matematica - Modulo: Analisi matematica	MAT/05	A	5	62.5	Ragnedda Francesco
2	- Modulo: Geometria	MAT/03	A	5	62.5	Ratto Andrea
1-2	Tecnologia dei Materiali ed Elementi di Chimica	ING-IND/22	C	8	100	Sanna Ulrico U.M.
1-2	Storia dell'Architettura 1	ICAR/18	A	8	100	Cadinu Marco
1	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 1 - Modulo: Composizione architettonica 1	ICAR/14	B	8	100	Peghin Giorgio M. (<i>corso A</i>) Cocco Giovanni B. (<i>corso B</i>)
2	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 1	ICAR/10	B	5	62.5	Sanna Antonello (<i>corso A</i>) Sanjust Paolo (<i>corso B</i>)
2	Geomateriali per l'Architettura	GEO/09	C	5	62.5	Grillo Silvana
2	Storia Moderna	M-STO/02	C	5	62.5	Salice Giampaolo
1-2	Prova di conoscenza lingua UE ¹		E	2		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Disegno e Rilievo dell'Architettura 2	ICAR/17	A	6	75	Pirinu Andrea
1	Fisica Tecnica Ambientale	ING-IND/11	A	8	100	Ricciu Roberto
1	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione dell'architettura 2 - Modulo: Composizione architettonica 2	ICAR/14	B	8	100	Lecis Marco (<i>corso A</i>) Cherchi Pier Francesco (<i>corso B</i>)
2	- Modulo: Progetto tecnico per l'Architettura 2	ICAR/10	B	5	62.5	Mura Emanuele (<i>corso A+B</i>)
1-2	Statica e Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	B	10	125	Cazzani Antonio M.
2	Fondamenti di Urbanistica	ICAR/20	B	5	62.5	Colavitti Anna Maria
2	Storia dell'Architettura 2	ICAR/18	A	8	100	Fonti Alessandro
	Crediti a scelta dello studente ²		D	10		



Terzo anno – immatricolati 2013/14

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Processi e Metodi della Produzione Edilizia	ICAR/11	B	5	62.5	Argiolas Carlo
1	Teoria e Storia del Restauro	ICAR/19	B	5	62.5	Giannattasio Caterina
1-2	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	B	9	112.5	Fenu Luigi
	Corso integrato di Tecnica Urbanistica					
1	- Modulo A	ICAR/20	B	5	62.5	Campagna Michele
2	- Modulo B	ICAR/20	B	5	62.5	Colavitti Anna Maria
	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione 3					
1	- Modulo: Composizione	ICAR/14	B	8	100	Atzeni Carlo
2	- Modulo: Architettura Tecnica	ICAR/10	C	5	62.5	Atzeni Carlo
2	Estimo 1	ICAR/22	B	5	62.5	Blecic Ivan
	Tirocini, abilità informatiche, etc.		F	3	75	
	Crediti a scelta dello studente ²		D	5		
	Prova Finale		E	8		

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test di piazzamento di livello A2 - presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello A2 –rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
Un elenco di altre attività, quali seminari, laboratori e/o workshop, saranno proposte dal Consiglio di Corso di Studio per la copertura dei crediti a scelta e pubblicate sul sito web dei corsi di studio di architettura.

PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2014/15	Disegno e Rilievo dell'Architettura 2	Disegno e Rilievo dell'Architettura 1
	Statica e Scienza delle Costruzioni	Corso Integrato di Matematica
	Storia dell'Architettura 2	Storia dell'Architettura 1
2013/14	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 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato di Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea					
1	- Modulo: Storia dell'architettura contemporanea	ICAR/18	B	5	62.5	Pellegrini Giorgio
1	- Modulo: Storia dell'arte contemporanea	L-ART/03	C	3	37.5	Pellegrini Giorgio
	Laboratorio integrato di Rilievo e Restauro					
1	- Modulo: Rilievo	ICAR/17	B	5	62.5	Bagnolo Vincenzo
2	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	62.5	Giannattasio Caterina
	Laboratorio di progettazione architettonica 1					
1	- Modulo A	ICAR/14	B	8	100	Siddi Cesarina (<i>corso A</i>) Chiri Giovanni M. (<i>corso B</i>)
2	- Modulo B	ICAR/14	B	6	75	Siddi Cesarina (<i>corso A</i>) Chiri Giovanni M. (<i>corso B</i>)
	Laboratorio integrato di progettazione tecnica e strutturale					
2	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	5	62.5	Desogus Giuseppe
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	5	62.5	Mistretta Fausto
2	- Modulo: Impianti tecnici	ING-IND/11	B	5	62.5	Frattolillo Andrea
	Curriculum Architettura					
2	Diagnostica dei terreni e delle costruzioni	GEO/11	C	5	62.5	Ranieri Gaetano
	Curriculum Restauro					
1	Analitica storica dei luoghi	M-STO/02	C	5	62.5	Ortu Gian Giacomo
	Crediti a scelta dello studente ¹		D	4		



Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato di urbanistica e valutazione economica e sociale - Modulo: Urbanistica	ICAR/20	B	5	62.5	Abis Emanuela
1	- Modulo: Sociologia urbana	SPS/10	B	5	62.5	Cois Ester Meloni Benedetto
1	- Modulo: Valutazione economica di piani e progetti	ICAR/22	B	5	62.5	Blecic Ivan
Curriculum Architettura						
1	Infrastrutture viarie urbane	ICAR/04	C	5	62,5	Pinna Francesco
1	Laboratorio integrato di Costruzione e produzione -Modulo: Costruzione	ICAR/10	C	5	62,5	Loddo Gianraffaele
2	-Modulo: Produzione	ICAR/11	B	5	62,5	Quaquero Emanuela
2	Laboratorio di progettazione architettonica 2	ICAR/14	B	5	62,5	Peghin Giorgio (<i>corso A</i>) Cadeddu Barbara (<i>corso B</i>)
Curriculum Restauro						
1	Corso integrato di tecniche diagnostiche e materiali per l'architettura - Modulo: Diagnostica fisica delle costruzioni	GEO/11	C	4	50	Ranieri Gaetano
1	- Modulo: Applicazioni minero – petrografiche per l'architettura	GEO/09	C	3	37.5	Grillo Silvana M.
1-2	- Modulo: Materiali e tecniche per il restauro e per l'architettura	ING-IND/22	C	4	50	Pia Giorgio
2	Laboratorio di Restauro	ICAR/19	B	6	75	Fiorino Donatella
2	Corso integrato di architettura e statica per l'edilizia storica - Modulo: Architettura per l'edilizia storica	ICAR/10	C	4	50	Sanna Antonello
2	- Modulo: Statica per l'edilizia storica	ICAR/08	C	4	50	Cazzani Antonio M.
Crediti a scelta dello studente ¹			D	4		
Tirocinio			F	5	125	
Curriculum Architettura						
Laboratorio di Prova Finale			E	20		
Curriculum Restauro						
Laboratorio di Prova Finale			E	15		

(1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Un elenco di altre attività preventivamente approvate, quali seminari, laboratori e/o workshop, sarà proposto dal Consiglio di Corso di Studio per la copertura dei crediti a scelta e pubblicate sul sito web del corso di studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Principi di ingegneria chimica e di processo	ING-IND/24	B	9	90	Orrù Roberto
1	Analisi dei processi chimici e biotecnologici	ING-IND/26	B	9	90	Grosso Massimiliano
2	Processi industriali ed energetici	ING-IND/27	B	9	90	Palmas Simonetta
2	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele
2	Ingegneria chimica ambientale	ING-IND/25	B	9	90	Lallai Antonio

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Modellazione e simulazione di processo	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto
2	Sistemi avanzati di controllo di processo	ING-IND/26	B	9	90	Tronci Stefania
2	Ingegneria chimica ambientale	ING-IND/25	B	9	90	Lallai Antonio
Altre attività			F	3		
Crediti a scelta dello studente ¹			D	9		
Tirocinio formativo			F	6		
Prova Finale			E	12		

Immatricolati 2015/16 e 2014/15

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



Tabella 1. Tre insegnamenti a scelta tra:

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1 anno						
1	Biochimica (<i>mutuato da Farmacia</i>)	BIO/10	C	6		Messana Irene
1	Fondamenti di progettazione	ING-IND/14	C	6		Baldi Antonio
1	Sistemi energetici 2	ING-IND/09	C	6		Cau Giorgio
1	Chimica e tecnologia degli alimenti	CHIM/10	C	6		Angioni Alberto
2	Microbiologia (<i>mutuato da Farmacia</i>)	MED/07	C	6		De Logu Alessandro
2 anno						
1	Biotecnologia applicata (<i>mutuato da Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</i>)	CHIM/08	C	6		Onnis Valentina
1	Chimica fisica delle interfasi (<i>mutuato da Scienze chimiche</i>)	CHIM/02	C	6		Monduzzi Maura
1	Project management (<i>mutuato da Economia manageriale</i>)	SECS-P/08	C	6		Dessì Cinzia

- 1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Modelli e metodi matematici per l'Ingegneria	MAT/09	C	6	60	Zuddas Paola
1	Tecnica Urbanistica	ICAR/20	C	6	60	Campagna Michele
1	Corso integrato: Scienza delle costruzioni II e Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture - Modulo: Scienza delle Costruzioni II	ICAR/08	B	6	60	Mura Iginò
2	- Modulo: Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture	ICAR/09	B	6	60	De Nicolò Barbara
	<i>Corsi in alternativa (*)</i>					
1	Corso integrato: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti II e Pianificazione dei Trasporti - Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti II	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
2	Corso integrato: Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti - Modulo: Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
	Curriculum Idraulica					
2	Corso integrato: Idraulica II e Idraulica marittima - Modulo: Idraulica II	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
2	- Modulo: Idraulica marittima	ICAR/01	B	6	60	Balzano Andrea
	Curriculum Strutture					
2	Costruzioni in acciaio	ICAR/09	B	6	60	De Nicolò Barbara
2	Complementi di Scienza delle costruzioni II (<i>in alternativa a Dinamica sismica delle strutture – 2° anno</i>)	ICAR/08	B	6	60	Brun Michele
	Curriculum Trasporti					
2	Corso integrato: Progettazione dei sistemi di trasporto e Teoria e tecnica della circolazione - Modulo: Progettazione dei sistemi di trasporto	ICAR/05	B	6	60	Fadda Paolo
2	- 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 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccodato Fabio M.
1	Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
1	Corso integrato: Calcolo automatico delle strutture e Tecnica delle costruzioni II - Modulo: Calcolo automatico delle strutture	ICAR/09	B	6	60	Meloni Daniel
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni II	ICAR/09	B	6	60	Concu Giovanna
Curriculum Idraulica						
1	Modelli idrologici	ICAR/02	B	6	60	Deidda Roberto
2	Pianificazione e gestione dei sistemi idrici	ICAR/02	B	6	60	Sechi Giovanni M.
2	Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
Curriculum Strutture						
1	Teoria e progetto dei ponti	ICAR/09	B	6	60	Gamberini Gianpaolo
1	Corso integrato: Dinamica delle strutture e Resistenza e sicurezza delle costruzioni - Modulo: Dinamica delle strutture	ICAR/08	B	6	60	Porcu Maria Cristina
2	- Modulo: Resistenza e sicurezza delle costruzioni	ICAR/08	B	6	60	Serra Mauro
2	Dinamica sismica delle strutture (in alternativa a Complementi di Scienza delle costruzioni II - 1° anno)	ICAR/08	B	6	60	Porcu Maria Cristina
Curriculum Trasporti						
2	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
<i>Corsi in alternativa:</i>						
2	Trasporti aerei	ICAR/05	B	6	60	Devoto Roberto
2	Trasporti merci e logistica	ICAR/05	B	6	60	Devoto Roberto
<i>Corsi in alternativa:</i>						
2	Trasporti urbani e metropolitani	ICAR/05	B	6	60	Fantola Massimo
2	Trasporti ferroviari	ICAR/05	B	6	60	Olivo Alessandro
Altre attività			F	4		
Crediti a scelta dello studente ¹			D	12		
Prova Finale			E	14		

1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



Laboratori per l'acquisizione dei crediti di tipo F

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

Sem	Laboratorio	CFU	Ore	Docente
1	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	2	30	Meloni Italo
2	Laboratorio di opere di difesa costiera e di ingegneria portuale	2	30	Saba Andrea
2	Laboratorio di progettazione integrata di strade, ferrovie ed aeroporti	2	30	Maltinti Francesca
2	Laboratorio di protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	2	30	Saba Andrea
2	Modellazione e studio di strutture con il metodo degli elementi finiti	2	30	Odoni Zaira
2	Riqualificazione strutturale: analisi, diagnosi, recupero	2	30	Concu Giovanna



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Sistemi operativi e Diritto					
1	- Modulo: Sistemi Operativi	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio
1	- Modulo: Diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie	ING-INF/03	C	4	40	Farina Massimo
1	Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	ING-INF/02	B	7	70	Mazzarella Giuseppe
1	Teoria dell'informazione e codici	ING-INF/03	B	12	120	Giusto Daniele
2	Corso integrato: Sistemi di telecomunicazione					
2	- Modulo: Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	B	6	60	Murroni Maurizio
2	- Modulo: Comunicazioni mobili	ING-INF/03	C	4	40	Nitti Michele
2	Automazione Industriale	ING-INF/04	C	6	60	Seatzu Carla
2	Corso integrato: Riconoscimento e Sicurezza					
2	- Modulo: Riconoscimento di forme	ING-INF/05	C	6	60	Roli Fabio
2	- Modulo: Sicurezza informatica	ING-INF/05	C	4	40	Giacinto Giorgio
2	Progettazione Ricerca e Sviluppo	ING-INF/03	F	2	20	Sanna Randaccio Luca

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Progettazione di sistemi wireless	ING-INF/02	B	9	90	Casula G. Andrea
1	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
1	Elaborazione di immagini e video	ING-INF/03	C	6	60	Ginesu Giame
1	Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet	ING-INF/03	B	6	60	Atzori Luigi
2	Tecnologie per reti multiservizio	ING-INF/03	B	6	60	Pilloni Virginia
	Altre attività		F	4		
	Crediti a scelta dello studente ¹		D	10		
	Prova Finale		E	15		

- 1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi e Controllo dei Sistemi Multivariabili	ING-INF/04	C	6	60	Usai Elio
1	Elettromagnetismo applicato all'Ingegneria Elettrica ed Energetica	ING-IND/31	B	9	90	Usai Mariangela
1	Misure per l'energia elettrica	ING-INF/07	B	9	90	Muscas Carlo
1	Corso integrato: Sistemi elettrici per l'energia - Modulo: Sistemi elettrici per l'energia 1	ING-IND/33	B	6	60	Celli Gianni Pilo Fabrizio G.L.
2	- Modulo: Sistemi elettrici per l'energia 2	ING-IND/33	B	6	60	Celli Gianni
2	Azionamenti Elettrici e Compatibilità Elettromagnetica	ING-IND/32	B	9	90	Gatto Gianluca Marongiu Ignazio
2	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
Crediti a scelta dello studente ¹			D	9		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio
1	Corso integrato: Energetica elettrica e Veicoli elettrici - Modulo: Energetica elettrica	ING-IND/32	B	7	70	Damiano Alfonso
2	- Modulo: Veicoli elettrici	ING-IND/32	B	5	50	Marongiu Ignazio
1	Corso integrato: Progetto di Circuiti per il Trattamento del Segnale - Modulo: Sistemi non lineari e caos	ING-IND/31	B	6	60	Cannas Barbara
2	- Modulo: Filtri analogici e digitali	ING-IND/31	B	6	60	Montisci Augusto
Crediti a scelta dello studente ¹			D	6		
Altre attività			F	6		
Prova Finale			E	15		

- 1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Circuiti integrati					
1	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo
1	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50	Barbaro Massimo
1	Corso integrato: Optoelettronica ed Affidabilità dei dispositivi					
1	- Modulo: Optoelettronica	ING-INF/01	B	5	50	Vanzi Massimo
1	- Modulo: Affidabilità dei dispositivi	ING-INF/01	B	5	50	Mura Giovanna
2	Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	C	6	60	Murroni Maurizio
2	Automi e reti di Petri	ING-INF/04	C	5	50	Giua Alessandro
2	Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60	Pegoraro Paolo A.
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	Controllo di sistemi multi-agente	ING-INF/04	C	6	60	Franceschelli Mauro Giua Alessandro
2	Sicurezza informatica	ING-INF/05	C	6	60	Giacinto Giorgio

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Sistemi di controllo avanzati	ING-INF/04	C	7	70	Usai Elio
1	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	Tecnologie e dispositivi elettronici avanzati	ING-INF/01	B	7	70	Cosseddu Piero
1	Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	ING-INF/02	B	7	70	Mazzarella Giuseppe
1	Corso integrato: Sistemi operativi ed Intelligenza artificiale					
1	- Modulo: Sistemi operativi	ING-INF/05	C	7	70	Giacinto Giorgio
1	- Modulo: Intelligenza artificiale	ING-INF/05	C	5	50	Fumera Giorgio
2	Corso integrato: Architetture di processori e Sistemi integrati					
2	- Modulo: Architetture di processori	ING-INF/01	B	5	50	Meloni Paolo
2	- Modulo: Sistemi embedded	ING-INF/01	B	5	50	Meloni Paolo
2	Progetto di circuiti a microonde	ING-INF/02	B	10	100	Montisci Giorgio
	Crediti a scelta dello studente ¹		D	8		
	Altre attività (Tabella 1)		F	4		
	Prova Finale		E	15		

- 1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



Tabella 1 - 4 CFU a scelta tra:

Sem	Altre Attività	SSD	CFU	Ore	Docente
1	Project management	SECS-P/08	4	36	Dessì Cinzia
2	Laboratorio di Diagnostica	ING-INF/01	2	20	Mura Giovanna
2	Laboratorio di Labview	ING-INF/07	2	20	Sulis Sara
2	Laboratorio di progettazione microelettronica	ING-INF/01	2	20	Barbaro Massimo
2	Comunicazioni mobili	ING-INF/03	4	40	Nitti Michele



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici					
1	- Modulo: Impianti Termotecnici	ING-IND/11	B	6	60	Innamorati Roberto
1	- Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60	Mastino Costantino C.
1	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio
1	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	F	6	60	Dentoni Valentina
2	Fisica del reattore nucleare	FIS/04	C	9	90	Cicalò Corrado Salimbeni Domenico
2	Geofisica applicata ai sistemi energetici	GEO/11	C	6	60	Deidda Gian Piero
2	Sistemi energetici 1	ING-IND/09	B	8	80	Cau Giorgio
Crediti a scelta dello studente ¹			D	6		

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Controllo degli Impianti Termici	ING-INF/04	C	9	90	Salimbeni Domenico
1	Elettromagnetismo applicato all'ingegneria elettrica ed energetica	ING-IND/31	C	6	60	Usai Mariangela
1	Corso integrato: Energetica Elettrica e Veicoli Elettrici					
1	- Modulo: Energetica elettrica	ING-IND/32	B	7	70	Damiano Alfonso
2	- Modulo: Veicoli Elettrici	ING-IND/32	B	5	50	Marongiu Ignazio
2	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	ING-IND/25	B	9	90	Mascia Michele
2	Tecnologie delle energie rinnovabili	ING-IND/08	B	6	60	Cocco Daniele
Crediti a scelta dello studente ¹			D	7		
Prova Finale			E	15		

- 1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Comportamento Meccanico dei Materiali					
1	- Modulo: Meccanica dei materiali	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
1	- Modulo: Meccanica sperimentale	ING-IND/14	B	6	60	Ginesu Francesco
1	Misure meccaniche e termiche 2	ING-IND/12	B	6	60	Vallascas Rinaldo
1	Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60	Buonadonna Pasquale
1-2	Impianti Industriali	ING-IND/17	B	12	120	Pilloni Maria Teresa
2	Cinematica e Dinamica dei Sistemi Meccanici	ING-IND/13	B	10	100	Ruggiu Maurizio

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Macchine a fluido 2	ING-IND/08	B	10	100	Cabitzza Salvatore
1	Sistemi Energetici 2	ING-IND/09	B	10	100	Cau Giorgio Tola Vittorio
Crediti a scelta dello studente ²			D	12		
Prova Finale			E	15		

Immatricolati 2015/16 e 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1-2	Insegnamenti dalla Tabella 1		C	24	240	
1-2	Insegnamenti dalla Tabella 2		F	3	30	

Tabella 1. Quattro insegnamenti a scelta tra:

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1 anno						
2	Combustione e Trasmissione del Calore	ING-IND/09	C	6	60	Floris Francesco
2	Metodi agli Elementi Finiti	ING-IND/14	C	6	60	Bertolino Filippo
2	Tecnologie delle Energie Rinnovabili	ING-IND/08	C	6	60	Cocco Daniele
2 anno						
1	Controlli automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
1	Gestione Industriale della Qualità	ING-IND/16	C	6	60	Romano Daniele
1	Sperimentazione sulle macchine	ING-IND/08	C	6	60	Mandas Natalino
2	Dinamica e Controllo dei Sistemi Energetici	ING-IND/08	C	6	60	Puddu Pierpaolo
2	Meccanica dei Materiali Compositi	ING-IND/14	C	6	60	Aymerich Francesco
2	Modellazione dei Sistemi a Fluido	ING-IND/08	C	6	60	Ghisu Tiziano



Tabella 2. Un laboratorio a scelta tra:

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	F	3	30	Pisano Alessandro
2	Controlli non distruttivi	ING-IND/14	F	3	30	Pau Massimiliano
2	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	F	3	30	Tola Vittorio
2	Progetto meccanico	ING-IND/14	F	3	30	Ginesu Francesco

- 1) Lo studente può proporre un'attività professionalizzante diversa da quelle indicate, ma che deve essere coerente con il proprio percorso formativo e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- 2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



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

Primo anno – immatricolati 2015/16

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	C	8	80	Seatzu Sebastiano
1	Geofisica applicata	GEO/11	B	6	60	Balia Roberto
1	Geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Manca Pier Paolo
1	Laboratorio di GIS e geostatistica	GEO/09	F	5	80	Mazzella Antonio
1	Laboratorio di informatica	ING-INF/05	F	5	50	Fumera Giorgio
2	Corso integrato: Bonifiche e trattamento fisico-chimico dei suoli - Modulo: Bonifiche	ICAR/03	B	6	60	Muntoni Aldo
2	- Modulo: Trattamento fisico-chimico dei suoli	ING-IND/29	B	6	60	Serci Antonello
2	Idrogeologia	GEO/05	B	6	60	Uras Gabriele
2	Idraulica ambientale	ICAR/01	B	6	60	Querzoli Giorgio
2	Valutazioni d'impatto e recupero ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio

Secondo anno – immatricolati 2014/15

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	<i>un corso a scelta tra</i>					
1	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccolato Fabio M.
1	Recupero delle materie prime secondarie	ING-IND/29	C	6	60	Surracco Marco
2	Acquedotti e fognature	ICAR/02	C	6	60	Viola Francesco
2	Caratterizzazione geochemica	GEO/09	C	6	60	Valera Paolo
2	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
	Curriculum Ambiente					
1	Gestione ed impianti di trattamento dei rifiuti solidi	ICAR/03	B	9	90	Muntoni Aldo
1	Impianti di trattamento delle acque di rifiuto	ICAR/03	B	9	90	Carucci Alessandra Cappai Giovanna S.
2	Corso integrato: Trattamento dei fluidi e degli effluenti gassosi - Modulo: Trattamento dei fluidi	ING-IND/29	B	6	60	Surracco Marco
2	- Modulo: Impianti di trattamento degli effluenti gassosi	ING-IND/25	B	6	60	Lallai Antonio



Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	Curriculum Georingegneria e Difesa del Suolo					
1	Corso integrato: Protezione idrogeologica - Modulo: Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo Nicola
1	- Modulo: Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico	GEO/05	B	6	60	Uras Gabriele
1	Corso integrato: Ingegneria delle rocce - Modulo: Meccanica delle rocce	ING-IND/28	B	6	60	Grosso Battista
2	- Modulo: Scavi e opere in sotterraneo	ING-IND/28	B	6	60	Manca Pier Paolo
	<i>un corso a scelta tra</i>					
2	Idraulica costiera	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
2	Progettazione e gestione degli interventi di georingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Grosso Battista
	Curriculum Pianificazione					
	Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale					
1	- Modulo: Pianificazione ambientale	ICAR/20	B	6	60	Lai Sabrina
1	- Modulo: Pianificazione strategica	ICAR/20	B	6	60	Zoppi Corrado
	Corso integrato: Pianificazione delle georisorse					
2	- Modulo: Pianificazione territoriale delle georisorse	ICAR/20	B	6	60	Balletto Ginevra
2	- Modulo: Georisorse	GEO/09	C	6	60	Mazzella Antonio
	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
2	Fotogrammetria	ICAR/06	B	6	60	Vacca Giuseppina
2	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
	Crediti a scelta dello studente ¹		D	9		
	Prova Finale		E	15		

1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

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

Sem	Laboratorio	CFU	Ore	Docente
1	Laboratorio di Geologia	3	30	Naitza Stefano
1	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	3	30	Balia Roberto
1	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	2	25	De Gioannis Giorgia
2	Laboratorio di Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere	3	25	Dentoni Valentina

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