



---

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

**Anno Accademico 2013/2014**

---

### 1. Offerta didattica 2013/14

Nell'anno accademico 2013/14 sono attivati presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura i seguenti corsi:

<b>Corsi di Laurea (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Ingegneria Biomedica (L-8 & L-9)	<a href="http://www.biomedica.unica.it/">http://www.biomedica.unica.it/</a>
Ingegneria Chimica (L-9)	<a href="http://people.unica.it/ingegneriachimica/">http://people.unica.it/ingegneriachimica/</a>
Ingegneria Civile (L-7)	<a href="http://ingegneriacivile.unica.it/">http://ingegneriacivile.unica.it/</a>
Ingegneria Elettrica ed Elettronica (L-8 & L-9)	<a href="http://www.diee.unica.it/it/csie/Web_elettrica-elettronica/">http://www.diee.unica.it/it/csie/Web_elettrica-elettronica/</a>
Ingegneria Meccanica (L-9)	<a href="http://people.unica.it/meccanica/">http://people.unica.it/meccanica/</a>
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7)	<a href="http://ccs-iat.unica.it/">http://ccs-iat.unica.it/</a>
Scienze dell'Architettura (L-17)	<a href="http://corsi.unica.it/scienzedellarchitettura/">http://corsi.unica.it/scienzedellarchitettura/</a>
<b>Corsi di Laurea Magistrale (classe di appartenenza)</b>	<b>Sito web</b>
Architettura (LM-4)	<a href="http://corsi.unica.it/architettura/">http://corsi.unica.it/architettura/</a>
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (LM-22)	<a href="http://people.unica.it/ingprochimbiotec/">http://people.unica.it/ingprochimbiotec/</a>
Ingegneria Civile (LM-23)	<a href="http://ingegneriacivile.unica.it/">http://ingegneriacivile.unica.it/</a>
Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)	<a href="http://tlc.diee.unica.it/">http://tlc.diee.unica.it/</a>
Ingegneria Elettrica (LM-28)	<a href="http://www.diee.unica.it/csie/index.php">http://www.diee.unica.it/csie/index.php</a>
Ingegneria Elettronica (LM-29)	<a href="http://corsi.unica.it/ingegneriaelettronica/">http://corsi.unica.it/ingegneriaelettronica/</a>
Ingegneria Energetica (LM-30)	<a href="http://unica2.unica.it/energetica/beta/home.htm">http://unica2.unica.it/energetica/beta/home.htm</a>
Ingegneria Meccanica (LM-33)	<a href="http://people.unica.it/meccanica/">http://people.unica.it/meccanica/</a>
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)	<a href="http://ccs-iat.unica.it/">http://ccs-iat.unica.it/</a>

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



## 2. Immatricolazione ai corsi di studio

### 2.1 LAUREE TRIENNALI

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)	Accesso	Numero posti	
		totali	di cui stranieri (extracomunitari + cinesi progetto Marco Polo)
Ingegneria Civile (70/72)	programmato locale	150	0
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (70/73)	programmato locale	150	2
Ingegneria Chimica (70/77)	programmato locale	150	2
Ingegneria Meccanica (70/78)	programmato locale	150	0
Ingegneria Biomedica (70/75)	programmato locale	150	0
Ingegneria Elettrica ed Elettronica (70/87)	programmato locale	150	0
Scienze dell'Architettura (80/71)	programmato nazionale	126	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	100	3
Ingegneria Chimica e dei processi biotecnologici (70/88)	libero	-	10
Ingegneria Civile (70/80)	libero	-	10
Ingegneria delle Telecomunicazioni (70/81)	libero	-	10
Ingegneria Elettrica (70/82)	libero	-	10
Ingegneria Elettronica (70/83)	libero	-	10
Ingegneria Energetica (70/84)	libero	-	10
Ingegneria Meccanica (70/85)	libero	-	10
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.

Si rimanda al bando di selezione (CdLM Architettura) e agli avvisi sulle modalità di iscrizione ai corsi di studio ad accesso libero, disponibili sul sito web della Facoltà.



Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre e le tasse da versare per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio 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 16/40, saranno iscritti d'ufficio a tempo parziale e dovranno colmare il debito di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi.

Per colmare il debito formativo tali studenti dovranno frequentare fra settembre e 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 <9/20) 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, saranno iscritti d'ufficio a tempo parziale e dovranno colmare il deficit di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi.

Per colmare il debito formativo tali studenti dovranno frequentare ad ottobre corsi intensivi di recupero nelle materie Matematica, Disegno e Progetto e storia dell'architettura, al termine dei quali verrà effettuata una prova di verifica; potranno inoltre avvalersi dei corsi di riallineamento presenti sulla piattaforma on-line dell'Ateneo.

In caso di non superamento delle prove di verifica dei corsi di riallineamento, sarà effettuata una ulteriore prova di verifica del recupero dei debiti formativi.

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, 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 2013-2014 le date di inizio e fine dei due semestri sono le seguenti:

**Primo semestre:** dal 1 ottobre 2013 al 20 dicembre 2014;

**Secondo semestre:** dal 3 marzo 2014 al 31 maggio 2014.

E' prevista l'interruzione delle lezioni dal 13 al 16 novembre e dal 22 al 26 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 > corsi di laurea / corsi di laurea magistrale > percorso formativo e programmi, 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 28 febbraio 2014;
- 3 appelli dal 3 giugno al 31 luglio 2014;
- 1 appello dal 1° al 30 settembre 2014.

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 2013 e almeno 1 appello nel periodo marzo – maggio 2014, che non possono comunque essere fissati durante la settimana dedicata allo svolgimento delle prove intermedie.

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 da ciascun corso di studio e la loro approvazione è definita dal Consiglio di Corso di Studio (CCS), sulla base della congruità con gli obiettivi formativi del corso stesso. 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.

### 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 dalla struttura didattica competente.



L'approvazione è automatica in caso di scelta dall'eventuale elenco proposto dal competente Consiglio di Corso di Studio.

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.

L'approvazione del CCS, che si pronuncerà in merito alla coerenza con il percorso formativo dello studente, è invece necessaria per il riconoscimento di crediti da acquisire attraverso attività formative non incluse nell'elenco. In tali casi lo studente deve presentare, entro i termini e secondo le modalità stabiliti da ciascun corso di studio, apposita domanda di riconoscimento.

## 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 re-iscrizione, purché l'ultimo esame venga sostenuto entro il 28 febbraio.

Sono garantiti **cinque appelli di laurea** distribuiti nei mesi di Marzo, Aprile, Luglio, Settembre/Ottobre, Novembre; è previsto inoltre un appello di laurea a Febbraio per le sole lauree triennali. In via transitoria è infine previsto un appello di laurea a gennaio solo per la Laurea Magistrale in Architettura, la Laurea Magistrale in Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali e la Laurea Specialistica a ciclo unico in Architettura delle Costruzioni.

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](#).

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. 2013/2014

L'elenco degli insegnamenti attivati nell'a.a. 2013/2014 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](http://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 2013/2014](#)

[Regolamento tasse anno accademico 2013/2014 – 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/>





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

## **Allegato A- Corsi di studio e relativi insegnamenti attivati nell'A.A. 2013/2014**

### **Corso di Laurea**

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

### **Corsi di Laurea Magistrale**

<a href="#"><u>Architettura</u></a>	– Classe LM-4
<a href="#"><u>Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici</u></a>	– Classe LM-22
<a href="#"><u>Ingegneria Civile</u></a>	– Classe LM-23
<a href="#"><u>Ingegneria delle Telecomunicazioni</u></a>	– Classe LM-27
<a href="#"><u>Ingegneria Elettrica</u></a>	– Classe LM-28
<a href="#"><u>Ingegneria Elettronica</u></a>	– Classe LM-29
<a href="#"><u>Ingegneria Energetica</u></a>	– Classe LM-30
<a href="#"><u>Ingegneria Meccanica</u></a>	– Classe LM-33
<a href="#"><u>Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</u></a>	– Classe LM-35



**Corso di Laurea in Ingegneria Civile (L-7)****Primo anno – immatricolati 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Viglialoro 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	Deplano Paola
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	Concas Giorgio
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Fumera Giorgio
1-2	Prova di lingua inglese <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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
1	Meccanica razionale	MAT/07	A	6	60	Mignemi Salvatore
1-2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	10	100	Paglietti Andrea
1	Corso integrato: Architettura tecnica e Laboratorio di disegno - Modulo: Laboratorio di disegno		F	4	40	Bagnolo Vincenzo
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.
2	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/22	C	5	50	Pia Giorgio

**Terzo anno – immatricolati 2011/12**

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	Balzano Andrea ( <i>corso A</i> ) Querzoli Giorgio ( <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
2	Corso integrato: Acquedotti e Fognature e Laboratorio di acquedotti e fognature					
	- Modulo: Acquedotti e Fognature	ICAR/02	B	6	60	Saba Andrea
2	- Modulo: Laboratorio di acquedotti e fognature		F	4	40	Saba Andrea
	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		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:
2013/14	Analisi matematica 2	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 per l'Ambiente e il Territorio (L-7)****Primo anno – immatricolati 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Marras Monica (matricole A-L) Viglialoro Giuseppe (matricole M-Z)
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Sanna Ulrico U.M. (matricole A-L) Deplano Paola (matricole M-Z)
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura Antonio Andrea (matricole A-L) Concas Giorgio (matricole M-Z)
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	Concas Giorgio
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 <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	Corso integrato: Statistica e Idrologia					
1	- 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
	Corso integrato: Geologia e Geologia applicata					
2	- Modulo: Litologia e Geologia	GEO/09	C	6	60	Naitza Stefano
2	- Modulo: Geologia applicata	GEO/05	B	5	50	Barrocu Giovanni
2	Laboratorio di Elettrotecnica		F	5	50	Sias Giuliana Montisci Augusto
2	Pianificazione territoriale	ICAR/20	B	6	60	Zoppi Corrado
2	Topografia e cartografia	ICAR/06	B	6	60	Banni Aldo

**Terzo anno – immatricolati 2011/12**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	ING-IND/24	B	6	60	Cao Giacomo
1	Idraulica	ICAR/01	B	10	100	Querzoli Giorgio
1	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci Giorgio
	Corso integrato: Scienza e Tecnica delle costruzioni					
1	- Modulo: Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	6	60	Serra Mauro
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	5	50	Pani Luisa
	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
2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	14		
2	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.

**PROPEDEUTICITÀ**

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2013/14	Corso integrato: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Pennisi Sebastiano (matricole A-L) Piro Stella (matricole M-Z)
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa (matricole A-L) Pilia Luca (matricole M-Z)
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Pierro Giuseppe A. (matricole A-L) Bongiovanni Giovanni (matricole M-Z)
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Gramtchev Todor V.
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Mura Antonio Andrea
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Armano Giuliano
1-2	Prova di lingua inglese <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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	Aymerich Francesco
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	Usai Mariangela
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 2011/12**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Impianti chimici	ING-IND/25	B	9	90	Errico Massimiliano
1	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	9	90	Cocco Daniele
1	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	C	9	90	Ferrari Simone
1	Altre attività informatiche e laboratori		F	6		
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	12		
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
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:
2013/14	Corso integrato: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 2013/14**

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	Sanna Ulrico U.M.
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Mura Antonio Andrea
2	Corso integrato: Matematica - Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Gramtchev Todor V.
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Mei Carlo
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70	Mura Antonio Andrea
2	Fondamenti di informatica 1	ING-INF/05	A	6	60	Armano Giuliano
1-2	Prova di lingua inglese <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fondamenti di Costruzioni Meccaniche	ING-IND/14	B	6	60	Aymerich Francesco
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	Usai Mariangela
2	Termofluidodinamica	ING-IND/08	C	10	100	Mandas Natalino Palomba Chiara



**Terzo anno – immatricolati 2011/12**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Generatori di vapore	ING-IND/08	C	6	60	Floris Francesco
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	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
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	12		
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:
2013/14	Corso integrato: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Piro Stella
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Pilia Luca
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Bongiovanni Giovanni
2	Corso integrato: Matematica					
2	- Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Piro Anna
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Matzeu Paola M.
2	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione					
2	- 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	Bongiovanni Giovanni
1-2	Prova di lingua inglese <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Biochimica e Biologia Molecolare					
1	- Modulo: Biochimica	BIO/10	C	3	30	Manconi Barbara
1	- Modulo: Biologia Molecolare	BIO/11	C	2	20	Rosatelli Maria Cristina
1	Corso integrato: Fenomeni di Trasporto e Biomateriali					
1	- 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					
1	- Modulo: Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica	ING-IND/13	B	5	50	Leban Bruno
1	- Modulo: Costruzioni Biomeccaniche	ING-IND/14	B	5	50	Bertolino Filippo
1	Matematica applicata	MAT/08	A	6	60	Fermo Luisa
2	Corso integrato: Anatomia e Fisiologia					
2	- Modulo: Anatomia Umana	BIO/16	C	4	40	Sirigu Paola
2	- Modulo: Elementi di Fisiologia	BIO/09	C	3	30	Tomassini Barbarossa Iole
2	Corso integrato: Fondamenti di Ingegneria dell'Informazione					
2	- Modulo: Elementi di Analisi dei Sistemi	ING-INF/04	B	5	50	Seatzu Carla
2	- Modulo: Elaborazione Elettronica dei Segnali	ING-INF/06	B	5	50	Pani Danilo
2	Corso integrato: Progettazione di Strumentazione Elettromedicale					
2	- Modulo: Fondamenti di Progettazione Elettronica	ING-INF/01	B	5	50	Raffo Luigi
2	- Modulo: Strumentazione Elettromedicale 1	ING-INF/06	B	5	50	Palumbo Francesca



## Terzo anno – immatricolati 2011/12

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Corso integrato: Bioelettronica					
1	- Modulo: Elettronica dei Dispositivi	ING-INF/01	B	5	50	Bonfiglio Annalisa
1	- Modulo: Interfacce Bioelettroniche	ING-INF/06	B	5	50	Bonfiglio Annalisa
1	Corso integrato: Bioingegneria Industriale					
1	- Modulo: Bioingegneria Meccanica	ING-IND/34	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	Montisci Roberto
2	- Modulo: Radiodiagnostica e Medicina Nucleare	MED/36	C	2	20	Saba Luca
2	Termofluidodinamica	ING-IND/08	C	5	50	Mandas Natalino
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
1	<i>Un corso a scelta tra:</i>					
1	Attuatori elettrici e convertitori	ING-IND/32	C	5	50	Marongiu Ignazio
2	Compatibilità elettromagnetica	ING-INF/02	C	5	50	Mazzarella Giuseppe
2	Elementi di Bioinformatica	ING-INF/05	C	5	50	Armano Giuliano
2	Sicurezza elettrica del paziente in ospedale	ING-IND/33	C	5	50	Pisano Giuditta
2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	12		
2	Altre attività		F	4		
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:
2013/14	Corso integrato: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 ed Elettronica (L-8 & L-9)****Primo anno – immatricolati 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90	Pennisi Sebastiano
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60	Vacca Annalisa
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80	Pierro Giuseppe A.
2	Corso integrato: Matematica					
	- Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50	Piro Anna
2	- Modulo: Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70	Matzeu Paola M.
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	Bongiovanni Giovanni
1-2	Prova di lingua inglese <sup>1</sup>		E	3		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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
1	<b>Curriculum Elettrica</b>					
	Fisica Tecnica	ING-IND/11	C	6	60	Baccoli Roberto
1	<b>Curriculum Elettronica</b>					
	Teoria dei Segnali	ING-INF/03	C	6	60	Perra Cristian
1	<b>Curriculum Informatica</b>					
	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	Locci Nicolino Muscas Carlo



## Terzo anno – immatricolati 2011/12

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.
<b>Curriculum Elettrica</b>						
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	Locci Nicolino
2	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	6	60	Pilo Fabrizio G.L.
<b>Curriculum Elettronica</b>						
1	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
2	Altre attività		F	2		
<b>Curriculum Informatica</b>						
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
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	12		
2	Altre attività		F	2		
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:
2013/14	Corso integrato: Matematica	Analisi matematica 1
	Fisica 2	Fisica 1
2012/13	Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Corso Integrato: Matematica 1 Fisica 1
2011/12	Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	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 2013/14**

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
	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione 1					
1	- Modulo: Composizione	ICAR/14	B	8	100	Peghin Giorgio M. (corso A) Dessi Sabrina (corso B)
2	- Modulo: Architettura Tecnica	ICAR/10	B	5	62.5	Sanna Antonello
2	Geomateriali	GEO/09	C	5	62.5	Grillo Silvana
2	Storia Moderna	M-STO/02	C	5	62.5	Ortu Gian Giacomo
1-2	Prova di conoscenza lingua UE <sup>1</sup>		E	2		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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



## Terzo anno – immatricolati 2011/12

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	4	50	Campagna Michele
2	- Modulo B	ICAR/20	B	4	50	Abis Emanuela
	Laboratorio integrato di Progetto e Costruzione 3					
1	- Modulo: Composizione	ICAR/14	B	8	100	Aymerich Carlo ( <i>corso A</i> ) Tuveri Luca ( <i>corso B</i> )
2	- Modulo: Architettura Tecnica	ICAR/10	C	4	50	Atzeni Carlo ( <i>corso A</i> ) Loddo Gianraffaele ( <i>corso B</i> )
2	Estimo 1	ICAR/22	B	5	62.5	Marchi Giampaolo
1-2	Tirocini, abilità informatiche, etc.		F	3	75	
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	10		
2	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.

Inoltre, il CdS propone il seguente esame per l'acquisizione dei relativi crediti:

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Semiologia del paesaggio	M-FIL/05	D	5	62.5	Storari Gian Pietro

## PROPEDEUTICITÀ

Anno Accademico immatricolazione	Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
2012/13	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
2011/12	Tecnica delle Costruzioni	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 2013/14**

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
1	Laboratorio integrato di Rilievo e Restauro					
1	- Modulo: Rilievo	ICAR/17	B	5	62.5	Montaldo Gianni
2	- Modulo: Restauro	ICAR/19	B	5	62.5	Giannattasio Caterina Fiorino Donatella
1	Laboratorio di progettazione architettonica 1 ( <i>corso A</i> )					
1	- Modulo A	ICAR/14	B	6	75	Di Battista Nicolino
2	- Modulo B	ICAR/14	B	8	100	Di Battista Nicolino
2	Laboratorio di progettazione architettonica 1 ( <i>corso B</i> )					
2	- Modulo A	ICAR/14	B	6	75	Cocco Giovanni B.
1-2	- Modulo B	ICAR/14	B	8	100	Chiri Giovanni M.
2	Laboratorio integrato di progettazione tecnica e strutturale					
2	- Modulo: Architettura tecnica	ICAR/10	B	5	62.5	Sanna Antonello
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	B	5	62.5	Mistretta Fausto
2	- Modulo: Impianti tecnici	ING-IND/11	B	5	62.5	Mura Salvatore
2	<i>Curriculum Architettura</i>					
2	Diagnostica dei terreni e delle costruzioni	GEO/11	C	5	62.5	Ranieri Gaetano
1	<i>Curriculum Restauro</i>					
1	Analitica storica dei luoghi	M-STO/02	C	5	62.5	Ortu Gian Giacomo
1	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	4		



## Secondo anno – immatricolati 2012/13

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	Meloni Benedetto Cois Ester
2	- Modulo: Valutazione economica di piani e progetti	ICAR/22	B	5	62,5	Argiolas Michele
<b>Curriculum Architettura</b>						
1	Infrastrutture viarie urbane	ICAR/04	C	5	62,5	Pinna Francesco
1	Laboratorio di progettazione architettonica 2	ICAR/14	B	5	62,5	Siddi Cesarina (corso A) Cadeddu Barbara (corso B)
Laboratorio integrato di Costruzione e produzione						
2	-Modulo: Costruzione	ICAR/10	C	5	62,5	Quaquero Emanuela
2	-Modulo: Produzione	ICAR/11	B	5	62,5	Argiolas Carlo
<b>Curriculum Restauro</b>						
Corso integrato di tecniche diagnostiche e materiali per l'architettura						
1	- Modulo: Applicazioni minero – petrografiche per l'architettura	GEO/09	C	3	37,5	Grillo Silvana M.
1	- Modulo: Diagnostica fisica delle costruzioni	GEO/11	C	4	50	Ranieri Gaetano
1	- Modulo: Materiali e tecniche per il restauro e per l'architettura	ING-IND/22	C	4	50	Meloni Paola
2	Laboratorio di Restauro	ICAR/19	B	6	75	Fiorino Donatella
Corso integrato di architettura e statica per l'edilizia storica						
2	- Modulo: Architettura per l'edilizia storica	ICAR/10	C	4	50	Sanjust Paolo
2	- Modulo: Statica per l'edilizia storica	ICAR/08	C	4	50	Cazzani Antonio M.
2	Tirocinio		F	5	125	
<b>Curriculum Architettura</b>						
2	Laboratorio di Prova Finale		E	20		
<b>Curriculum Restauro</b>						
2	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 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Principi di ingegneria chimica e di processo	ING-IND/24	B	9	90	Orrù Roberto
1	Reattori chimici e biologici	ING-IND/24	B	9	90	Cincotti Alberto
2	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

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Modellazione e simulazione di processo	ING-IND/26	B	9	90	Baratti Roberto
1	Sistemi avanzati di controllo di processo	ING-IND/26	B	9	90	Tronci Stefania
1	Altre attività		F	3		
2	Ingegneria chimica ambientale	ING-IND/25	B	9	90	Lallai Antonio
2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	9		
2	Prova Finale		E	18		

*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	60	Baldi Antonio
2	Microbiologia ( <i>mutuato da Farmacia</i> )	MED/07	C	6		De Logu Alessandro
1	Sistemi energetici 2	ING-IND/09	C	6	60	Cau Giorgio
2 anno						
1	Biotecnologia applicata ( <i>mutuato da Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> )	CHIM/08	C	6		Onnis Valentina
1	Chimica fisica delle interfacce ( <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		Dessi 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 2013/14**

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	Pira Cheti
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	Annunziata Francesco
2	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
1	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
<b>Curriculum Idraulica</b>						
2	Corso integrato: Idraulica II e Idraulica marittima - Modulo: Idraulica II	ICAR/01	B	6	60	Badas Maria Grazia
	- Modulo: Idraulica marittima	ICAR/01	B	6	60	Balzano Andrea
<b>Curriculum Strutture</b>						
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
<b>Curriculum Trasporti</b>						
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	Olivio 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 2012/13

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	Odoni Zaira
2	- Modulo: Tecnica delle costruzioni II	ICAR/09	B	6	60	Concu Giovanna
<b>Curriculum Idraulica</b>						
1	Idrologia 2	ICAR/02	B	6	60	Deidda Roberto
2	Gestione delle risorse idriche	ICAR/02	B	6	60	Sechi Giovanni M.
2	Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	B	6	60	Sulis Andrea
<b>Curriculum Strutture</b>						
1	Teoria e progetto dei ponti Corso integrato: Dinamica delle strutture e Resistenza e sicurezza delle costruzioni	ICAR/09	B	6	60	Gamberini Giampaolo
1	- 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
<b>Curriculum Trasporti</b>						
<i>Corsi in alternativa:</i>						
1	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	B	6	60	Coni Mauro
2	Gestione e manutenzione delle infrastrutture viarie	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	Olivio Alessandro
1-2	Altre attività		F	4		
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	12		
2	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.

Un elenco di altre attività sarà proposto dal Consiglio di Corso di Studio per l'acquisizione dei crediti di tipo F e pubblicato sul sito web del corso di studio.

**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)****Primo anno – immatricolati 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Automazione Industriale	ING-INF/04	C	6	60	Seatzu Carla
1	Corso integrato: Database e sistemi operativi					
1	- Modulo: Sistemi Operativi	ING-INF/05	C	5	50	Giacinto Giorgio
1	- Modulo: Basi di dati	ING-INF/05	C	5	50	Giacinto Giorgio
1	Corso integrato: Sistemi di telecomunicazione					
1	- Modulo: Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	B	6	60	Murroni Maurizio
1	- Modulo: Comunicazioni mobili	ING-INF/03	C	4	40	Popescu Vlad
1	Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	ING-INF/02	B	7	70	Mazzarella Giuseppe
2	Elaborazione di immagini e video	ING-INF/03	C	6	60	Giusto Daniele
2	Internet	ING-INF/03	B	6	60	Atzori Luigi
2	Teoria dell'informazione e codici	ING-INF/03	B	12	120	Giusto Daniele
2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	5		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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	Corso integrato: Applicazioni multimediali					
1	- Modulo: Diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie	ING-INF/03	C	4	40	Farina Massimo
2	- Modulo: Riconoscimento di forme	ING-INF/05	C	6	60	Roli Fabio
1	Altre attività		F	7		
2	Tecnologie per reti multiservizio	ING-INF/03	B	6	60	Onali Tatiana
2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	5		
2	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 2013/14**

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
2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	9		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Elettromagnetismo applicato all'Ingegneria Elettrica ed Energetica	ING-IND/31	B	9	90	Usai Mariangela
1	Corso integrato: Elettronica industriale di potenza - Modulo: Elettronica industriale	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca
2	- Modulo: Compatibilità elettromagnetica	ING-IND/32	B	6	60	Gatto Gianluca
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
1	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	6		
1-2	Altre attività		F	6		
2	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 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Circuiti integrati	ING-INF/01	B	10	100	Barbaro Massimo
1	Corso integrato: Sistemi di telecomunicazione					
1	- Modulo: Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	B	6	60	Murrone Maurizio
1	- Modulo: Comunicazioni mobili	ING-INF/03	C	4	40	Popescu Vlad
1	Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	ING-INF/02	B	7	70	Mazzarella Giuseppe
1	Corso integrato: Sistemi dinamici ad eventi e non lineari					
1	- Modulo: Sistemi di controllo avanzati	ING-INF/04	C	5	50	Usai Elio
2	- Modulo: Automi e reti di Petri	ING-INF/04	C	5	50	Giua Alessandro
2	Corso integrato: Optoelettronica ed Affidabilità dei dispositivi					
2	- Modulo: Optoelettronica	ING-INF/01	B	5	50	Vanzi Massimo
2	- Modulo: Affidabilità dei dispositivi	ING-INF/01	B	5	50	Mura Giovanna
2	Nanoelettronica	FIS/03	C	6	60	Melis Claudio
2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	6		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Microonde	ING-INF/02	B	7	70	Montisci Giorgio
1	Sistemi embedded	ING-INF/01	B	8	80	Meloni Paolo
1	Corso integrato: Fondamenti di informatica 3					
1	- Modulo: Sistemi operativi	ING-INF/05	C	5	50	Giacinto Giorgio
2	- Modulo: Ingegneria del software	ING-INF/05	C	5	50	Marchesi Michele
1	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	6		
2	Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60	Sulis Sara
2	Altre attività		F	9		
2	Prova Finale		E	15		

- 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 Energetica (LM-30)****Primo anno – immatricolati 2013/14**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Fisica del reattore nucleare	FIS/04	C	9	90	Serci Sergio
1	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90	Ghiani Emilio
1	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici					
1	- Modulo: Impianti Termotecnici	ING-IND/11	B	6	60	Mura Paolo Giuseppe
2	- Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60	Innamorati Roberto
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
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	15		

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

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	6	60	Damiano Alfonso
2	Modulo: Veicoli Elettrici	ING-IND/32	B	6	60	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	10	100	Cocco Daniele
1	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	3		
2	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 2013/14**

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

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	Macchine a fluido 2	ING-IND/08	B	10	100	Palomba Chiara
1	Sistemi Energetici 2	ING-IND/09	B	10	100	Cau Giorgio Tola Vittorio
2	Altre attività <i>Un laboratorio a scelta tra<sup>1</sup>:</i> Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink		F	3	30	Pisano Alessandro
2	Controlli non distruttivi		F	3	30	Pau Massimiliano
2	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici		F	3	30	Tola Vittorio
1	Crediti a scelta dello studente <sup>2</sup>		D	12		
2	Prova Finale		E	15		

*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	Controlli Automatici	ING-INF/04	C	6	60	Pisano Alessandro
2	Metodi agli Elementi Finiti	ING-IND/14	C	6	60	Bertolino Filippo
2 anno						
1	Gestione Industriale della Qualità	ING-IND/16	C	6	60	Romano Daniele
1	Modellazione dei Sistemi a Fluido	ING-IND/08	C	6	60	Cambuli Francesco
1	Sperimentazione sulle macchine	ING-IND/08	C	6	60	Mandas Natalino
1	Statistica per ingegneri	ING-IND/16	C	6	60	Romano Daniele
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

- 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 2013/14**

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 Grosso Battista
1	Laboratorio di GIS e geostatistica		F	5	80	Mazzella Antonio
1	Laboratorio di informatica		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 Grosso Battista

**Secondo anno – immatricolati 2012/13**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
1	<i>un insegnamento a scelta tra</i> Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccolato Fabio M.
1	Valorizzazione e recupero delle risorse primarie e secondarie	ING-IND/29	C	6	60	Surracco Marco
2	Acquedotti e fognature	ICAR/02	C	6	60	Saba Andrea
2	Caratterizzazione geochimica	GEO/09	C	6	60	Valera Paolo
2	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni Valentina
1	<b>Curriculum Ambiente</b> 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 Curreli Luciano
2	Corso integrato: Trattamento dei fluidi e degli effluenti gassosi					
	- Modulo: Trattamento dei fluidi	ING-IND/29	B	6	60	Curreli Luciano
2	- Modulo: Impianti di trattamento degli effluenti gassosi	ING-IND/25	B	6	60	Lallai Antonio



Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Docente
	<b>Curriculum Geoingegneria e Difesa del Suolo</b>					
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
	Corso integrato: Protezione idrogeologica					
1	- 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
2	Idraulica marittima	ICAR/01	B	6	60	Balzano Andrea
	<b>Curriculum Pianificazione</b>					
1	Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale					
	- Modulo: Pianificazione ambientale	ICAR/20	B	6	60	Curreli Sebastiano
	- Modulo: Pianificazione strategica	ICAR/20	B	6	60	Zoppi Corrado
2	Corso integrato: Pianificazione delle georisorse					
	- Modulo: Pianificazione territoriale delle georisorse	ICAR/20	B	6	60	Balletto Ginevra
	- Modulo: Georisorse	GEO/09	C	6	60	Mazzella Antonio
2	<i>Un insegnamento a scelta tra:</i>					
	Fotogrammetria	ICAR/06	B	6	60	Vacca Giuseppina
	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	B	6	60	Meloni Italo
1-2	Crediti a scelta dello studente <sup>1</sup>		D	9		
2	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 sarà proposto dal Consiglio di Corso di Studio per l'acquisizione dei crediti di tipo F e pubblicato sul sito web del corso di studio.