UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MESSINA

Università degli Studi di Messina
UNMECLE - Dipartimento di Ingegneria
Prot. n. _____- _____
del _____ / _____ / _____
Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

Dipartimento di Ingegneria
C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy **P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019 (GENERALE)

Il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria, nella seduta del 26 giugno 2018, ha approvato la parte generale del Manifesto degli Studi relativo all' A.A. 2018/2019 conforme al D.M. 270:

1. Offerta didattica

Ai sensi del D.M. 22.10.2004, n. 270 - *"Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologia 3 novembre 1999, n. 509",* sono istituiti presso il Dipartimento di Ingegneria gli Ordinamenti Didattici di Corsi di Laurea di I livello (CL), della durata di tre anni, e di Corsi di Laurea di II livello o Corsi di Laurea Magistrale (CLM), della durata di ulteriori due anni.

Pertanto:

il Dipartimento di Ingegneria, dopo un corso di studi di tre anni, conferisce le seguenti Lauree triennali:

Corso di Laurea	classe
INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	L-8
INGEGNERIA INDUSTRIALE	L-9
INGEGNERIA CIVILE E DEI SISTEMI EDILIZI	interclasse L-7/L-23
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE	L-28

il Dipartimento di Ingegneria, dopo un corso di studio di ulteriori due anni, conferisce le seguenti Lauree Magistrali:

Corso di Laurea Magistrale	classe
ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE * (INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE)	interclasse LM-32/LM-18
INGEGNERIA MECCANICA**	LM-33
INGEGNERIA CIVILE	LM-23
INGEGNERIA EDILE PER IL RECUPERO	LM-24

*** erogato in lingua inglese**
**** erogato in lingua inglese e italiana**

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MESSINA

Dipartimento di Ingegneria

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

Il Dipartimento di Ingegneria, ai sensi del D.M. 22.10.2004, n. 270, conferisce, altresì, la seguente Laurea triennale a conclusione del:

	classe
Corso di Laurea NON PIU' ATTIVO in INGEGNERIA NAVALE	L-9

nonché le seguenti Lauree Magistrali a conclusione di Corsi di Laurea Magistrale NON PIU' ATTIVI in :

	classe
INGEGNERIA ELETTRONICA	LM-29
INGEGNERIA DEI MATERIALI	LM-53
CHIMICA INDUSTRIALE	LM-71

Ai sensi del D.M. 22.10.2004, n. 270 per gli studenti già immatricolati secondo i previgenti ordinamenti rimangono in vigore i Corsi di Laurea istituiti con il D.M. 509/99 ed i corsi secondo il Vecchio Ordinamento (VO): nel periodo di transizione vengono quindi ancora conferite le Lauree Triennali e le Lauree Specialistiche della durata di ulteriori due anni agli studenti che avendone diritto desiderino continuare gli studi secondo il DM. 509/99 e vengono ancora conferite Lauree quinquennali agli studenti che avendone diritto desiderino continuare gli studi secondo il VO.

Pertanto:
- secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 03.11.1999, n. 509 il Dipartimento di Ingegneria conferisce la Laurea in:

Corso di Laurea	classe
INGEGNERIA ELETTRONICA	9
INGEGNERIA INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	9
INGEGNERIA INDUSTRIALE	10
INGEGNERIA NAVALE	10
INGEGNERIA CIVILE	8
INGEGNERIA EDILE	4
INGEGNERIA EDILE PER IL RECUPERO	4

-secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 03.11.1999, n. 509, previo conseguimento della Laurea di primo livello, conferisce la Laurea Specialistica in

Corso di Laurea Specialistica	classe
INGEGNERIA ELETTRONICA	32/S
INGEGNERIA DEI MATERIALI	61/S
INGEGNERIA EDILE PER IL RECUPERO	4/S
CHIMICA INDUSTRIALE	81/S

-secondo la Legge 341/90 (Vecchio Ordinamento conferisce la Laurea (VO) in:

Corso di Laurea VO
INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
INGEGNERIA DEI MATERIALI
INGEGNERIA CIVILE

1.1 Norme transitorie relative ai Corsi di Laurea

Gli studenti iscritti ai Corsi in Ingegneria istituiti secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 509/99 potranno proseguire gli studi istituiti in conformità al suddetto Ordinamento, ovvero potranno optare per il passaggio ai Corsi di Laurea conformi al D.M. 270/04. In tal caso, gli studenti dovranno farne richiesta al Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea conforme, allegando una dichiarazione attestante la data di superamento degli esami o delle prove di accertamento del profitto, la votazione eventualmente riportata e il relativo numero di crediti.
Il Consiglio di Corso di Laurea delibererà le equivalenze in crediti degli esami superati, ai sensi dei vigenti Regolamenti Didattici e del Manifesto degli Studi.
I trasferimenti sono regolati secondo le procedure previste dai Regolamenti Didattici di Ateneo (RDA) e di Corso di Studio (RDCS).

2. Iscrizione al I anno dei Corsi di Laurea secondo il DM 270/04

Per essere ammessi ad uno dei Corsi di Laurea attivati occorre essere in possesso del titolo di scuola secondaria superiore richiesto dalla normativa in vigore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.
Ai sensi dell'art. 6, commi 1 e 2 del DM 270/04, la verifica della preparazione iniziale è obbligatoria ai fini dell'iscrizione.

2.1 Modalità di verifica della preparazione iniziale per i Corsi di Laurea in Ingegneria (L-8, L-9, interclasse L-7/L-23)

Il Dipartimento di Ingegneria aderisce al Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) per l'accertamento della preparazione iniziale degli studenti che si iscrivono ai corsi di laurea in Ingegneria. L'accertamento della preparazione iniziale si svolge mediante test on-line (**TOLC-I Test on-line per l'iscrizione ai corsi di Ingegneria**) predisposti dal CISIA che organizza e gestisce il Test Nazionale per l'accesso ai Corsi di Studio in Ingegneria di tutte le sedi universitarie consorziate, compresa l' Università di Messina.

Lo studente può sostenere il test TOLC-I presso qualsiasi università italiana aderente al CISIA e il risultato conseguito ha validità nazionale nelle sedi aderenti.

Tutte le informazioni sui test nazionali e l'elenco delle sedi aderenti sono pubblicate sul sito http://www.cisiaonline.com/

Il test TOLC-I può essere sostenuto anche a partire dal penultimo anno di frequenza della scuola secondaria superiore secondo il calendario predisposto da ciascuna sede universitaria aderente al CISIA.

I test TOLC-I si svolgono presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina secondo il calendario consultabile alla pagina web http://www.unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/test-tolc

E' prevista, in particolare, una sessione TOLC-I all'inizio del mese di settembre. Gli studenti che conseguono un punteggio maggiore o uguale a 7 nella sezione "Matematica" del test TOLC-I sono iscritti senza Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Tutti gli studenti che si iscrivono ai corsi di Ingegneria dell'Università di Messina devono obbligatoriamente sostenere/aver sostenuto il test TOLC-I.

Il mancato raggiungimento del punteggio minimo **non compromette la possibilità di iscriversi ai corsi di Ingegneria dell'Università di Messina** ma comporta l'attribuzione di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Durante il primo anno di corso verranno svolte, in collaborazione con il CISIA, prove per il recupero degli OFA per gli studenti ai quali, in conseguenza del punteggio ottenuto nel test TOLC-I, sono stati assegnati OFA.

I test di recupero degli OFA si svolgono secondo il calendario e le modalità stabiliti dal Dipartimento.

Tutte le informazioni sui test per il recupero degli OFA sono disponibili alla pagina web: http://www.unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/test-di-recupero-ofa.

Successivamente alle prove d'ingresso e prima dell'inizio dell'anno accademico, verranno svolti "corsi intensivi di azzeramento" gratuiti della durata di due settimane. Tali corsi sono propedeutici al superamento dei test OFA.

Lo studente che non ha colmato il debito non può sostenere l' esame di Analisi Matematica. Eventuali esami indebitamente sostenuti saranno annullati d'ufficio.

L'estinzione dell'obbligo formativo deve comunque avvenire entro il primo anno di corso ovvero entro la data dell'ultima prova prevista dal calendario dei test di recupero OFA, pena l'impossibilità di iscriversi ad anni successivi al primo in qualsivoglia Corso di Laurea in Ingegneria del Dipartimento.

2.2 Modalità di verifica della preparazione iniziale per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione (L-28)

Per l'accertamento della preparazione iniziale saranno effettuati, prima dell'inizio dell'anno accademico, test on line per i corsi di laurea scientifici (**TestOnlineScienze**) predisposti dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) a cui aderisce la Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie (Con.Scienze) e che hanno validità nazionale.

Lo studente può quindi sostenere il test in qualsiasi dipartimento, struttura, facoltà o scuola di un'università italiana aderente a Con.Scienze, e il risultato conseguito ha validità nazionale nelle sedi aderenti a Con.Scienze.

Tutte le informazioni sui test nazionali e l'elenco delle sedi aderenti a Con.Scienze/CISIA sono pubblicate sui siti http://www.conscienze.it e http://www.cisiaonline.com/

Le prove nazionali TestOnlineScienze prevedono due diverse tipologie di test: il TOLC-B e il TOLC-S, studiati per le esigenze dei diversi corsi di studio dell'area di Scienze.

Ognuna delle due tipologie di test è suddivisa in cinque (5) sezioni per un totale di 80 quesiti a risposta multipla (scelta su cinque (5) risposte) da svolgere in un tempo massimo di 125 minuti.

Ai fini della verifica delle conoscenze di base il CdL in Scienze e Tecnologie della Navigazione utilizzerà gli esiti conseguiti indifferentemente in una delle due tipologie di test TOLC-B oppure TOLC-S. Per i dettagli informativi (struttura dei TOLC, calendario delle date, iscrizione, scadenze, costi, syllabi) si rimanda al sito web istituzionale del Corso di Laurea (http://www.unime.it/it/cds/scienze-e-tecnologie-della-navigazione) nella sezione Test TOLC o direttamente all'url:https://student.unime.it/

Per superare la verifica, lo studente dovrà fornire almeno cinque (5) risposte esatte nella sezione Matematica di base.

Il mancato superamento della verifica comporta degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (debito OFA) ma non preclude l'immatricolazione al Corso di Laurea.

Il debito OFA può essere colmato mediante il superamento di test di recupero (test OFA), con validità locale, che saranno erogati durante l'anno 2018.

Per tutti i dettagli informativi (debito OFA, struttura dei test OFA, soglie, calendario delle date, iscrizione, scadenze, costi, riconoscimento esiti di altri test) si rimanda al sito di riferimento per i test di verifica delle conoscenze di base:https://student.unime.it/.

Il debito, oltre che con il superamento del test OFA, potrà essere colmato anche mediante il superamento dell'esame di Matematica o di Fisica.

Lo studente che non ha colmato il debito non può sostenere alcun esame ad esclusione di quelli suddetti e di: Inglese tecnico di base, Disegno tecnico industriale ed Elementi di informatica applicata.

Eventuali esami indebitamente sostenuti saranno annullati d'ufficio.

2. Iscrizione al I anno dei Corsi di Magistrale secondo il DM 270/04

Per essere ammessi ai Corsi di Laurea Magistrale occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma Universitario di durata triennale, ovvero di un analogo titolo di studio, conseguito anche all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell' Università.
Occorre altresì essere in possesso sia di opportuni requisiti curriculari, sia di un'adeguata preparazione personale, ai sensi dell'art. 6, c. 2, del D.M. 270/04.
I requisiti curriculari e le modalità di accertamento dell'adeguata preparazione personale sono definiti, per ciascun Corso di Laurea Magistrale, nei rispettivi Regolamenti di Corso di Studio.

È consentita l'iscrizione con riserva al primo anno di Laurea Magistrale allo studente iscritto ad uno dei C.L. triennali attivati dal Dipartimento o già dalle Facoltà di riferimento ed a condizione che la Laurea sia conseguita entro l'ultima sessione utile dell'A.A. 2017/2018.

3. Organizzazione didattica

I **Corsi di Laurea** hanno durata triennale, per complessivi 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).
I **Corsi di Laurea Magistrale** hanno durata biennale, per complessivi 120 CFU.
Un CFU corrisponde a 25 ore di lavoro per lo studente, comprensive di ore di lezione, di esercitazione, di laboratorio, di seminario e di altre attività formative, comprese le ore di studio individuale necessarie per completare la formazione.
Mediamente, ad un anno di Ciascun Corso di Studio corrispondono 60 CFU.
Con riferimento a ciascuna tipologia di attività formativa è stabilita la seguente corrispondenza:

Attività formativa	Ore/CFU	Descrizione	Ore di impegno dello studente per ora di attività
Lezione	8	lo studente assiste alla lezione ed elabora autonomamente (studio individuale) i contenuti ricevuti	3,12
Esercitazione	16	si sviluppano applicazioni che consentono di chiarire il contenuto delle lezioni, senza aggiungere ulteriori contenuti rispetto alle lezioni. Tipicamente, le esercitazioni sono associate alle lezioni e non possono esistere autonomamente.	1,56
Laboratorio	24	attività assistite che prevedono l'interazione dello studente con apparecchiature informatiche, attrezzature sperimentali, pacchetti applicativi, ecc.	1,04
Laboratorio di progettazione	24	attività in cui lo studente, sulla base di specifiche fornite dal docente, elabora una soluzione progettuale e la sviluppa, per la maggior parte, autonomamente, eventualmente organizzato in gruppi di lavoro	1,04

I crediti formativi relativi a ciascun insegnamento si conseguono tramite lo svolgimento delle attività previste dal programma dell'insegnamento stesso e in generale tramite il superamento degli esami di profitto.
Le attività formative indispensabili per il conseguimento degli obiettivi formativi qualificanti di ciascun Corso di Studio sono riportate nei piani di studio di seguito allegati.

3.1 I periodi didattici

Per ciascun anno di Corso le attività didattiche si svolgono su due periodi (semestri), come stabilito nel Calendario Didattico consultabile al sito
http://unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/calendario-didattico.
Le attività didattiche del primo semestre si svolgeranno nel periodo Settembre-Dicembre 2018:
Le attività didattiche del secondo semestre si svolgeranno nel periodo Febbraio-Maggio 2019.
L'orario delle lezioni, per semestre, è consultabile al sito http://unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/orario-delle-lezioni

3.2 Verifiche in itinere

In ciascun semestre sono previste per ogni insegnamento prove di verifica in itinere volte ad accertare l'apprendimento dell'allievo in parallelo allo svolgimento dell'insegnamento stesso.
Le tipologie e le modalità delle prove in itinere sono definite dal docente titolare del corso e possono consistere in:
a) verifica mediante questionario/esercizio numerico;
b) prova scritta e/o grafica;
c) prova di laboratorio;
d) colloquio su parti del programma;
e) verifica di tipo informatico.

3.3 Esami di profitto

A conclusione di ciascun semestre sono previste le verifiche (esami) finali che completeranno, in aggiunta ai risultati delle prove in itinere, l'accertamento dell'apprendimento dei contenuti acquisiti. Dette verifiche consisteranno in prove scritte e/o grafiche e/o in colloqui orali e si concluderanno, per ciascun insegnamento, con le modalità previste nel Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento Didattico relativo al Corso di Studio.
Sono previsti almeno sei appelli di esame nei periodi:
-Gennaio-Febbraio
-Maggio-Luglio
-Settembre
Per gli studenti fuori corso e per gli studenti non ancora iscritti fuori corso, ma iscritti all'ultimo anno di corso nell'anno accademico precedente, sono previsti appelli straordinari durante i periodi di lezione, ferma restando la possibilità di partecipare a tutti gli altri appelli.
Il Calendario degli esami è consultabile al sito http://unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/appelli-di-esami

3.4 Esami di Laurea

Le sessioni di laurea si svolgono nei periodi Luglio, Ottobre, Dicembre e Marzo.
Il laureando deve completare gli esami di profitto almeno 10 giorni prima della data fissata per la seduta di laurea.
I criteri per l'assegnazione del voto di laurea sono riportati nei Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio.
I Calendari delle Sedute di Laurea dei Corsi attivi sono consultabili nei siti dei Corsi di Laurea:
per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-elettronica-e-informatica/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-industriale/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-civile-e-dei-sistemi-edilizi/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science / Ingegneria e Scienze Informatiche
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-e-scienze-informatiche/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-meccanica/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-civile/presentazione/laurea ;
per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile per il Recupero
http://www.unime.it/it/cds/ingegneria-edile-per-il-recupero/presentazione/laurea .
I Calendari delle Sedute di Laurea dei Corsi non attivi sono consultabili nel sito del Dipartimento:
http://www.unime.it/it/dipartimenti/ingegneria/sedute-di-laurea .

4. Tutorato in itinere

La Commissione Orientamento e Tutorato del Dipartimento provvede ad assegnare ad ogni nuovo iscritto ai Corsi di Laurea un tutor, docente del CdS, che lo seguirà per tutta la durata del corso.

5. Studenti a tempo parziale

E' prevista l'iscrizione di studenti part-time/lavoratori, per i quali si predisporrà un percorso formativo personalizzato. Informazioni possono essere reperite al sito http://www.unime.it/it/studenti/tempo-parziale.

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale classe LM-23 in Ingegneria Civile
conforme al D.M. 270

Denominazione del corso di studio:
Ingegneria Civile

Classe di appartenenza:
Ingegneria Civile LM-23

Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

Obiettivi formativi

Il percorso formativo è rivolto a laureati che posseggano un'adeguata preparazione tecnico-scientifica con specifico riferimento al campo dell'Ingegneria Civile, opportunamente fondata sulla conoscenza di insegnamenti di base, tra cui fisica e analisi matematica.

Il percorso formativo è articolato in tre diversi curricula: 1) Strutture e Protezione Sismica; 2) Idraulica e Difesa del Territorio; 3) Infrastrutture Viarie e Trasporti, i cui specifici insegnamenti sono pensati per fornire una formazione professione specialistica e focalizzati in ambiti specifici dell'Ingegneria Civile, tenendo sempre in conto le esigenze di interdisciplinarietà che devono accompagnare la figura dell'ingegnere civile moderno, capace di interagire con altre competenze professionali.

Già dal primo anno è prevista la differenziazione del percorso formativo tra i diversi curricula, sebbene la maggior parte degli insegnamenti attivati (sia caratterizzanti sia integrativi) sono comuni a tutti e tre i curricula. Nel corso del secondo anno, invece, gli insegnamenti si differenziano quasi totalmente a secondo del curriculum scelto dallo studente. In questa parte del percorso formativo vengono affrontate le problematiche proprie dell'Ingegneria Civile che consentiranno allo studente di acquisire un vasto bagaglio di conoscenze necessarie ad affrontare problemi complessi riguardanti vari aspetti del settore civile che vanno: dalla progettazione strutturale in zona sismica, estesa anche ai grandi manufatti (ponti e viadotti) (*Curriculum Strutture e Protezione Sismica*), alla progettazione delle opere idrauliche (acquedotti, fognature, opere fluviali e costiere, etc.) e delle opere di salvaguardia e protezione del territorio dai rischi naturali (inondazioni, frane, ecc.) e alla pianificazione territoriale e urbanistica (*Curriculum Idraulica e Difesa del Territorio*), alla progettazione delle infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie, aeroporti, metropolitane, etc.) e delle sovrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali e allo studio dei sistemi di trasporto e alla loro pianificazione (*Curriculum Infrastrutture Viarie e Trasporti*).

Il percorso formativo è completato dallo sviluppo della tesi, attraverso la quale lo studente avrà la possibilità di affrontare, anche con esperienze di traineeship presso laboratori o aziende nazionali o estere, tematiche specifiche del corso di studi con un livello di approfondimento ed un approccio che possano mettere in risalto la capacità di sintesi, di analisi e di autonomia raggiunta.

Norme relative all'iscrizione al Corso.

1. Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile occorre essere in possesso di una Laurea triennale, ovvero di un analogo titolo di studio, conseguito anche all'estero, riconosciuto idoneo. Occorre, altresì, essere in possesso sia di opportuni requisiti curriculari, sia di un'adeguata preparazione personale, ai sensi dell'art.6, c.2, del D.M.270/04, come di seguito specificato.
2. Ai fini del possesso dei requisiti curriculari è necessario:

a) aver acquisito almeno 42 CFU tra i seguenti settori scientifico-disciplinari: MAT/03 GEOMETRIA, MAT/05 ANALISI MATEMATICA, MAT/07 FISICA MATEMATICA, FIS/01 FISICA SPERIMENTALE, CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Nel caso di un numero di crediti, compreso tra 36 e 41, acquisiti anche in altri settori s.d. di base

ricompresi tra quelli indicati dai DD.MM. relativi alla classe 8 o alla classe L-7, l'ammissione è subordinata alla valutazione del Consiglio del Corso di Laurea.
b) aver acquisito almeno 54 CFU tra i seguenti settori scientifico-disciplinari: ICAR/01 IDRAULICA, ICAR/04 STRADE, FERROVIE E AEROPORTI, ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA, ICAR/07 GEOTECNICA, ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI, ING-IND/11 FISICA TECNICA, ICAR/10 ARCHITETTURA TECNICA, ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA.
Nel caso di un numero di crediti, compreso tra 48 e 53, acquisiti anche in altri settori s.d. caratterizzanti ricompresi tra quelli indicati dai DD.MM. relativi alla classe 8 o alla classe L-7, l'ammissione è subordinata alla valutazione del Consiglio del Corso di Laurea.
3. I requisiti curriculari risultano essere automaticamente soddisfatti per i laureati in possesso di laurea nella classe 8-Ingegneria Civile e Ambientale (ex D.M. 509/99) o nella classe L-7 - Ingegneria Civile e Ambientale (ex D.M. 270/04), conseguita presso l'Università di Messina.
4. Non è consentita l'iscrizione con debiti. Nel caso lo studente non sia in possesso del numero minimo di crediti previsto per i diversi ambiti disciplinari, dovrà acquisirli prima di immatricolarsi, iscrivendosi ai corsi singoli, presso questo o altro Ateneo (i corsi singoli possono essere solo di livello triennale) e superare il relativo esame prima dell'iscrizione al corso di laurea magistrale.
5. Per l'accesso al corso di laurea magistrale è necessaria un'adeguata preparazione personale dello studente, tale da assicurare che lo stesso sia in possesso delle competenze e conoscenze necessarie per poter seguire con profitto i corsi di laurea magistrale, indipendentemente dalla verifica formale in termini di crediti.
6. La preparazione personale del laureato è dichiarata positiva se lo stesso ha conseguito un voto di laurea triennale non inferiore a 85/110. Nel caso lo studente non sia in possesso del voto minimo di laurea, dovrà sottoporsi alla verifica della personale preparazione attraverso una prova di ammissione secondo le modalità stabilite dal Consiglio del Corso di Laurea.
7. E', inoltre, richiesta la conoscenza adeguata di una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano (livello B2 per la lingua inglese o equivalente per le altre lingue), attestata dal superamento di esami o di prove idoneative universitarie o da attestazioni riconosciute a livello europeo o internazionale).
E' consentita l'iscrizione agli studenti in possesso del livello B1 a condizione che entro il primo anno di corso conseguano il livello B2 attestato dal superamento di esami o di prove idoneative universitarie o da attestazioni riconosciute a livello europeo o internazionale.
8. L'accesso non è consentito per chi non sia in possesso dei requisiti precedentemente riportati.

Per i trasferimenti da LM a LM si applicano gli stessi criteri.

Insegnamenti erogati il I anno di corso (A.A. 2018/2019)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Strutture e Protezione Sismica"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Metodi e modelli matematici per ingegneria	NO	MAT/05	C	6	6	I
1	Progettazione urbanistica	NO	ICAR/20	C		6	I
1	Tecnica delle costruzioni e Ponti	Tecnica della Costruzioni	ICAR/09	B	6	12	I
		Ponti	ICAR/09	B	6		I
1	Modellazione delle strutture	NO	ICAR/08	B	6	6	II
1	Fondazioni e opere di sostegno	NO	ICAR/07	B	6	6	II
1	Costruzioni idrauliche	NO	ICAR/02	B	6	6	II
	Attività formative a scelta dello studente			D	9	9	

Totale CFU A.F **51**
N° Esami **6**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Insegnamenti erogati il I anno di corso (A.A. 2018/2019)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Idraulica e Difesa del Territorio"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Metodi e modelli matematici per ingegneria	NO	MAT/05	C	6	6	I
1	Progettazione urbanistica	NO	ICAR/20	C6		6	I
1	Tecnica delle costruzioni e Ponti	Tecnica della Costruzioni	ICAR/09	B	6	12	I
		Ponti	ICAR/09	B	6		I
1	Fondazioni e opere di sostegno	NO	ICAR/07	B	6	6	II
1	Costruzioni idrauliche	NO	ICAR/02	B	6	6	II
1	Idraulica marittima per la protezione dei litorali	NO	ICAR/01	B	6	6	II
	Attività formative a scelta dello studente			D	9	9	

Totale CFU A.F **51**
N° Esami **6**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Insegnamenti erogati il I anno di corso (A.A. 2018/2019)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Infrastrutture viarie e trasporti"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Metodi e modelli matematici per ingegneria	NO	MAT/05	C	6	6	I
1	Infrastrutture ferroviarie ed aeroportuali e Teoria della infrastrutture viarie	Infrastrutture ferroviarie ed aeroportuali	ICAR/04	B	6	12	I
		Teoria della infrastrutture viarie			6		II
1	Tecnica delle costruzioni e Ponti	Tecnica della Costruzioni	ICAR/09	B	6	12	I
		Ponti	ICAR/09	B	6		I
1	Fondazioni e opere di sostegno	NO	ICAR/07	B	6	6	II
1	Costruzioni idrauliche	NO	ICAR/02	B	6	6	II
	Attività formative a scelta dello studente			D	9	9	

Totale CFU A.F **51**
N° Esami **5**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Insegnamenti previsti per il II anno di corso (A.A. 2019/2020)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Strutture e Protezione Sismica"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Progetto di Infrastrutture viarie e Tecnica e sicurezza dei cantieri	Progetto di Infrastrutture viarie	ICAR/04	B	6	12	I
		Tecnica e sicurezza dei cantieri			6		I
1	Dinamica delle strutture e Progettazione antisismica	Dinamica delle strutture	ICAR/08	B	6	12	I
		Progettazione antisismica	ICAR/09		6		II
1	Affidabilità delle strutture e statica e sismica delle costruzioni in muratura	Affidabilità delle strutture e statica e sismica delle costruzioni in muratura (modulo A)	ICAR/08	B	6	12	I
		Affidabilità delle strutture e statica e sismica delle costruzioni in muratura (modulo B)			6		II
1	Geotecnica sismica	NO	ICAR/07	B	6	6	I
1	Diagnostica e riabilitazione di strutture in zona sismica	NO	ICAR/08	B	6	6	II
	Stage e tirocinio			G	3	3	
	Ulteriori attività formative			F	3	3	
	Prova finale			E	15	15	

Totale CFU A.F **69**
N° Esami **5**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Insegnamenti previsti per il II anno di corso (A.A. 2019/2020)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Idraulica e Difesa del Territorio"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Progetto di Infrastrutture viarie e Tecnica e sicurezza dei cantieri	Progetto di Infrastrutture viarie	ICAR/04	B	6	12	I
		Tecnica e sicurezza dei cantieri			6		I
1	Dinamica delle strutture e Progettazione antisismica	Dinamica delle strutture	ICAR/08	B	6	12	I
		Progettazione antisismica	ICAR/09		6		II
1	Protezione Idraulica del territorio	Protezione Idraulica del territorio (modulo A)	ICAR/02	B	6	12	I
		Protezione Idraulica del territorio (modulo B)			6		II
1	Impianti speciali idraulici	NO	ICAR/02	B	6	6	I
1	Stabilità dei pendii	NO	ICAR/07	B	6	6	II
	Stage e tirocinio			G	3	3	
	Ulteriori attività formative			F	3	3	
	Prova finale			E	15	15	

Totale CFU A.F **69**
N° Esami **5**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Insegnamenti previsti per il II anno di corso (A.A. 2019/2020)
(Coorte 2018-2019)

Orientamento "Infrastrutture viarie e trasporti"

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	CFU A.F.	SEMESTRE
1	Progetto di Infrastrutture viarie e Tecnica e sicurezza dei cantieri	Progetto di Infrastrutture viarie	ICAR/04	B	6	12	I
		Tecnica e sicurezza dei cantieri			6		I
1	Dinamica delle strutture e Progettazione antisismica	Dinamica delle strutture	ICAR/08	B	6	12	I
		Progettazione antisismica	ICAR/09		6		II
1	Sovrastrutture di strade ferrovie ed aeroporti	NO	ICAR/04	B	6	6	II
1	Teoria dei sistemi di trasporto	NO	ICAR/05	C	6	6	I
1	Pianificazione dei trasporti	NO	ICAR/05	C	6	6	I
1	Stabilità dei pendii	NO	ICAR/07	B	6	6	II
	Stage e tirocinio			G	3	3	
	Ulteriori attività formative			F	3	3	
	Prova finale			E	15	15	

Totale CFU A.F **69**
N° Esami **6**

(*) B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative, G: stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali