

Allegati al Regolamento Didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Classe LM23

All. A: Piano degli Studi

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE
CLASSE LM23
PIANO DEGLI STUDI
 per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2017/18

Il Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile è articolato in tre curricula:

- Curr A: AMBIENTALE materie comuni ■
- Curr B: EDILE-STRUTTURE materie curriculum ■
- Curr C: INFRASTRUTTURE E TRASPORTI materie a scelta ■

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Curriculum A : AMBIENTALE			
I anno (57 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
ANALISI DELLE STRUTTURE	ICAR/08	B	6
IDRAULICA APPLICATA	ICAR/01	B	6
PROGETTO DI STRUTTURE	ICAR/09	B	6
PRINCIPI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	ICAR/04	B	6
VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PIANI E PROGETTI	ICAR/22	C	6
ENVIRONMENTAL HYDRAULICS (Idraulica ambientale – in inglese)	ICAR/01	B	6
RECUPERO MATERIE PRIME E SECONDARIE	ING-IND/29	C	9
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
Il anno (63 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
COSTRUZIONI IDRAULICHE	ICAR/02	B	12
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	ICAR/09	B	6
IDRAULICA MARITTIMA	ICAR/01	B	6
IDROGEOLOGIA E SFRUTTAMENTO DEI FLUIDI	GEO/11	C	9
TIROCINIO		F	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
PROVA FINALE		E	12

INSEGNAMENTI A SCELTA DI APPROVAZIONE AUTOMATICA			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
COSTRUZIONI STRADALI **	ICAR/04	D	6
STRADE FERROVIE E AEROPORTI	ICAR/04	D	6
IMPIANTI TERMOTECNICI	ING-IND/11	D	6
IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI INQUINANTI	ING-IND/25	D	6
TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DEI TERRENI E PER IL RECUPERO DELLE MATERIE PRIME	ING-IND/29	D	9
TECNICA DELLE FONDAZIONI	ICAR/09	D	6
ADVANCED 3D SPATIAL TECHNIQUES AND GIS FOR CIVIL AND ENVIRONMENTAL MONITORING (Tecniche spaziali avanzate 3D e GIS per il monitoraggio civile e ambientale - in inglese)	ICAR/06	D	6
GNSS APPLICATIONS TO TERRESTRIAL, MARITIME AND AERIAL NAVIGATION (Applicazioni GNSS alla navigazione terrestre, marittima e aerea – in inglese)	ICAR/06	D	6
GEODETTIC MEASUREMENTS APPLIED TO GEOPHYSICS (Misure geodetiche applicate alla geofisica – in inglese)	ICAR/06	D	6
TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR/20	D	6
COSTRUZIONE DI PONTI	ICAR/09	D	6
INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	ICAR/01	D	6

** Strettamente consigliato

Curriculum B : EDILE-STRUTTURE			
I anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
ANALISI DELLE STRUTTURE	ICAR/08	B	12
IDRAULICA APPLICATA	ICAR/01	B	6
PROGETTO DI STRUTTURE	ICAR/09	B	6
PRINCIPI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	ICAR/04	B	6
VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PIANI E PROGETTI	ICAR/22	C	6
COSTRUZIONI STRADALI	ICAR/04	B	6
PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	B	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
Il anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
COSTRUZIONI IDRAULICHE	ICAR/02	B	12
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	ICAR/09	B	6
COSTRUZIONI IN ACCIAIO	ICAR/09	B	6
RECUPERO EDILIZIO	ICAR/10	B	6
TIROCINIO		F	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
PROVA FINALE		E	12

INSEGNAMENTI A SCELTA DI APPROVAZIONE AUTOMATICA			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
STRADE FERROVIARIE E AEROPORTI	ICAR/04	D	6
INFRASTRUTTURE VIARIE IN SOTTERANEO	ICAR/04	D	6
PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	ICAR/04	D	6
TRASPORTI FERROVIARI	ICAR/05	D	6
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	ICAR/05	D	6
TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	D	6
TRASPORTI SPECIALI	ICAR/05	D	6
ADVANCED 3D SPATIAL TECHNIQUES AND GIS FOR CIVIL AND ENVIRONMENTAL MONITORING (Tecniche spaziali avanzate 3D e GIS per il monitoraggio civile e ambientale - in inglese)	ICAR/06	D	6
GNSS APPLICATIONS TO TERRESTRIAL, MARITIME AND AERIAL NAVIGATION (Applicazioni GNSS alla navigazione terrestre, marittima e aerea - in inglese)	ICAR/06	D	6
GEODETTIC MEASUREMENTS APPLIED TO GEOPHYSICS (Misure geodetiche applicate alla geofisica - in inglese)	ICAR/06	D	6
COSTRUZIONE DI PONTI	ICAR/09	D	6
TECNICA DELLE FONDAZIONI	ICAR/09	D	6
ARCHITETTURA DEI GRANDI COMPLESSI	ICAR/10	D	6
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	ICAR/14	D	6
TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR/20	D	6
IMPIANTI TERMOTECNICI	ING-IND/11	D	6

Curriculum C : INFRASTRUTTURE E TRASPORTI			
I anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
ANALISI DELLE STRUTTURE	ICAR/08	B	12
IDRAULICA APPLICATA	ICAR/01	B	6
PROGETTO DI STRUTTURE	ICAR/09	B	6
PRINCIPI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	ICAR/04	B	6
VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PIANI E PROGETTI	ICAR/22	C	6
COSTRUZIONI STRADALI	ICAR/04	B	6
PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	B	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
Il anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
COSTRUZIONI IDRAULICHE	ICAR/02	B	12
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	ICAR/09	B	6
TRASPORTI FERROVIARI	ICAR/05	B	6
STRADE FERROVIE E AEROPORTI	ICAR/04	B	6
TIROCINIO		F	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
INSEGNAMENTO A SCELTA		D	6
PROVA FINALE		E	12

INSEGNAMENTI A SCELTA DI APPROVAZIONE AUTOMATICA			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
INFRASTRUTTURE VIARIE IN SOTTERRANEO	ICAR/04	D	6
PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	ICAR/04	D	6
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	ICAR/05	D	6
TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	D	6
TRASPORTI SPECIALI	ICAR/05	D	6
MODELLISTICA E SIMULAZIONE	ING-INF/04	D	6
MODELLI PER LA GESTIONE DEI SISTEMI	MAT/09	D	6
ADVANCED 3D SPATIAL TECHNIQUES AND GIS FOR CIVIL AND ENVIRONMENTAL MONITORING (Tecniche spaziali avanzate 3D e GIS per il monitoraggio civile e ambientale - in inglese)	ICAR/06	D	6
GNSS APPLICATIONS TO TERRESTRIAL, MARITIME AND AERIAL NAVIGATION (Applicazioni GNSS alla navigazione terrestre, marittima e aerea - in inglese)	ICAR/06	D	6
GEODETIC MEASUREMENTS APPLIED TO GEOPHYSICS (Misure geodetiche applicate alla geofisica - in inglese)	ICAR/06	D	6
COSTRUZIONE DI PONTI	ICAR/09	D	6
TECNICA DELLE FONDAZIONI	ICAR09	D	6
ARCHITETTURA DEI GRANDI COMPLESSI	ICAR/10	D	6
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	ICAR/14	D	6
TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR/20	D	6
IMPIANTI TERMOTECNICI	ING-IND/11	D	6

All. B: Propedeuticità

Il superamento degli esami dei corsi propedeutici da parte dello studente sarà controllato sia dalla segreteria studenti che, di volta in volta, dal docente prima dell'inizio dell'esame.

Corso	Corsi propedeutici
Costruzioni in zona sismica	Analisi delle strutture, Progetto di strutture
Costruzioni idrauliche	Idraulica Applicata