



MANIFESTO LM INGEGNERIA CIVILE a.a. 2019-2020
(ex D.M. 270/04)

I ANNO													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140137		M-1	Geotecnica	Geotechnics	ICAR/07	9	9					90	
140166		M-2	Sicurezza strutturale	Structural safety	ICAR/09	6	6					60	
140174		M-3	Teoria e dinamica delle strutture	Theory and dynamics of structures	ICAR/08	12	12					120	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140171		M-4	Tecnica urbanistica	Urban planning techniques	ICAR/20	9		9				90	
140120		M-5	Costruzioni idrauliche	Hydraulic constructions	ICAR/02	6		6				60	**
140136	M-1	M-6	Fondazioni	Foundation design	ICAR/07	6	6					60	
140170	M-2	M-7	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio	Design of reinforced concrete and steel structures	ICAR/09	12	12					120	

** L'insegnamento di Costruzioni idrauliche è di tipologia C per le opzioni formative Strutture, Riabilitazione, Infrastrutture e Geotecnica, mentre è di tipologia B per l'opzione formativa Progettazione integrata degli edifici.

II ANNO comune													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140207	M-3, M-7	M-8	Ingegneria sismica e progettazione strutturale	Seismic engineering and structural design	ICAR/09	6	6					60	****
		M-9	Insegnamento di opzione formativa 1	Learning path course 1		6						60	
		M-10	Insegnamento di opzione formativa 2	Learning path course 2		6						60	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140207	M-3, M-7	M-8	Ingegneria sismica e progettazione strutturale	Seismic engineering and structural design	ICAR/09	6	6					60	****
140544		M-0	Altre attività	Other activities		3					3		
		M-11	Insegnamento di opzione formativa 3	Learning path course 3		6						60	
		M-12a	Insegnamento a scelta 1	Elective course		6			6			60	
		M-12b	Insegnamento a scelta 2	Elective course		6			6			60	
140456			Prova finale	Final project	-	15				15			

**** L'insegnamento di Ingegneria sismica e progettazione strutturale è ripartito su due semestri.

II ANNO-opzione formativa STRUTTURA													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140208	M-3	M-9	Instabilità delle strutture	Instability of structures	ICAR/08	6	6					60	
140210	M-7	M-10	Costruzioni in acciaio	Steel structures	ICAR/09	6	6					60	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140209	M-3, M-7	M-11	Costruzione di ponti	Analysis and design of bridges	ICAR/09	6	6					60	

TOTALE	120	75	15	12	15	3							120
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	--	--	--	--	--	--	------------

II ANNO-opzione formativa RIABILITAZIONE													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140211	M-7	M-9	Costruzioni in legno	Timber structures	ICAR/09	6	6					60	
140213		M-10	Recupero e conservazione degli edifici	Building restoration and preservation	ICAR/10	6	6					60	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140212	M-7	M-11	Riabilitazione strutturale	Structural rehabilitation	ICAR/09	6	6					60	
						TOTALE	120	75	15	12	15	3	120

II ANNO-opzione formativa INFRASTRUTTURE e GEOTECNICA													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140216	M-6, M-7	M-9	Opere di sostegno	Earth retaining structures	ICAR/07	6	6					60	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140214	M-1	M-10	Costruzione di strade	Road design and construction	ICAR/04	6	6					60	
140527	M-6, M-7	M-11	Fondamenti di meccanica delle rocce e costruzioni in sotterraneo	Elements of rock mechanics and underground constructions	ICAR/07	6	6					60	
						TOTALE	120	75	15	12	15	3	120

II ANNO-opzione formativa PROGETTAZIONE INTEGRATA degli EDIFICI													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140219		M-9	Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile	Sustainable building and architecture	ICAR/10	6	6					60	
140218		M-10	Organizzazione del cantiere	Building site management	ICAR/11	6	6					60	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140217		M-11	Tecnica del controllo ambientale	Building environmental control	ING-IND/10	6		6				60	
						TOTALE	120	69	21	12	15	3	120

ALTRI INSEGNAMENTI IMPARTITI													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140227		M-12	Progetto di acquedotti e fognature	Design of water supply and urban drainage systems	ICAR/02	6			6			60	
140220		M-12	Stabilità dei pendii	Stability of slopes	ICAR/07	6			6			60	in comune con LM Amb.Terr.
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140221		M-12	Controllo e monitoraggio delle strutture civili	Control and health monitoring of civil engineering structures	ICAR/09	6			6			60	
140223		M-12	Materiali innovativi per l'ingegneria civile	Advanced materials for building constructions	ING-IND/22	6			6			60	
140177		M-12	Meccanica computazionale delle strutture 2	Computational structural mechanics II	ICAR/08	6			6			60	
140419		M-12	Meccanica delle strutture murarie e della frattura	Mechanics of masonry and fracture mechanics	ICAR/08	6			6			60	
140228		M-12	Strutture speciali	Special structures	ICAR/09	6			6			60	