

MANIFESTO CORSO di LAUREA MAGISTRALE a CICLO UNICO in INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (LM-4cu) - A.A. 2021-2022
 (ex D.M. 270/2004)

I ANNO																									
I SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140363		1	Analisi matematica 1	Calculus 1	MAT/05	6	6																72		
140368		2	Geometria	Geometry	MAT/03	6	6																72		
140366		3	Sociologia urbana e Diritto urbanistico	Urban Sociology and Urban Planning Law	IUS/10	6											6						60		
140380			Lingua inglese - livello B2 CEF	English Language - B2 CEF level		6															4	2			
						TOT. I sem.	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	2		204		
II SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140364		4	Fisica generale	Physics	FIS/01	6	6																72		
140365		5	Disegno dell'architettura con laboratorio	Architectural Drawing with Workshop	ICAR/17	12				12													168		
140367		6	Storia dell'architettura moderna con Laboratorio	Modern Architecture History with Workshop	ICAR/18	12				12													168		
140375		7	Tecnologia e chimica applicata con elementi di chimica	Applied Chemistry and Materials Technology	CHIM/07	6																6	60		
						TOT. II sem.	30	0	6	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	
						TOT. I anno	60	12	6	0	12	0	0	0	0	0	0	6	6	0	4	2		504	

* Il conseguimento dei CFU relativi alla prova di conoscenza della conoscenza linguistica risulta vincolante come regola di precedenza alle prove di esame degli insegnamenti impartiti al quarto anno di corso (art. 5, comma 4, lettera c del "Regolamento didattico del corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura c.u.", emanato con D.R. 381 del 24 luglio 2014 e modificato con D.R. 500 del 7 agosto 2015)

II ANNO																										
I SEMESTRE																										
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note			
140370	1	8	Analisi matematica 2	Calculus 2	MAT/05	6	6																72			
140373	1,2,4	9	Statica	Statics	ICAR/08	6							6										72			
140382		10	Tecnica Urbanistica con Laboratorio progettuale	Urban Planning Techniques with Workshop	ICAR/20	12								12									168			
140371	6	11	Storia dell'architettura contemporanea	History of Contemporary Architecture	ICAR/18	9				9													90			
						TOT. I sem.	33	6	0	9	0	0	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	402		
II SEMESTRE																										
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note			
140372	5	12	Architettura tecnica 1 con Laboratorio progettuale	Architectural Design 1 with Workshop	ICAR/10	12																	168			
140521	5,6	13	Composizione architettonica 1 - Laboratorio progettuale	Architectural Composition 1 - Design Lab	ICAR/14	12					12												168			
140383	5	14	Disegno automatico	Digital Modeling for Architecture	ICAR/17	6				6													60			
						TOT. II sem.	30	0	0	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396		
						TOT. II anno	63	6	0	9	6	12	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798	

III ANNO																									
I SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140377	4,8	15	Fisica tecnica	Technical Physics	ING-IND/11	9		9															108		
140387	10	16	Urbanistica con Laboratorio progettuale	Urban Planning with Workshop	ICAR/21	12								12									168		
140378	8,9	17	Scienza delle costruzioni	Structural Mechanics	ICAR/08	9							9										108		
						TOT. I sem.	30	0	9	0	0	0	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	384	
II SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140379	12	18	Architettura tecnica 2 con Laboratorio progettuale	Architectural Technology 2 with Workshop	ICAR/10	12																	168		
140374	5	19	Rilievo dall'architettura con Laboratorio progettuale	Architectural Survey with Workshop	ICAR/17	12					12												168		
140522	13	20	Composizione architettonica 2 - Laboratorio progettuale	Architectural Composition 2 - Design Lab	ICAR/14	12					12												168		
						TOT. II sem.	36	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	504		
						TOT. III anno	66	0	9	0	12	12	0	9	12	0	0	0	12	0	0	0	0	888	

IV ANNO																									
I SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140528	18	21	Ergotecnica edile con Laboratorio progettuale	Building Ergonomics and Construction Management - Design Lab	ICAR/11	12									12								168		
140386	17	22	Costruzioni idrauliche con nozioni di Idraulica	Hydraulic Constructions	ICAR/01	6																6	72		
140369		23	Economia ed estimo civile	Economics and Quantity Survey	ICAR/22	9										9							90		
140385	17	24	Tecnica delle costruzioni con Laboratorio progettuale	Basics of Structural Design with Workshop	ICAR/09	9																9	108		
						TOT. I sem.	36	0	0	0	0	0	0	0	12	9	0	15	0	0	0	0	438		
II SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140385	17	24	Tecnica delle costruzioni con Laboratorio progettuale	Basics of Structural Design with Workshop	ICAR/09	3																3	60		
140523	20	25	Composizione architettonica 3 - Laboratorio progettuale	Architectural Composition 3 - Design Lab	ICAR/14	12					12												168		
140388	19	26	Restauro architettonico con Laboratorio progettuale	Architectural Conservation and Restoration with Workshop	ICAR/19	12					12												168		
						TOT. II sem.	27	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	396		
						TOT. IV anno	63	0	0	0	12	12	0	0	12	9	0	18	0	0	0	0	0	834	

V ANNO																									
I SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
140390	24	27	Geotecnica	Geotechnics	ICAR/07	9							9										108		
		28	Insegnamenti a scelta	Optional Courses		12																12	144	***	
						TOT. I sem.	21	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	12	0	0	0	252		
II SEMESTRE																									
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note		
		29	Insegnamenti a scelta	Optional Courses		12																12	144	***	
140421		30	Prova finale - Laboratorio tesi di laurea	Final Workshop and Thesis		15																15	300	***	
						TOT. II sem.	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	0	444	
						TOT. V anno	48	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	24	15	0	0	696		

300 18 15 9 30 36 12 24 24 24 9 6 36 24 19 2 3720 288

ALTRI INSEGNAMENTI IMPARTITI																								
*** Per gli insegnamenti a scelta: scegliendo 2 insegnamenti del gruppo 1 e del gruppo 2 dall'elenco sottostante, il piano di studi verrà automaticamente approvato.																								
INSEGNAMENTI A SCELTA GRUPPO 1																								
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note	
140403	24	28	Riabilitazione strutturale	Structural Rehabilitation	ICAR/09	6																6	72	2° SEMESTRE
140397	24	28	Costruzioni in legno	Timber Structures	ICAR/09	6																6	72	1° SEMESTRE
140412		28	Progetti di strutture	Design of Structures	ICAR/09	6																6	72	2° SEMESTRE
140217		28	Tecnica del controllo ambientale	Building environmental control	ING-IND/10	6																6	60	2° SEMESTRE
140579		28	Mechanica delle costruzioni con elementi in vetro, delle tensostrutture e delle strutture murarie	Construction mechanics with glass elements, of tensile structures and masonry	ICAR/08	6																6	60	2° SEMESTRE
140221		28	Controllo e monitoraggio delle strutture civili	Control and health monitoring of civil engineering structures	ICAR/09	6																6	60	2° SEMESTRE
INSEGNAMENTI A SCELTA GRUPPO 2																								
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formativa	Courses	Settore	CFU	af	a2	a3	af	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C	D	E	F	Ore	Note	
140391		29	Architettura																					