

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017**  
**CURRICULUM "CYBERSYSTEMS"**  
**COORTE 2018/19**

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	OBBLIGATORIO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	titolini	altre conoscenze	per stage e tirocinii	NOTE
I	1	Network science - Network science		X	ING-INF/03	9	72	X	caratterizzante	9									
I	2	Web applications - Applicazioni web		X	ING-INF/05	6	48	X	affine	6	6								CAMBIA DI CFU
I	1	Cryptography - Crittografia		X	MAT/05	6	48	(1)	affine	6									
I	1	Digital forensics		X	ING-INF/03 (4cfu) + IUS/17 (2cfu)	6	48	(1)	caratt/affine	quattro	due								NUOVO
I	1	High level programming		X	ING-INF/05	6	48	(1)	affine	6									NUOVO DA FISICA
I	1	Machine learning - Apprendimento automatico	nuovo canale	X	ING-INF/05	6	48	(1)	affine	6									CANALE DEDICATO
I	2	Big data computing		X	INF/01	6	48	(1)	affine	sei									
I	2	Graph theory - Teoria dei grafi		X	MAT/09	6	48	(1)	affine	sei									
I	2	Optimization - Ottimizzazione		X	MAT/09	6	48	(1)	affine	sei									
I	1	Digital signal processing - Elaborazione numerica dei segnali		X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	9									
I	1	Fiber optics and waveguides - Fibre ottiche e propagazione guidata		X	ING-INF/02	9	72	(2)	caratterizzante	9									
I	1	Telecommunication networks - Reti di telecomunicazioni		X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	1	Wireless communications - Comunicazioni wireless		X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	2	Antennas and wireless propagation - Antenne e propagazione guidata		X	ING-INF/02	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	2	Computer vision - Computer vision	2 canali	X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	2	Database management systems - Sistemi di gestione di basi di dati		X	ING-INF/05	9	72	(2)	affine	9									
I	2	Digital communications and laboratory - Trasmissione numerica e laboratorio		X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	2	Network modeling - Modelli per le reti		X	ING-INF/03	9	72	(2)	caratterizzante	nove									
I	1	3D augmented reality - Realtà aumentata 3D		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	6									
I	1	5G systems - Sistemi 5G		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	6									
I	1	Channel coding - Codifica di canale		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	6									
I	1	Game theory - Teoria dei giochi		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	sei									
I	1	Information security - Sicurezza dell'informazione		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	sei									
I	2	Internet of things and smart cities - Internet delle cose e smart cities		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	sei									
I	2	Network analysis and simulation		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	sei									
I	2	Source coding - Codifica di sorgente		X	ING-INF/03	6	48	(3)	caratterizzante	sei									
I	1	Non verbal communication - Non verbal communication		X	L-LIN/12	6	48		affine		sei								
		Fully elective credits - A scelta dello studente				12		X				12							SI RIDUCONO A 12
		Final project - Prova finale				18		X					18						
		Lingua inglese B2 (abilità produttive)				3		X						3					
		Internship - Tirocinio				9		X										9	

45 33 12 18 3 0 0 0 9 120

NOTE:

- (1) Obbligatorio 3 degli esami indicati con (1)  
(2) Obbligatorio 3 degli esami indicati con (2)  
(3) Obbligatorio 3 degli esami indicati con (3)

45	15	9	18	3	0	0	0	0
69	30	15	30	3	0	0	3	12