

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017  
CURRICULUM "INTERNATIONAL MOBILITY"  
COORTE 18/19

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	OBBLIGATORIO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE ecc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocinii	NOTE
I	1	3D augmented reality - Realtà aumentata 3D		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	6									
I	1	5G systems - Sistemi 5G		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	6									
I	2	Antennas and wireless propagation - Antenne e propagazione guidate		X	ING-INF/02	9	72	(1)	caratterizzante	9									
I	2	Biophotonics - Biofotonica		X	ING-INF/02	6	48	(1)	caratterizzante	6									
I	1	Channel coding - Codifica di canale		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Computer vision - Computer vision	2 canali	X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	9									
I	2	Digital communications and laboratory - Trasmissione numerica e laboratoric		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	9									
I	1	Digital signal processing - Elaborazione numerica dei segnal		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Fiber optics and waveguides - Fibre ottiche e propagazione guidate		X	ING-INF/02	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Game theory - Teoria dei giochi		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Human data analytics - Analisi di dati biometrici		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	1	Information security - Sicurezza dell'informazione		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Internet of things and smart cities - Internet delle cose e smart cities		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	1	Nanophotonics - Nanofotonica		X	ING-INF/02	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Network analysis and simulation		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Network modeling - Modelli per le reti		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Network science - Network science		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Optical and quantum communications - Comunicazioni ottiche e quantistiche		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Optical network devices - Dispositivi per reti ottiche		X	ING-INF/02	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	1	Selected topics in communications - Selected topics in communications		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	2	Source coding - Codifica di sorgente		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	1	Telecommunication networks - Reti di telecomunicazioni		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Telemedicine - Telemedicina		X	ING-INF/03	6	48	(1)	caratterizzante	sei									
I	1	Wireless communications - Comunicazioni wireless		X	ING-INF/03	9	72	(1)	caratterizzante	nove									
I	1	Digital forensics		X	ING-INF/03 (4cfu) IUS/17 (2cfu)	6	48		caratt/affine	quattro	due								
I	2	Big data computing		X	INF/01	6	48	(2)	affine		6								
I	2	Clinical engineering and health technology assessment - Ingegneria clinica e metodi per la valutazione delle tecnologie sanitarie		X	ING-INF/06	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Computational genomics - Genomica computazionale		X	ING-INF/06	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Computational neuroscience - Neuroscienze computazionali		X	ING-INF/05	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Cryptography - Crittografia		X	MAT/05	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Database management systems - Sistemi di gestione di basi di dati		X	ING-INF/05	9	72	(2)	affine		9								
I	2	Graph theory - Teoria dei grafi		X	MAT/09	6	48	(1)	affine		sei								
I	1	High level programming		X	ING-INF/05	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Imaging for neuroscience - Neuroingegneria		X	ING-INF/06	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Innovation and entrepreneurship - Innovazione e imprenditorialità		X	ING-IND/35	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Integrated Circuits for signal processing - Circuiti integrati per l'elaborazione dei segnal		X	ING-INF/01	9	72	(2)	affine		nove								
II	1	Life data epidemiology		X	INF/01	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Machine learning - Apprendimento automatico	nuovo canale	X	ING-INF/05	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Mathematical Methods for Information Engineering - Metodi matematici per l'ingegneria dell'informazione		X	MAT/05 (6cfu) ING-INF/04 (3cfu)	9	72	(2)	affine		nove								
I	1	Nanostructured materials - Materiali nanostrutturati		X	ING-IND/22	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Neurorehabilitation and brain computer interfaces		X	ING-INF/06	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Optimization - Ottimizzazione		X	MAT/09	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Optoelectronics for green technologies - Optoelettronica per tecnologie greer		X	ING-INF/01	9	72	(2)	affine		nove								
I	1	Molecular photonics - Fotonica molecolare		X	FIS/03	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Photovoltaic science and technology - Tecnologie fotovoltaiche		X	ING-IND/22	6	48	(2)	affine		sei								
II	1	Quantitative life science		X	FIS/03	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Quantum information and computing - Informazione e computazione quantistica		X	FIS/03	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Quantum optics and laser - Ottica quantistica e laser		X	FIS/03	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Robotics, vision, and control - Robotica, visione, e controllc		X	ING-INF/04	9	72	(2)	affine		nove								
I	2	Sports engineering and rehabilitation devices - Costruzioni meccaniche per lo sport e la riabilitazione		X	ING-IND/14	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Statistical mechanics of complex sistems		X	FIS/03	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Structural bionformatics		X	INF/01	6	48	(2)	affine		sei								
I	2	Web applications - Applicazioni web		X	ING-INF/05	6	48	(2)	affine		sei								
I	1	Non verbal communication - Non verbal communication		X	L-LIN/12	6	48		affine		sei								
		Crediti a scelta vincolata: scegliere 15 cfu tra gli esami a manifestc				15				6	9								
		Fully elective credits - A scelta dello studente				12		X				12							
		Final project - Prova finale				30		X					30						
		Lingua inglese B2 (abilità produttive)				3		X						3					

Obbligatori 45 CFU caratterizzanti da scegliere tra gli esami indicati con (1)  
Obbligatori 15 cfu affini da scegliere tra gli esami indicati con (2)

51	24	12	30	3	0	0	0	0	120
45	15	9	18	3				0	
69	30	15	30	3	0	0	3	12	

In aggiunta alle regole della tabella, vanno soddisfatte le regole specifiche eventualmente imposte dagli accordi di scambio