

LAUREA MAGISTRALE IN "ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA"
CURRICULUM "TELECOMMUNICATIONS"
COORTE 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocinii	NOTE
I	1		X	Telecommunication principles (C.I. Wireless communications + Programming for telecommunications)			X	ING-INF/03 (6cfu) ING-INF/05 (6cfu)	12	96	caratt/affine	6	6								
I	1			Wireless networkss			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1			Programming for telecommunications			X	ING-INF/03	6	48	affine		sei								
I	1	INP6075463	(1)	5G systems - Sistemi 5G			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Antennas			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Communication network design			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Computer vision			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Digital communications			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Fiber optics			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Information theory			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Internet			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP5071777		Internet of things and smart cities - Internet delle cose e smart cities			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP6075419	(1)	Machine learning - Apprendimento automatico			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Multimedia coding			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INO2043946	(1)	Optical and quantum communications - Comunicazioni ottiche e quantistiche			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Optical networks			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP8084211	(2)	High level programming			X	FIS/01	6	48	affine		6								
I	2		(2)	Digital innovation and society (MOD. B)			X	SPS/08	6	48	affine		6								
I	2	INP7080718	(2)	Optimization			X	MAT/09	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Programmable hardware devices			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I	2	INP7080720	(2)	Quantum information and computing			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
II	2			Computer engineering for music			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP7081998		Non verbal communication			X	L-LIN/12	6	42	affine		sei								TACE
I	2			Physics data analysis			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I/II	2			Robotics and control I (Robotics vision and control)			X	ING-INF/04	6	48	affine		sei								
			X	Fully elective credits - A scelta dello studente					12					18							
		INP7080757	X	Final project - Prova finale					21						21						
		INP4068317	X	Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3							3					
	1		(3)	Public speaking lab.	2 turni: max 20 studenti		X		3										3		
	1		(3)	Project management			X		3										tre		
		INP7080837	(4)	Internship - Tirocinio					9											9	
			(4)	Report - Elaborato					9											nove	

48 18 18 21 3 0 0 3 9 120

NOTE:

- (1) Obbligatorio 7 tra gli esami indicati con (1)
(2) Obbligatorio 2 tra gli esami indicati con (2)
(3) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività formative) indicati con (3)
(4) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività) indicati con (4)

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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017
CURRICULUM "CYBERSYSTEMS"
COORTE 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocinii	NOTE
I	1		X	Network systems (C.I. Internet + Network science)			X	ING-INF/03	12	96	caratterizzante	12									
I	1			Internet			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1			Network science - Network science			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		X	Foundations of databases			X	ING-INF/05	6	48	affine		6								
I	1	INP6075460	(1)	3D augmented reality - Realtà aumentata 3D			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Communication network design			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Computer vision			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP8084209	(1)	Digital forensics			X	ING-INF/03 (4cfu) IUS/17 (2cfu)	6	48	caratt/affine	quattro	due								
I	1		(1)	Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP4064059	(1)	Game theory - Teoria dei giochi			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP7080701	(1)	Information security - Sicurezza dell'informazione			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP6075419	(1)	Machine learning - Apprendimento automatico			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP3049930	(1)	Network analysis and simulation			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Network coding			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Stochastic processes			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Wireless networks			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP7079233	(2)	Big data computing			X	INF/01	6	48	affine		6								
I	1	SC04111836	(2)	Cryptography - Crittografia			X	MAT/05	6	48	affine		6								
I	1	INP8084211	(2)	High level programming			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
II	1		(2)	Learning from networks			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	2	INP7080718	(2)	Optimization			X	MAT/09	6	48	affine		sei								
I	2	INP6075458	(2)	Web applications - Applicazioni web			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
II	2			Natural language processing			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP7081998		Non verbal communication			X	L-LIN/12	6	42	affine		sei								TACE
			X	Fully elective credits - A scelta dello studente					12					18							
		INP7080757	X	Final project - Prova finale					21						21						
		INP4068317	X	Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3						3						
	1		(3)	Public speaking lab.	2 turni: max 20 studenti l'uno		X		3										3		
	1		(3)	Project management			X		3										tre		
		INP7080837	(4)	Internship - Tirocinio					9											9	
			(4)	Report - Elaborato					9											nove	
												48	18	18	21	3	0	0	3	9	120

NOTE:

- (1) Obbligatori 6 tra gli esami indicati con (1)
- (2) Obbligatori 2 tra gli esami indicati con (2)
- (3) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività formative) indicati con (3)
- (4) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività) indicati con (4)

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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017
CURRICULUM "PHOTONICS"
COORTE 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocini	NOTE
I	1		X	Photonic technologies (C.I. Fiber optics + Photonic devices)			X	ING-INF/02	12	96	caratterizzante	12									
I	1			Fiber optics			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1			Photonic devices			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP7080711	X	Molecular photonics - Fotonica molecolare			X	FIS/03	6	48	affine		6								
I	2		(1)	Antennas			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP7080688	(1)	Biophotonics - Biofotonica			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Digital communications			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Internet			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP6075419	(1)	Machine learning - Apprendimento automatico			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP8084217	(1)	Nanophotonics - Nanofotonica			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INO2043946	(1)	Optical and quantum communications - Comunicazioni ottiche e quantistiche			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Optical networks			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
II	1		(1)	Quantum cryptography and security			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Wireless networks			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INL1001815	(2)	Nanostructured materials - Materiali nanostrutturati			X	ING-IND/22	6	48	affine		6								
I	1		(2)	Optoelectronics for green technologies			X	ING-INF/01	6	48	affine		6								
I	2	INP5071677	(2)	Photovoltaic science and technology - Tecnologie fotovoltaiche			X	ING-IND/22	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Programmable hardware devices			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I	1	INP7080720	(2)	Quantum information and computing - Informazione e computazione quantistica			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	1	INP7080721	(2)	Quantum optics and laser - Ottica quantistica e laser			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084211		High level programming			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I	2			Physics data analysis			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I	1	INP7081998		Non verbal communication			X	L-LIN/12	6	42	affine		sei								TACE
			X	Fully elective credits - A scelta dello studente					12					18							
		INP7080757	X	Final project - Prova finale					21						21						
		INP4068317	X	Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3							3					
	1		(3)	Public speaking lab.	2 turni: max 20 studenti l'uno		X		3									3			
	1		(3)	Project management			X		3									tre			
		INP7080837	(4)	Internship - Tirocinio					9											9	
			(4)	Report - Elaborato					9											nove	

NOTE:

- (1) Obbligatori 6 tra gli esami indicati con (1)
(2) Obbligatori 2 tra gli esami indicati con (2)
(3) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività formative) indicati con (3)

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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017
CURRICULUM "ICT FOR LIFE & HEALTH"
COORTE 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZION EINGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocini	NOTE
I	1		X	Digital processing for life and health (C.I. Digital signal processing + Machine learning)			X	ING-INF/03	12	96	caratterizzante	12									
I	1			Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP6075419		Machine learning - Apprendimento automatico			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP6075460	(1)	3D augmented reality - Realtà aumentata 3D			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Biometrics			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP7080688	(1)	Biophotonics - Biofotonica			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Computer vision			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP8084209	(1)	Digital forensics			X	ING-INF/03 (4cfu) + IUS/17 (2cfu)	6	48	caratt/affine	quattro	due								
I	1		(1)	e-Health			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP7080694	(1)	Human data analytics - Analisi di dati biometrici			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Internet			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP8084321	(2)	Life data epidemiology			X	FIS/01 (3cfu) + ING-INF/03 (3cfu)	6	48	caratt/affine	tre	tre								
I	1		(1)	Network science - Network science			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Neural networks and deep learning			X	ING/INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
II	2		(2)	Biomedical wearable technologies			X	ING-INF/06	6	48	affine		6								
I	2	INP7080277	(2)	Clinical engineering and health technology assessment - Ingegneria clinica e metodi per la valutazione delle tecnologie sanitarie			X	ING-INF/06	6	48	affine		6								
I	2	INP7080567	(2)	Computational genomics - Genomica computazionale			X	ING-INF/06	6	48	affine		6								
I	1	INP7080569	(2)	Human electrophysiology			X	M-PSI/02	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084321	(2)	Life data epidemiology			X	INF/01	6	48	affine		sei								
I	1	INP7080711	(2)	Molecular photonics - Fotonica molecolare			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	2		(2)	Neuroimaging techniques			X	M-PSI/02	6	48	affine		sei								
I	2	INP7081337	(2)	Neurorehabilitation and brain computer interfaces			X	ING-INF/06	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084322	(2)	Quantitative life science			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	2	INN1032097	(2)	Sports engineering and rehabilitation devices - Costruzioni meccaniche per lo sport e la riabilitazione			X	ING-IND/14	6	48	affine		sei								
I	2			Human computer interaction			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP7081998		Non verbal communication			X	L-LIN/12	6	42	affine		sei								
			X	Fully elective credits - A scelta dello studente					12					18							
		INP7080757	X	Final project - Prova finale					21						21						
		INP4068317	X	Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3							3					
	1		(3)	Public speaking lab.	2 turni: max 20 studenti l'uno		X		3									3			
	1		(3)	Project management			X		3									tre			
		INP7080837	(4)	Internship - Tirocinio					9											9	
			(4)	Report - Elaborato					9											nove	

NOTE:

- (1) Obbligatori 6 tra gli esami indicati con (1)
- (2) Obbligatori 3 tra gli esami indicati con (2)
- (3) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività formative) indicati con (3)

48	18	18	21	3	0	0	3	9	120
45	15	9	18	3				0	
69	30	15	30	3	0	0	3	12	

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LM27 - Ord. 2017
CURRICULUM "INTERNATIONAL MOBILITY"
COORTE 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSES	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	per stage e tirocini	NOTE
I	1		X	Telecommunication principles (C.I. Wireless communications + Programming for telecommunications)			X	ING-INF/03 (6cfu) ING-INF/05 (6cfu)	12	96	caratt/affine	6	6								
I	1			Wireless networks			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1			Programming for telecommunications			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP6075460	(1)	3D augmented reality - Realtà aumentata 3D			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1	INP6075463	(1)	5G systems - Sistemi 5G			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Antennas			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP7080688	(1)	Biophotonics - Biofotonica			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	Communication network design			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Computer vision			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2		(1)	Digital communications			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	2	INP8084209	(1)	Digital forensics			X	ING-INF/03 (4cfu) + IUS/17 (2cfu)	6	48	caratt/affine	quattro	due								
I	1		(1)	Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	6									
I	1		(1)	e-Health			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Fiber optics			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP4064059	(1)	Game theory - Teoria dei giochi			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP7080694	(1)	Human data analytics - Analisi di dati biometrici			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP7080701	(1)	Information security - Sicurezza dell'informazione			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Information theory			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Internet			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP5071777	(1)	Internet of things and smart cities - Internet delle cose e smart cities			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP6075419	(1)	Machine learning - Apprendimento automatico			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Multimedia coding			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INP8084217	(1)	Nanophotonics - Nanofotonica			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP3049930	(1)	Network analysis and simulation			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Network coding			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Network science - Network science			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Neural networks and deep learning			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	1	INO2043946	(1)	Optical and quantum communications - Comunicazioni ottiche e quantistiche			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Optical networks			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	1		(1)	Photonic devices			X	ING-INF/02	6	48	caratterizzante	sei									
I	2		(1)	Stochastic processes			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
I	2	INP7079233	(2)	Big data computing			X	INF/01	6	48	affine		6								
I	2	INP7080277	(2)	Clinical engineering and health technology assessment - Ingegneria clinica e metodi per la valutazione delle tecnologie sanitarie			X	ING-INF/06	6	48	affine		6								
I	2	INP7080567	(2)	Computational genomics - Genomica computazionale			X	ING-INF/06	6	48	affine		sei								
I	1	SC04111836	(2)	Cryptography - Crittografia			X	MAT/05	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Foundations of databases			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084211	(2)	High level programming			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	2		(2)	Human computer interaction			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	2		(2)	Human electrophysiology			X	M-PSI/02	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Neuromaging techniques			X	M-PSI/02	6	48	affine		sei								
I	2		(2)	Digital innovation and society (MOD. B)			X	SPS/08	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084321	(2)	Life data epidemiology			X	FIS/01 (3cfu) + ING-INF/03 (3cfu)	6	48	caratt/affine	tre									
I	1	INP7080711	(2)	Molecular photonics - Fotonica molecolare			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	1	INL1001815	(2)	Nanostructured materials - Materiali nanostrutturati			X	ING-IND/22	6	48	affine		sei								
I	2	INP7081337	(2)	Neurorehabilitation and brain computer interfaces			X	ING-INF/06	6	48	affine		sei								
I	2	INP7080718	(2)	Optimization - Ottimizzazione			X	MAT/09	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Optoelectronics for green technologies			X	ING-INF/01	6	48	affine		sei								
I	2	INP5071677	(2)	Photovoltaic science and technology - Tecnologie fotovoltaiche			X	ING-IND/22	6	48	affine		sei								
I	1		(2)	Programmable hardware devices			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I	1	INP8084322	(2)	Quantitative life science			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	1	INP7080720	(2)	Quantum information and computing - Informazione e computazione quantistica			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	1	INP7080721	(2)	Quantum optics and laser - Ottica quantistica e laser			X	FIS/03	6	48	affine		sei								
I	2	INN1032097	(2)	Sports engineering and rehabilitation devices - Costruzioni meccaniche per lo sport e la riabilitazione			X	ING-IND/14	6	48	affine		sei								
I	2	INP6075458	(2)	Web applications - Applicazioni web			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
I	1	INP7081998		Non verbal communication			X	L-LIN/12	6	42	affine		sei								TACE
I	1			Network systems I			X	ING-INF/04	6	48	affine		sei								
I	2			Physics data analysis			X	FIS/01	6	48	affine		sei								
I/II	1			Robotics and control I (Robotics vision and control)			X	ING-INF/04	6	48	affine		sei								
II	2			Biomedical wearable devices			X	ING-INF/06	6	48	affine		sei								
II	1			Computer engineering for music			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
II	1			Learning from networks			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
II	1			Natural language processing			X	ING-INF/05	6	48	affine		sei								
II	1			Quantum cryptography and security			X	ING-INF/03	6	48	caratterizzante	sei									
	1		(3)	Public speaking lab.		2 turni: max 20 studenti l'uno	X		3										3		
	1		(3)	Project management			X		3										tre		
			X	Fully elective credits - A scelta dello studente					12					12							
		INP7080857	X	Final project - Prova finale					30						30						
		INP4068317	X	Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3							3					

54 18 12 30 3 0 0 3 0 120

NOTE:
(1) Obbligatori 8 tra gli esami indicati con (1)
(2) Obbligatori 2 tra gli esami indicati con (2)
(3) Obbligatorio 1 tra gli esami (attività formative) indicati con (3)

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

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