

MANIFESTO LM IN "TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING" A.Y.2012-13

I ANNO												
I SEMESTRE												
Codice Esse3	Propedeuticità	N.	Attività formativa	Settore	CFU	B	C	D	E	F	ORE	Note
140124		1	Digital signal processing	ING-INF/03	6	6					60	
140126		2	Economics and management	SECS-P/07	6		6				60	
140157 or 140159		3	Optimization techniques for TLC (140157) or Pattern recognition (140159)	ING-INF/02	3					3	30	
II SEMESTRE												
Codice Esse3	Propedeuticità	N.	Attività formativa	Settore	CFU	B	C	D	E	F	ORE	Note
140130		4	Embedded electronic systems	ING-INF/01	9		9				90	
140175		5	Wired communications systems and devices	ING-INF/02	9	9					90	
140119		6	Communication systems (1st mod. and 2nd mod.)	ING-INF/03	12	12					120	
		7	Optional course		6			6			60	Can be attended on the first or on the second semester

51

II ANNO												
I SEMESTRE												
Codice Esse3	Propedeuticità	N.	Attività formativa	Settore	CFU	B	C	D	E	F	ORE	Note
140181		8	Antennas for wireless communications	ING-INF/02	9	9					90	
140267		9	Electronics for telecommunications	ING-INF/01	9		9				90	
140268		10	Distributed systems	ING-INF/05	6		6				60	
II SEMESTRE												
Codice Esse3	Propedeuticità	N.	Attività formativa	Settore	CFU	B	C	D	E	F	ORE	Note
140151		11	Multimedia networking	ING-INF/03	9	9					90	
		12	Optional course		6			6			60	Can be attended on the first or on the second semester
		13	Optional course		6			6			60	Can be attended on the first or on the second semester
		14	Optional course		6			6			60	Can be attended on the first or on the second semester
			Stage		3					3	30	
			Final project		15					15		

69

TOT CFU 120 45 30 18 15 6

Ordinam. 45-18- 12 3
72 45 24 15 12

NOTE

Non Italian students who are not able to attest the knowledge of the Italian language, at least at the level A1 CEF (Common European Framework of reference for languages), must acquire the indicated level before the end of their career.

All the students of the Master Degree in Telecommunications Engineering can include in their study plan the course "English language", level B2 CEF (Common European Framework of reference for languages), as as supernumerary exam.

INSEGNAMENTI A SCELTA LM TLC a.a.2012-13
ELENCO PER SETTORE

SETTORE	Codice ESSE3	CFU	INSEGNAMENTI	Precedente denominazione e/o note	Semestre
ING-INF/01	140145	6	Microelectronics	Microelettronica	NON ATTIVO A.A. 12-13 (anni alterni)
	140146	6	Microprocessors	Sistemi avanzati elaborazione numerica	II semestre
	140269	6	Hardware software codesign	Digital circuits for signal processing - Ex Sistemi elettronici	I semestre (anni alterni)
		6	Advanced digital design	Integrated systems design - Ex Modellazione ed ottimizzazione dei sistemi elettronici	NON ATTIVO A.A. 12-13 (anni alterni)
	140027	M 6	Progettazione di sistemi elettronici	In comune con 3° anno LT TLC	II semestre
	140106	M 6	Elettronica per l'automazione industriale	In comune con 3° anno LT TLC	II semestre
	140434	6	Project course	Corso individuale associato all'indirizzo scelto da studente	II semestre
ING-INF/02	140128	6	Electromagnetic compatibility	Compatibilita' EM ed impatto ambientale	I semestre
	140147	6	Mobile communications	Dispositivi per le comunicazioni mobili	II semestre
	140164	6	Satellite communications devices	Sistemi e dispositivi per tlc satellitari	II semestre
	140271	6	Advanced biomedical imaging and diagnostics	Tecniche avanzate di diagnostica biomedicale ed industriale	II semestre (anni alterni)
	140157	3	Optimization techniques for TLC		I semestre
		M 6	Wireless technologies for smart environment	Mutuato da Ing. Ambientale	NON ATTIVO A.A. 12-13
	140032	M 6	Tecniche di diagnostica biomedicale	In comune con 3° anno LT TLC	II semestre
	140172	M 6	Tecniche di progettazione per comunicazioni	In comune con 3° anno LT TLC	II semestre
	140434	6	Project course	Corso individuale associato all'indirizzo scelto da studente	II semestre
ING-INF/03	140159	3	Pattern recognition	Teorie e tecniche del riconoscimento	I semestre
	140117	6	Audio signal processing	Elaborazione dei segnali audio	I semestre
				Multimedia signal processing and communications - Elaborazione e trasmissione dei segnali video	I semestre
	140266	6	Computer Vision		I semestre
	140122	6	Data hiding	Data hiding	II semestre
	140416	6	Recognition systems	Ex Advance Pattern Recognition - Ex Tecniche avanzate riconoscimento dei segnali	I semestre
	140272	6	Advanced remote sensing systems for	Satelliti e missioni spaziali + Gis e radiolocalizzazione	NON ATTIVO A.A. 12-13 (anni alterni)
	140273	6	Radar and radiolocalization	Sistemi di telerilevamento radar	I semestre (anni alterni)
	140153	6	Network modeling and design	Progettazione avanzata di reti di telecomunicazione	I semestre
	140176	6	Wireless networks	Wireless networks	II semestre
	140413	M 6	Progettazione di reti e sistemi di comunicazione	Architetture e protocolli di rete + Tecniche avanzate trasmissione numerica per reti radio (ING-INF/03)	II semestre
	140163	M 6	Remote sensing systems	Sistemi di Telerilevamento - Mutuato da 3° anno LT TLC	II semestre
	140127	M 6	Elaborazione e trasmissione di immagini	In comune con 3° anno LT TLC	I semestre
	140434	6	Project course	Corso individuale associato all'indirizzo scelto da studente	II semestre
ING-INF/05	140167	6	Spoken interactive systems	Automatic Speech Recognition and Understanding	II semestre
	140168	3	Spoken interactive systems lab	Automatic Speech Recognition and Understanding Lab	II semestre
	140162	M 6	Real-time operating systems and middleware	Mutuato da LM Informatica 145071	I semestre
	145079	M 6	Laboratory of Wireless Sensor Networks	Mutuato da LM Informatica	II semestre
ING-INF/07	140028	M 6	Elettronica per la robotica	In comune con 3° anno LT TLC	II semestre
MAT/08	140154	6	Numerical analysis for telecommunications		NON ATTIVO A.A. 12-13 (anni alterni)