



2 YEAR SPECIALIZATION MASTER IN COMMUNICATION ENGINEERING

(Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni)

D.M. 270/04

SSD	Modulo	CFU	Sem estre	AF
I year – Cycle 2012				
MAT/05	MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERING (Metodi Matematici per l'Ingegneria)	9	I	AFFINE
ING-INF/03	STATISTICAL SIGNAL PROCESSING	9	I	CARATTERIZZANTE
FIS/01	ADVANCED PHYSICS (Complementi di Fisica)	6	I	AFFINE
	ENGLISH II (Ulteriori conoscenze Lingua Inglese)	3	I	ALTRE
	TOTAL CREDITS I SEMESTER	27		
ING-INF/03	DIGITAL TRANSMISSION THEORY (Trasmissione Numerica)	9	II	CARATTERIZZANTE
ING-INF/02	MICROWAVES (Microonde)	9	II	CARATTERIZZANTE
	One of the following course:			
ING-INF/01	NANOTECHNOLOGIES FOR ELECTRONICS (Nanotecnologie per l'Elettronica)	9	II	AFFINE
ING-INF/01	RF MICROELECTRONICS (Elettronica per Telecomunicazioni)	9	II	AFFINE
	TOTAL CREDITS II SEMESTER	27		
	TOTALE I ANNO	54		
II year – Ciclo 2012				
ING-INF/01	ELECTRONIC AND PHOTONIC DEVICES (Dispositivi elettronici e fotonici)	6	I	AFFINE
ING-INF/02	CAD OF HIGH FREQUENCY CIRCUITS AND ANTENNAS (CAD di Circuiti ad alta frequenza ed Antenne)	9	I	CARATTERIZZANTE
ING-INF/03	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	9	I	CARATTERIZZANTE
	TOTAL CREDITS I SEMESTER	30		
ING-INF/02	APPLIED ELECTROMAGNETICS (Int.) Elettromagnetismo Applicato (C.I.)	6	I	CARATTERIZZANTE
ING-INF/07	MEASUREMENTS FOR TELECOMMUNICATIONS (Int.) Misure per Telecomunicazioni	6	II	AFFINE
ING-INF/01	ELECTRONICS FOR SIGNAL ACQUISITION (Elettronica per l'acquisizione del segnale)	6	II	AFFINE
	TOTAL CREDITS II SEMESTER	12		
	<i>Electives:</i> Courses from the Engineering Graduate Centre are recommended. A single module from a multi-module course cannot be chosen. (Si consigliano insegnamenti attivati in un Corso di Laurea Magistrale della Facoltà di Ingegneria. La scelta non può interessare singoli moduli appartenenti a corsi integrati).	9		A SCELTA
	Internship/TRAINING (TIROCINIO)	3		
	TESI DI LAUREA FINAL EXAM	12		





2 YEAR SPECIALIZATION MASTER IN COMMUNICATION ENGINEERING

D.M. 270/04

REQUIREMENTS AND PREREQUISITES

FOR THESE EXAMS:	THESE ARE PREREQUISITES:	THE FOLLOWING KNOWLEDGE IS REQUIRED:
Ciclo 2012		
DIGITAL TRANSMISSION THEORY	//	STATISTICAL SIGNAL PROCESSING
TELECOMMUNICATION SYSTEMS	//	COMPUTER NETWORKS

