

LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI - DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE CORSO	OBBLIGATORIO	Ingegneria delle telecomunicazioni	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe
I	1	Analisi reale e complessa- Real and Complex Analysis		MAT/05	9	72	(1)		9							
I	1	Reti di telecomunicazioni - Telecommunication Networks		ING-INF/03	9	72	X	9								
I	1	Propagazione e antenne		ING-INF/02	9	72	X	9								
I	1	Elaborazione numerica dei segnali		ING-INF/03	9	72	X	9								
I	1	Programmazione Matematica - Mathematical Programming		MAT/09	9	72	(1)		nove							
I	2	Fisica matematica		MAT/07	9	72	(1)		nove							
I	2	Trasmissione numerica - Digital transmission		ING-INF/03	9	72	X	9								
I	2	Analisi di immagini e video - Image and Video Analysis		ING-INF/03	9	72	(2)	nove								
I	2	Modelli per le reti - Network modeling		ING-INF/03	9	72	(2)	9								
I	2	Progetto di antenne e dispositivi a microonde		ING-INF/02	9	72	(2)	9								
I	1	Teoria dei giochi - Game Theory		ING-INF/03	6	48		sei								
II	1	Codifica di canale - Channel coding		ING-INF/03	9	72	(2)	nove								
		Insegnamenti affini per almeno 9 CFU tra i seguenti:					X	9								
II	1	Sistemi distribuiti		ING-INF/05	9	72		nove								
II	2	Sistemi operativi		ING-INF/05	9	72		nove								
II	1	Teoria dei sistemi		ING-INF/04	9	72		nove								
II	1	Programmazione Matematica - Mathematical Programming		MAT/09	9	72	(3)	nove								
II	1	Elettronica analogica		ING-INF/01	9	72		nove								
		insegnamenti a manifesto di altre LM con SSD ING-INF/01-04-05-06-07, FIS/03, MAT/09			9	72		nove								
		Almeno 18 cfu caratterizzanti tra i seguenti:					X	18								
II	1	Sistemi e reti wireless Wireless systems and networks		ING-INF/03	9	72		nove								
II	1	Sistemi in fibra ottica e laboratorio		ING-INF/02	9	72		nove								
II	1	Comunicazioni con mezzi mobili		ING-INF/03	9	72		nove								
II	1	Dispositivi fotonici - Photonics devices		ING-INF/02	6	48		sei								
II	2	Tecniche di comunicazione avanzate/Advanced communication techniques		ING-INF/03	6	48		sei								
II	1	Comunicazioni ottiche e quantistiche - Optical and Quantum communications		ING-INF/03	6	48		sei								
II	2	Visione computazionale e grafica 3D - Computer vision and 3D graphics		ING-INF/03	6	48		sei								
II	2	Sicurezza delle reti wireless - Wireless Network security		ING-INF/03	6	48		sei								
II	2	Codifica di sorgente - Source coding		ING-INF/03	6	48		sei								
II	2	Analisi e simulazione di reti - Network analysis and simulation		ING-INF/03	6	48		sei								
I	2	Internet delle Cose e Smart Cities		ING-INF/03	6	48		sei								
II	1	Teoria dei giochi - Game Theory		ING-INF/03	6	48		sei								
		uno o due degli insegnamenti indicati con (2), se non già utilizzati nella nota (2)		ING-INF/02 ING-INF/03	9 9	72 72										
II		a scelta dello studente					X	9								
II		Prova finale					X	18			18				3	

72 18 9 18 0 0 0 3

RAD 2011

minimi

54	18	9	18	0	0	0	1
72	36	15	18	0	0	0	3

massimi

Obbligatorio uno dei 3 esami indicati con (1)
Obbligatori 2 dei 4 esami indicati con (2)
Programmazione Matematica può essere scelto se NON già utilizzato nella nota (1)
Se già sostenuto, l'esame va sostituito con un esame della lista che segue fino al raggiungimento di almeno 54 CFU (ING-INF/02+ING-INF/03) seguendo l'ordine indicato: 1) un esame ING-INF/02 ; 2) un esame ING-INF/03.
Se già sostenuto, l'esame va sostituito con un esame della lista che segue fino al raggiungimento di almeno 54 CFU (ING-INF/02+ING-INF/03) seguendo l'ordine indicato: 1) un esame ING-INF/03 ; 2) un esame ING-INF/02.

Non sono previste propedeuticità

Il corso non prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni