

## LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI – DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

Il corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni prevede un unico percorso formativo, descritto di seguito. Non sono previste propedeuticità.

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	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
I	1	IN08112857	Analisi reale e complessa- Real and Complex Analysis		MAT/05	9	72	(1)		9						
I	1	INN1027895	Reti di telecomunicazioni - Telecommunication Networks		ING-INF/03	9	72	X	9							
I	1	IN03106872	Propagazione e antenne	(*)	ING-INF/02	9	72	X	9							
I	1	IN12102462	Elaborazione numerica dei segnali	(**)	ING-INF/03	9	72	X	9							
I/II	1	INO2043897	Programmazione Matematica - Mathematical Programming		MAT/09	9	72	(1)		nove						
I	2	IN12103136	Fisica matematica		MAT/07	9	72	(1)		nove						
I	2	INP3050608	Trasmissione numerica - Digital transmission		ING-INF/03	9	72	X	9							
I	2	INP3050136	Analisi di immagini e video - Image and Video Analysis		ING-INF/03	9	72	(2)	nove							
I	2	INP3049939	Modelli per le reti - Network modeling		ING-INF/03	9	72	(2)	9							
I	2	IN02122660	Progetto di antenne e dispositivi a microonde		ING-INF/02	9	72	(2)	9							
II	1	INP3060357	Codifica di canale - Channel coding		ING-INF/03	9	72	(2)	nove							
			<b>Almeno un insegnamento affine tra i seguenti:</b>					X		9						
II	1	INL1000514	Sistemi distribuiti		ING-INF/05	9	72		nove							
II	2	IN06107631	Sistemi operativi		ING-INF/05	9	72		nove							
II	1	IN07109225	Teoria dei sistemi		ING-INF/04	9	72		nove							
I/II	1	INO2043897	Programmazione Matematica - Mathematical Programming		MAT/09	9	72	(3)		nove						
II	1	IN09111793	Elettronica analogica		ING-INF/01	9	72		nove							
			un qualunque insegnamento da 9 cfu a manifesto di una LM con SSD ING-INF/01-04-05-06-07, FIS/03, MAT/09			9	72		nove							
			<b>Almeno 18 cfu caratterizzanti tra i seguenti:</b>					X	18							
II	1	INO2043955	Sistemi e reti wireless Wireless systems and networks		ING-INF/03	9	72		nove							
II	1	INL1000332	Sistemi in fibra ottica e laboratorio		ING-INF/02	9	72		nove							
II	1	INN1028940	Comunicazioni con mezzi mobili		ING-INF/03	9	72		nove							
II	1	INO2043947	Dispositivi fotonici		ING-INF/02	6	48		sei							
II	1	TACE	Tecniche di comunicazione avanzate/Advanced communication techniques		ING-INF/03	6	48		sei							
II	1	INO2043946	Comunicazioni ottiche e quantistiche - Optical and Quantum communications		ING-INF/03	6	48		sei							
II	2	INO2043950	Visione computazionale e grafica 3D - Computer vision and 3D graphics		ING-INF/03	6	48		sei							
II	2	INN1027837	Sicurezza delle reti - Network security		ING-INF/03	6	48		sei							
II	2	INN1029415	Codifica di sorgente - Source coding		ING-INF/03	6	48		sei							
II	2	INP3049930	Analisi e simulazione di reti - Network analysis and simulation		ING-INF/03	6	48		sei							
I/II	1		Teoria dei giochi - Game Theory		ING-INF/03	6	48									
			uno o due degli esami indicati con (2), se non già utilizzati nella nota (2)		ING-INF/02 ING-INF/03	9	72									
II			a scelta dello studente					X		9						
II			Prova finale					X				18				3

(1) Obbligatorio uno dei 3 esami indicati con (1)

(2) Obbligatori 2 dei 4 esami indicati con (2)

(3) 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.