

Ingegneria delle Telecomunicazioni – Compilazione del piano degli studi

9 crediti dalla tabella A + 36 crediti della tabella B + 18 crediti dalla tabella C1 +  
 15 crediti dalle tabelle C1-C2 + 9 crediti dalla tabella D + 12 crediti dalle tabelle C1-C2-D -E +  
 21 crediti tesi = **120 totali**

Tabella A - matematica

	settore	anno	semestre	crediti
Analisi reale e complessa	MAT/05	I	1	9
Fisica matematica	MAT/07	I	2	9
Programmazione matematica (*)	MAT/09	I,II	1	9

Tabella B – corsi fondamentali (*obbligatori tutti e 4*)



	settore	anno	semestre	crediti
 Reti di telecomunicazioni	ING-INF/03	I	1	9
Propagazione e antenne	ING-INF/02	I	1	9
Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	I	1	9
 Trasmissione numerica	ING-INF/03	I	2	9

Tabella C1 – corsi avanzati (*sceglierne almeno 2*)



	settore	anno	semestre	crediti
 Modelli per le reti	ING-INF/03	I	2	9
Progetto di antenne e dispositivi a microonde	ING-INF/02	I	2	9
Analisi di immagini e video	ING-INF/03	I,II	2	9
 Codifica di canale	ING-INF/03	II	1	9

Tabella C2 – corsi complementari










	settore	anno	semestre	crediti
 Sistemi e reti wireless	ING-INF/03	II	1	9
Sistemi in fibra ottica e laboratorio	ING-INF/02	II	1	9
 Dispositivi fotonici	ING-INF/02	II	1	6
 Visione computazionale e grafica 3D	ING-INF/03	II	2	6
 Comunicazioni ottiche e quantistiche	ING-INF/03	II	1	6
 Comunicazioni con mezzi mobili	ING-INF/03	II	1	6
 Analisi e simulazione di reti	ING-INF/03	II	2	6
 Sicurezza nelle reti	ING-INF/03	II	2	6
 Codifica di sorgente	ING-INF/03	II	2	6

Tabella D – corsi affini (*sceglierne almeno 1*)

	settore	anno	semestre	crediti
Ricerca operativa 1 (*)	MAT/09	II	1	9
Basi di dati	ING-INF/05	II	2	9
Sistemi operativi	ING-INF/05	II	2	9
Elettronica quantistica	FIS/03	II	2	9

(\*) I corsi di “Ricerca operativa 1” e “Programmazione matematica” sono incompatibili tra di loro

Tabella E – corsi indicati per la scelta

	settore	anno	semestre	crediti
 Gestione dell'innovazione e dei progetti	ING-IND/35	II	2	6
Dispositivi optoelettronici e fotovoltaici	ING-INF/01	II	1	9
altri esami di area ING-INF	ING-INF/?			