

Ingegneria delle Telecomunicazioni – A.A. 2015-16 – Compilazione del piano degli studi

$$\boxed{9 \text{ crediti dalla tabella A}} + \boxed{36 \text{ crediti dalla tabella B}} + \boxed{18 \text{ crediti dalla tabella C}} + \\
 \boxed{18 \text{ crediti dalla tabella D}} + \boxed{9 \text{ crediti dalla tabella E}} + \boxed{9 \text{ crediti a scelta libera}} \\
 + 21 \text{ crediti tesi} = \mathbf{120 \text{ totali}}$$

Tabella A – matematica




	settore	anno	semestre	crediti
 Real and complex analysis	MAT/05	I	1	9
 Fisica matematica	MAT/07	I	2	9
 Mathematical programming	MAT/09	I	1	9

Tabella B – corsi fondamentali





	settore	anno	semestre	crediti
 Telecommunication networks	ING-INF/03	I	1	9
 Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	I	1	9
 Propagazione e antenne	ING-INF/02	I	1	9
 Digital transmission	ING-INF/03	I	2	9

Tabella C – corsi avanzati





	settore	anno	semestre	crediti
 Network modeling	ING-INF/03	I	2	9
 Image and video analysis	ING-INF/03	I	2	9
 Progetto di antenne e dispositivi a microonde	ING-INF/02	I	2	9
 Channel coding	ING-INF/03	II	1	9

Tabella D – corsi complementari




















	settore	anno	semestre	crediti
 Comunicazioni con mezzi mobili	ING-INF/03	II	1	9
 Optical and quantum communications	ING-INF/03	II	1	6
 Advanced communication techniques	ING-INF/03	II	2	6
 Sistemi in fibra ottica e laboratorio	ING-INF/02	II	1	9
 Photonic devices	ING-INF/02	II	1	6
 Game theory	ING-INF/03	II	1	6
 Wireless and network systems	ING-INF/03	II	1	9
 Source coding	ING-INF/03	II	2	6
 Computer vision and 3D Graphics	ING-INF/03	II	2	6
 Network analysis and simulation	ING-INF/03	II	2	6
 Network security	ING-INF/03	II	2	6
 Internet delle cose e Smart Cities	ING-INF/03	I	2	6
 1 o 2 corsi dalla tabella C*	ING-INF/02-03	-	1/2	9

Tabella E – corsi affini

	settore	anno	semestre	crediti
 Mathematical programming**	MAT/09	I	1	9
 Elettronica analogica	ING-INF/01	II	1	9
 Sistemi distribuiti	ING-INF/05	II	1	9
 Sistemi operativi	ING-INF/05	II	2	9
 Teoria dei sistemi	ING-INF/04	II	1	9
 Un altro esame di area ING-INF	ING-INF/01-04-05-06-07 o FIS/03 o MAT/09			

nota: sono ancora possibili variazioni sui singoli corsi in tabella

(\*) Si possono scegliere anche 3 o 4 corsi dalla tabella C e usare quelli in più al posto di corsi della tabella D

(\*\*) Può essere preso solo se non già scelto nella tabella A