

Ingegneria delle Telecomunicazioni – 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 | 6-9* |
|  Optical and quantum communications | ING-INF/03 | II | 1 | 6 |
| <i>Advanced communication techniques (TACE)</i> | ING-INF/03 | <i>Non attivo</i> | | |
| 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** (dal 15-16) | ING-INF/03 | II | 2 | 6 |
|  Network analysis and simulation | ING-INF/03 | II | 2 | 6 |
|  Network security | ING-INF/03 | II | 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 | II | 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

(*) Comunicazioni con mezzi mobili passa da 6 CFU per la coorte 13-14 a 9 CFU per la coorte 14-15

(**) Tace per l'AA 2014-15 tornerà ad essere erogato nell'anno accademico 2015-16

(***) 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