

**Manifesto degli Studi del  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
a.a. 2012/2013**

Insegnamento o attività formativa	CFU	SSD	Propedeuticità
<b>I Anno – 1° Semestre</b>			
Ottimizzazione	9	MAT/09	Nessuna
Elaborazione statistica dei segnali	9	ING-INF/03	Nessuna
Teoria del traffico	6	ING-INF/03	Nessuna
Attività formative a scelta dello studente	(a)	(a)	(a)
<b>I Anno – 2° Semestre</b>			
Strumenti e tecniche di programmazione	9	ING-INF/05	Nessuna
Metodi ed applicazioni per le iperfrequenze e l'ottica	9	ING-INF/02	Nessuna
Comunicazioni wireless	6	ING-INF/03	Nessuna
Attività formative a scelta dello studente	(a)	(a)	(a)
<b>II Anno – 1° Semestre</b>			
Sistemi di telecomunicazione	9	ING-INF/03	Nessuna
Attività formative a scelta dello studente	(a)	(a)	(a)
<b>II Anno – 2° Semestre</b>			
Sistemi a microonde e d'antenna	6	ING-INF/02	Nessuna
Attività formative a scelta dello studente	(a)	(a)	(a)
Tirocinio	3		
Prova finale	21		

(a) Per quanto riguarda CFU, SSD e eventuali propedeuticità si faccia riferimento alle tabelle A e B.

**Regole per la formulazione del Piano di Studi**

Oltre agli insegnamenti obbligatori, lo studente deve inserire nel proprio Piano di Studi (PdS) attività formative curriculari a scelta per 18 CFU e attività a scelta autonoma per 15 CFU:

- quelle curriculari devono essere selezionate dalla tabella A e inserite esclusivamente al secondo anno;
- quelle a scelta autonoma devono essere selezionate dalla tabella A o dalla tabella B o comunque essere coerenti con il percorso formativo, e possono essere inserite sia al primo che al secondo anno;
- le attività formative selezionate in tabella A devono appartenere alla stessa area culturale: elaborazione, sistemi o telematica;
- almeno 9 CFU delle attività a scelta devono essere insegnamenti dei SSD caratterizzanti, ING-INF/02 e ING-INF/03.
- Lo studente può presentare un PdS che, sempre nel rispetto dei limiti prescritti dall'ordinamento degli studi, deroghi alle regole sopra indicate. In tal caso il PdS sarà sottoposto al Consiglio di Corso di Laurea per l'eventuale approvazione. Gli studenti che vogliono o debbano presentare un PdS di non automatica approvazione sono incoraggiati ad avvalersi della consulenza della Commissione Piani di Studio.

**Tabella A) Attività formative curriculari a scelta dello studente**

Insegnamento	Area Elaborazione	Area Sistemi	Area Telematica	CFU	SSD	Propedeuticità
<b>1° Semestre</b>						
Teoria dei circuiti (9 CFU)	•	•		9	ING-IND/31	Nessuna
Progetti di sistemi di telerilevamento	•	•		9	ING-INF/02	Nessuna
Reti wireless (6 CFU)		•	•	6	ING-INF/03	Nessuna
Reti wireless (9 CFU)		•	•	9	ING-INF/03	Nessuna
Sistemi radar	•	•		6	ING-INF/03	Elab. Statistica Segnali
Applicazioni telematiche			•	6	ING-INF/05	Nessuna
Computer networks II			•	6	ING-INF/05	Nessuna
<b>2° semestre</b>						
Architettura dei sistemi integrati	•			9	ING-INF/01	Nessuna
Componenti e circuiti ottici		•	•	9	ING-INF/02	Nessuna
Misure a microonde e onde millimetriche		•	•	9	ING-INF/02	Nessuna
Radiocopertura per reti di telecomunicazione		•	•	9	ING-INF/02	Nessuna
Elaborazione numerica dei segnali	•		•	6	ING-INF/03	Nessuna
Elaborazione di segnali multimediali (9 CFU)	•		•	9	ING-INF/03	Nessuna
Intelligenza artificiale	•			6	ING-INF/05	Nessuna
Misure su reti di comunicazione			•	6	ING-INF/07	Nessuna
Misure su sistemi wireless	•	•		9	ING-INF/07	Nessuna

(\*) nell'orario ufficiale di lezione non è garantita l'assenza di sovrapposizioni con altri insegnamenti a scelta

**Tabella B) Attività formative disponibili per la scelta autonoma dello studente**

Insegnamento	CFU	SSD	Propedeuticità
<b>1° Semestre</b>			
Modelli numerici per i campi (6 CFU)	6	ING-IND/31	Nessuna
Circuiti attivi a microonde e radiofrequenza	9	ING-INF/01	Nessuna
Circuiti integrati optoelettronici	9	ING-INF/01	Nessuna
Circuiti per DSP	9	ING-INF/01	Nessuna
Controlli automatici	9	ING-INF/04	Nessuna
Geometria e algebra II	6	MAT/03	Nessuna
Elementi di analisi funzionale e applicazioni (6 CFU)	6	MAT/05	Nessuna
Elementi di analisi funzionale e applicazioni (9 CFU)	9	MAT/05	Nessuna
<b>2° Semestre</b>			
Economia e organizzazione aziendale I	6	ING-IND/35	Nessuna
Calcolatori elettronici II	6	ING-INF/05	Nessuna

(\*) nell'orario ufficiale di lezione non è garantita l'assenza di sovrapposizioni con altri insegnamenti a scelta