

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni

## Manifesto degli Studi

Anno Accademico 2017-2018

*Approvato dal CdDip in data 30.03.2017*

<b>Denominazione del Corso di Studio</b>	<b>INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI</b>
<b>Denominazione in inglese del Corso di Studio</b>	<b>Telecommunication Engineering</b>
<b>Anno Accademico</b>	<b>2017-2018</b>
<b>Classe di Corso di Studio</b>	<b>LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>DIMES</b>
<b>Coordinatore/referente del Corso di Studio</b>	<b>Prof.ssa Sandra Costanzo</b>
<b>Sito web</b>	<b><a href="http://tlc.dimes.unical.it">tlc.dimes.unical.it</a></b>

# Contenuti del Manifesto degli Studi

## OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE A.A.2017/2018

### 1. Corso di studi in breve

Attraverso questo corso di studio, unico sul territorio calabrese, il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica risponde all'esigenza di formare nel campo dell'ingegneria delle telecomunicazioni professionalità rivolte sia alle specifiche richieste occupazionali del territorio, sia a contesti più ampi del mercato del lavoro.

Il corso di laurea si prefigge di fornire una cultura di base nell'ingegneria dell'informazione caratterizzando la formazione con abilità specifiche che permetteranno al laureato di affrontare e risolvere i problemi specifici delle reti e degli apparati di telecomunicazioni attraverso la capacità di pianificare, progettare, analizzare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi.

### 2. Piano di studio ufficiale per studenti impegnati a tempo pieno. L'elenco delle attività formative offerte segue lo schema:

Indirizzo Progettazione di sistemi wireless pervasivi					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	PROCESSI ALEATORI E INGEGNERIA DEL TELETRAFFICO	9	MAT/09	AI
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	ING-INF/03	C
		ANTENNE E RADIOPROPAGAZIONE	9	ING-INF/02	C
	2	RETI WIRELESS PERVASIVE	6	ING-INF/03	C
		PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI MOBILI	6	ING-INF/05	AI
		TELERILEVAMENTO E SISTEMI RADAR	9	ING-INF/02	C
		ABILITÀ LINGUISTICHE	3		A
	<b>INSEGNAMENTI A SCELTA</b>	6		S	
II	1	SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA ( <i>CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA</i> )	9	ING-INF/07	AI
		PROGETTAZIONE DI RETI CELLULARI AVANZATE	6	ING-INF/03	C
		APPARATI A RADIOFREQUENZA	6	ING-INF/02	C
		<b>INSEGNAMENTI A SCELTA</b>	6		S
	2	INTERNET OF THINGS	6	ING-INF/03	C
		PROGETTAZIONE DI DISPOSITIVI A RADIOFREQUENZA	6	ING-INF/02	C
		LABORATORIO DI PROGETTAZIONE A RADIOFREQUENZA <i>OPPURE</i>	6	ING-INF/02	A
		LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI RETI	6	ING-INF/03	A
		PROVA FINALE	18		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>120</b>		

ANNO	SEM.	TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
------	------	-------------------------------	-----	-----

1	2	ARCHITETTURE FPGA E PROGETTAZIONE (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/01
1	2	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO CON LM ING. INFORMATICA)	6	ICAR/02
2	1	COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/02
2	1	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA (MUTUATO DA LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03

Indirizzo Sistemi e modelli per il monitoraggio ambientale					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	PROCESSI ALEATORI E INGEGNERIA DEL TELETRAFFICO	9	MAT/09	AI
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	ING-INF/03	C
		COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/02	C
		ANTENNE E RADIOPROPAGAZIONE	9	ING-INF/02	C
	2	ELABORAZIONE DEI SEGNALI PER IL CONTROLLO (MUTUATO DA LM ING. AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/04	AI
		PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI MOBILI	6	ING-INF/05	AI
		TELERILEVAMENTO E SISTEMI RADAR	9	ING-INF/02	C
		ABILITÀ LINGUISTICHE	3		A
		<b>INSEGNAMENTI A SCELTA</b>	6		S
II	1	FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C
		SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	9	ING-INF/07	AI
		ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA (MUTUATO DA LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C
	2	RETI WIRELESS PERVASIVE	6	ING-INF/03	C
		LABORATORIO DI DIAGNOSTICA ELETTROMAGNETICA	6	ING-INF/02	A
		<b>INSEGNAMENTI A SCELTA</b>	6		S
		PROVA FINALE	18		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>120</b>		

ANNO	SEM.	TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
1	2	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO CON LM ING. INFORMATICA)	6	ICAR/02
2	2	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE (CONDIVISO CON LM ING. INFORMATICA)	6	ICAR/02

**LEGENDA:**

C	Attività caratterizzanti della classe (Ingegneria delle Telecomunicazioni)
AI	Attività Affini e Integrativi
S	Altre attività formative (a scelta dello studente)
PF	Prova Finale
A	Ulteriori conoscenze
A	Altre attività formative (Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

3. Singole attività formative:

Al link seguente <http://www.unical.it/portale/didattica/offerta/catalogo/> tutte le informazioni relative agli obiettivi formativi in termini di competenze specifiche e trasversali dei singoli insegnamenti