



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Universit della CALABRIA
Nome del corso in italiano RD	INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI(<i>IdSua:1563874</i>)
Nome del corso in inglese RD	Telecommunication Engineering
Classe	LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni RD
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	http://tlc.dimes.unical.it
Tasse	https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocsdfpl/sdfpl/
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	COSTANZO Sandra
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di laurea
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ARNIERI	Emilio	ING-INF/02	RU	1	Caratterizzante
2.	AMENDOLA	Gian Domenico	ING-INF/02	PA	1	Caratterizzante
3.	COSTANZO	Sandra	ING-INF/02	PA	1	Caratterizzante
4.	DE RANGO	Florianò	ING-INF/03	PA	1	Caratterizzante
5.	IERA	Antonio	ING-INF/03	PO	1	Caratterizzante
6.	VENNERI	Francesca	ING-INF/02	RU	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	PANZERA FABIO pnzfba90m03c085k@studenti.unical.it
Gruppo di gestione AQ	Gianluca ALOI Sandra COSTANZO Antonio IERA Fabio PANZERA Lucia PULLANO Francesca VENNERI
Tutor	Floriano DE RANGO Francesco PUPO Gian Domenico AMENDOLA Pasquale LEGATO Sandra COSTANZO

Il Corso di Studio in breve

10/06/2019

Questo corso di studio, unico sul territorio calabrese, 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.

Il profilo professionale avrà competenze specifiche inerenti la progettazione di reti e di sistemi a radiofrequenza in ambienti complessi, basati sull'impiego delle più moderne tecnologie di comunicazione, di piattaforme radar e sensori elettromagnetici altamente innovativi, con forti ricadute applicative nei contesti 'IoT', Industria 4.0 e 'Security'.

Il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazione articola il proprio percorso di studio in due orientamenti:

a) Smart Radio Design and Sensing

Il percorso orienta gli studenti verso una maggiore conoscenza delle problematiche relative alla progettazione, realizzazione ed integrazione dei dispositivi a radiofrequenza adatti ai moderni sistemi di telecomunicazioni, con abilità 'smart' e capacità di 'sensing'.

b) Intelligent Communication Systems and Wireless Networking

Il percorso orienta gli studenti verso una maggiore conoscenza delle problematiche relative alla progettazione ed applicazione di reti programmabili con funzioni adattative, di virtualizzazione e distribuzione, da utilizzare nell'ambito di servizi ICT innovativi.

I due diversi orientamenti hanno in comune insegnamenti caratterizzanti ed integrativi che forniscono ulteriori approfondimenti teorico-scientifici, utili per una completa formazione dell'ingegnere delle telecomunicazioni. In entrambi gli orientamenti sono previsti insegnamenti che approfondiscono gli aspetti citati e muovono le conoscenze verso le nuove frontiere delle Telecomunicazioni.



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività caratterizzanti R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/03 Telecomunicazioni	45	65	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		
Totale Attività Caratterizzanti		45 - 65		



Attività affini R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attivit formative affini o integrative	FIS/01 - Fisica sperimentale ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ING-IND/31 - Elettrotecnica ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale ING-INF/01 - Elettronica ING-INF/04 - Automatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche MAT/05 - Analisi matematica MAT/07 - Fisica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa	24	45	12



Altre attività R^aD

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	15
Per la prova finale		12	24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	6
	Abilit informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività

27 - 51



Riepilogo CFU R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	96 - 161



Comunicazioni dell'ateneo al CUN R^aD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe R^aD



Note relative alle attività di base

R^aD



Note relative alle altre attività

R^aD



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

R^aD



Note relative alle attività caratterizzanti

R^aD