



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università della CALABRIA
<b>Nome del corso</b>	Ingegneria Elettronica( <i>IdSua:1519920</i> )
<b>Classe</b>	L-8 - Ingegneria dell'informazione
<b>Nome inglese</b>	Electronic Engineering
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.dimes.unical.it">http://www.dimes.unical.it</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.segreterie.unical.it/InfStu/InfoStud.html">http://www.segreterie.unical.it/InfStu/InfoStud.html</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	COCORULLO Giuseppe
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Corso di studio
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	AMENDOLA	Gian Domenico	ING-INF/02	PA	1	Caratterizzante
2.	BENEDUCI	Roberto	MAT/07	RU	1	Base
3.	CAPPUCCINO	Gregorio	ING-INF/01	PA	1	Caratterizzante
4.	CORSONELLO	Pasquale	ING-INF/01	PA	1	Caratterizzante
5.	FALCONE	Giovanni	FIS/01	PO	1	Base
6.	FRUSTACI	Fabio	ING-INF/01	RD	1	Caratterizzante
7.	GRIMALDI	Domenico	ING-INF/07	PO	1	Caratterizzante
8.	RICCARDI	Pierfrancesco	FIS/01	RU	1	Base
9.	RUSSO	Wilma	ING-INF/05	PO	1	Base/Caratterizzante
10.	SORRENTINO	Nicola	ING-IND/33	RU	1	Affine

11.	ALI'	Giuseppe	MAT/07	PA	1	Base
<b>Rappresentanti Studenti</b>		FASSIO Luigi				
<b>Gruppo di gestione AQ</b>		Giuseppe COCORULLO Pasquale CORSONELLO Felice CRUPI Enrico PICARELLI Luigi FASSIO				
<b>Tutor</b>		Giuseppe COCORULLO Gregorio CAPPUCCINO Pasquale CORSONELLO Felice CRUPI Domenico GRIMALDI Stefania PERRI Marco LANUZZA				

### Il Corso di Studio in breve

Il Corso di laurea in Ingegneria Elettronica ha l'obiettivo di formare una figura professionale caratterizzata da competenze e conoscenze tali da assicurarne un immediato impiego nell' ambito delle aziende che producono dispositivi e sistemi elettronici o incorporano elettronica nei loro prodotti. Il completamento del percorso formativo consente anche l'avvio di un'attività professionale grazie all'acquisita capacità di applicare la propria conoscenza allo sviluppo e alla realizzazione di progetti d'ingegneria elettronica che soddisfino requisiti definiti e specificati.

La Laurea in Ingegneria Elettronica consente poi di proseguire gli studi attraverso l'accesso diretto a tre delle Lauree Magistrali offerte dal DIMES: in Ingegneria Elettronica, dell' Automazione e delle Telecomunicazioni.



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

## Note relative alle attività di base

## Note relative alle altre attività

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

Nella riprogettazione del corso di laurea si è cercato di creare maggiore equilibrio tra una più salda preparazione di base e le materie caratterizzanti e affini. In tale ottica, considerati in particolare i vincoli ministeriali sul numero degli insegnamenti, l'utilizzo come attività affini o integrative di SSD inclusi fra i possibili caratterizzanti (ma non previsti dagli ambiti caratterizzanti prescelti) e, precisamente, ING-INF/03, ING-IND/31 ed ING-IND/35 è risultato pertanto irrinunciabile. Più precisamente, l'attivazione di tali SSD risponde alla necessità di garantire allo studente, in aggiunta alle materie di base più specificamente teorico-metodologiche, l'acquisizione di competenze relative all'analisi circuitale, ai sistemi per la trasmissione dell'informazione ed alle problematiche tecnico gestionali. Il settore ING-INF/06 è inserito perché utile alla realizzazione di un eventuale futuro percorso formativo in sensoristica elettronica per la medicina.

## Note relative alle attività caratterizzanti

## Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Matematica, informatica e	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			

statistica	MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	30	36	-
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale FIS/03 Fisica della materia	24	30	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 36:		-		
<b>Totale Attività di Base</b>		54 - 66		

### Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-INF/04 Automatica	6	15	-
Ingegneria elettronica	ING-INF/01 Elettronica ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	48	57	-
Ingegneria informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	15	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:		-		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>		60 - 87		

### Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
	BIO/09 - Fisiologia BIO/10 - Biochimica			

Attività formative affini o integrative	ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali			
	ING-IND/31 - Elettrotecnica			
	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia			
	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale	18	36	18
	ING-INF/03 - Telecomunicazioni			
	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica			
	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia			
	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese			

---

**Totale Attività Affini** 18 - 36

---

## Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	15
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	3
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** 24 - 30

---

## Riepilogo CFU

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	156 - 219