



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università della CALABRIA
<b>Nome del corso</b>	Ingegneria dell'automazione( <i>IdSua:1519922</i> )
<b>Classe</b>	LM-25 - Ingegneria dell'automazione
<b>Nome inglese</b>	Automation 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>	CASAVOLA Alessandro
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di 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.	CASAVOLA	Alessandro	ING-INF/04	PO	1	Caratterizzante
2.	FAMULARO	Domenico	ING-INF/04	PA	1	Caratterizzante
3.	FEDELE	Giuseppe	ING-INF/04	RU	1	Caratterizzante
4.	FRANZE'	Giuseppe	ING-INF/04	PA	1	Caratterizzante
5.	GAUDIOSO	Manlio	MAT/09	PO	1	Affine
6.	MURACA	Pietro Maria	ING-INF/04	PA	1	Caratterizzante

<b>Rappresentanti Studenti</b>	GRECO ALFONSO
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	Domenico FAMULARO Giuseppe FRANZE' Alessandro CASAVOLA

Lucia CORSONELLO  
Alfonso GRECO

**Tutor**

Alessandro CASAVOLA  
Giuseppe FRANZE'  
Pietro Maria MURACA  
Giuseppe FEDELE  
Domenico FAMULARO

## Il Corso di Studio in breve

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione ha una durata biennale, durante i quali lo studente acquisisce <sup>16/04/2015</sup> 120 CFU (Crediti Formativi Universitari), di norma 60 CFU per anno, ed è articolato in due curricula: Controllo dei Sistemi Elettrici per l'Energia e Smart Grids, e Sistemi Cyber-Fisici. Il Manifesto degli studi comprende sia insegnamenti di carattere metodologico, nei quali sono impartiti i fondamenti dell'Automatica, che insegnamenti di natura più applicativa, in cui vengono impartite nozioni di Robotica e Meccatronica, Informatica e Programmazione per i Sistemi Tempo-Reale, Tecnologie dei Sistemi di Controllo, Sistemi e Macchine Elettriche.

Il corso si conclude con una tesi di laurea in cui lo studente ha la possibilità di partecipare a ricerche sviluppate dai docenti dell'Università anche in collaborazione con aziende, ad esempio nel campo del controllo di veicoli, della gestione delle reti elettriche di potenza, dell'automazione di sistemi manifatturieri e del controllo di processo in generale.



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

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-INF/04 Automatica	45	63	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:		45		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>				45 - 63

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	ING-IND/31 - Elettrotecnica			
	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia			
	ING-INF/01 - Elettronica			
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	27	39	12
	ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche			
	MAT/09 - Ricerca operativa			
<b>Totale Attività Affini</b>		27 - 39		

### Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	12
Per la prova finale		15	21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	6
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		27 - 42	

### Riepilogo CFU

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**120**

