



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università della CALABRIA
Nome del corso	Ingegneria Energetica(<i>IdSua:1518742</i>)
Classe	LM-30 - Ingegneria energetica e nucleare
Nome inglese	Energy Engineering
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lmie/
Tasse	http://www.segreterie.unical.it/InfStu/InfoStud.html
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CUCUMO Mario Antonio
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Laurea Magistrale
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale- DIMEG

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BOVA	Sergio	ING-IND/08	PO	1	Caratterizzante
2.	AMELIO	Mario	ING-IND/08	PA	1	Caratterizzante
3.	CUCUMO	Mario Antonio	ING-IND/10	PO	1	Caratterizzante
4.	KALIAKATSOS	Dimitrios	ING-IND/11	PA	1	Caratterizzante
5.	PINNARELLI	Anna	ING-IND/33	RU	1	Caratterizzante
6.	SCORNAIENCHI	Nino Michele	ING-IND/08	RU	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	Squillaci Francesco FLAVIO ACCORINTI MARIO AMELIO
--------------------------------	---

Gruppo di gestione AQ

SERGIO BOVA
MARIO CUCUMO
GIUSEPPE OLIVETI
MARIA ROSA TACCONE

Tutor

Mario Antonio CUCUMO
Sergio BOVA
Mario AMELIO
Nino Michele SCORNAIENCHI
Giuseppe Antonio OLIVETI
Carmine DE BARTOLO

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica ha l'obiettivo di formare un tecnico di alta qualificazione, che amplia la preparazione di base propria dell'ingegneria, con solide conoscenze di Termodinamica, Trasmissione del Calore, Fluidodinamica, Elettrotecnica e Sistemi di Automazione. *07/05/2015*

Il Dottore Magistrale in Ingegneria Energetica sarà perciò in grado di operare con sicurezza nell'ambito della progettazione avanzata, dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della pianificazione e della programmazione, della gestione di sistemi complessi, con la capacità di sovrintendere ai processi di conversione delle risorse energetiche ed alle tecniche di controllo dell'impatto ambientale dei sistemi energetici.

L'Ingegnere Energetico avrà inoltre specifiche competenze nel campo della produzione, conservazione, ottimizzazione e gestione dell'energia, e nella progettazione di sistemi energetici complessi, tradizionali ed innovativi, con particolare riguardo alle energie rinnovabili.

L'abitudine a orientarsi in problematiche di natura interdisciplinare lo rende adatto alla libera professione, agli impieghi nelle imprese manifatturiere o di servizi o a quelli nelle amministrazioni pubbliche.



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

Allo scopo di ampliare gli sbocchi occupazionali dei laureati magistrali in ingegneria energetica, è stata introdotta una sesta figura professionale di Progettista e gestore di impianti e sistemi elettrici utilizzatori in presenza di generazione in ambiente Smart Grid. Si è ritenuto pertanto necessario potenziare le conoscenze nell'area elettrica con l'inserimento, tra le attività affini ed integrative, del SSD ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici.

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria energetica e nucleare	ING-IND/08 Macchine a fluido ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/10 Fisica tecnica industriale ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	60	75	-

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:

-

Totale Attività Caratterizzanti

60 - 75

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	ING-IND/27 - Chimica industriale e tecnologica			
	ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici			
	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale	12	18	12
	ING-INF/04 - Automatica			
	ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche			
	MAT/09 - Ricerca operativa			

Totale Attività Affini

12 - 18

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	12
Per la prova finale		18	21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	6	9
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
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

33 - 42

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	105 - 135