



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Universit della CALABRIA
<b>Nome del corso in italiano</b> RD	Ingegneria Chimica( <i>IdSua:1563865</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b> RD	Chemical Engineering
<b>Classe</b>	LM-22 - Ingegneria chimica RD
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RD	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RD	<a href="http://dimes.unical.it/">http://dimes.unical.it/</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocsdfpl/sdfpl/">https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocsdfpl/sdfpl/</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	DI MAIO Francesco Paolo
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Laurea
<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.	GIRIMONTE	Rossella	ING-IND/25	RU	1	Caratterizzante
2.	KATOVIC	Andrea	ING-IND/27	RU	1	Caratterizzante
3.	MIGLIORI	Massimo	ING-IND/27	PA	1	Caratterizzante
4.	TESTA	Flaviano	ING-IND/22	PA	1	Caratterizzante
5.	CARAVELLA	Alessio	ING-IND/24	PA	1	Caratterizzante
6.	DI MAIO	Francesco Paolo	ING-IND/26	PA	1	Caratterizzante

7.	DI RENZO	Alberto	ING-IND/26	PA	1	Caratterizzante
8.	FORMISANI	Brunello	ING-IND/25	PO	1	Caratterizzante
<b>Rappresentanti Studenti</b>			MINIACI DAVIDE ANDREA mncddn92s16c352z@studenti.unical.it			
<b>Gruppo di gestione AQ</b>			VINCENZA CALABRO' FRANCESCO PAOLO DI MAIO ALBERTO DI RENZO BRUNELLO FORMISANI ANASTASIA MACARIO DAVIDE ANDREA MINIACI ANTONELLA SOLOPERTO FLAVIANO TESTA			
<b>Tutor</b>			Andrea KATOVIC Rossella GIRIMONTE Flaviano TESTA Alberto DI RENZO Francesco Paolo DI MAIO Brunello FORMISANI Pietropaolo MORRONE Anastasia MACARIO			



Il Corso di Studio in breve

15/05/2014

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica promuove la formazione degli allievi attraverso l'approfondimento e l'integrazione delle metodologie e dei contenuti che caratterizzano l'ingegneria chimica e di processo. Lo scopo è la formazione di professionisti orientati alla ricerca di soluzioni per problemi complessi riguardanti la trasformazione della materia e la progettazione dei processi e degli impianti in cui essa si realizza. A questo fine il corso di studio è orientato verso lo sviluppo di capacità di analisi critica dei problemi inerenti alla progettazione, alla conduzione ed alla sicurezza e sostenibilità dei processi industriali. Le conoscenze necessarie al conseguimento di questi obiettivi riguardano principalmente, ma non esclusivamente, le aree della caratterizzazione e del controllo delle reazioni chimiche, della caratterizzazione e utilizzazione di materiali e processi di interesse ingegneristico, della scelta e del dimensionamento di apparecchiature e degli impianti per specifiche produzioni, della rappresentazione modellistica dei processi e dei sistemi di controllo e della sicurezza. Il corso è articolato in quattro semestri in cui si svilupperanno le lezioni frontali e le esercitazioni numeriche. La formazione termina con la redazione di un elaborato personale in forma di tesi di laurea, da discutere nella prova finale, in cui l'allievo affronterà uno specifico problema, ampliando le conoscenze ad esso relative, fino all'analisi critica e dallo studio delle possibili soluzioni.



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività caratterizzanti R<sup>AD</sup>

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria chimica	ING-IND/21 Metallurgia	63	78	-
	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali			
	ING-IND/24 Principi di ingegneria chimica			
	ING-IND/25 Impianti chimici			
	ING-IND/26 Teoria dello sviluppo dei processi chimici			
	ING-IND/27 Chimica industriale e tecnologica			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:				-
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>				63 - 78



## Attività affini R<sup>AD</sup>

ambito: Attivit formative affini o integrative		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività ( <b>minimo da D.M. 12</b> )		12	24
<b>A11</b>	CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie ING-IND/34 - Bioingegneria industriale	0	12
<b>A12</b>	ING-IND/08 - Macchine a fluido ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente	0	9
<b>A13</b>	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine	0	9
<b>A14</b>	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale	0	9



### Altre attività R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	18
Per la prova finale		18	21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	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**

30 - 45



### Riepilogo CFU R<sup>a</sup>D

**CFU totali per il conseguimento del titolo****120**

Range CFU totali del corso

105 - 147



### Comunicazioni dell'ateneo al CUN R<sup>a</sup>D



**Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe**

R<sup>a</sup>D



**Note relative alle attività di base**

R<sup>a</sup>D



**Note relative alle altre attività**

R<sup>a</sup>D

Motivazione per estendere l'intervallo di CFU per le "Attività a scelta" a 18 CFU:

-) l'ordinamento non presenta indirizzi o alternative curriculari. In tale condizione, l'estensione a 18 CFU delle attività a scelta rende più concretamente realizzabile una personalizzazione del percorso, attraverso l'inserimento di 3 insegnamenti da 6 CFU (taglia tipica dei corsi erogati dall'Ateneo). Ciò, infatti, non rischia di intaccare la coerenza del progetto formativo complessivo, considerato che il numero minimo dei crediti riservati alle attività caratterizzanti (63 CFU) è ben al di sopra del minimo ministeriale di 45 CFU;

-) un intervallo relativamente ampio di attività a scelta facilita lo svolgimento di percorsi personalizzati anche nell'ambito di periodi di mobilità all'estero o in progetti di scambio.



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

R<sup>a</sup>D



**Note relative alle attività caratterizzanti**

R<sup>a</sup>D