



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI



### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2019/20

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

#### 1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Principi di ingegneria chimica e di processo	ING-IND/24	B	9	90
1	Statistica applicata per l'Ingegneria Industriale	ING-IND/26	B	9	90
2	Corso integrato: Processi industriali ed energetici - Modulo: Processi Industriali	ING-IND/27	B	6	60
2	- Modulo: Processi Energetici	ING-IND/27	B	6	60
2	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	ING-IND/25	B	9	90

#### 2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Process modeling and simulation 	ING-IND/26	B	9	90
1	Reattori chimici e biologici	ING-IND/24	B	9	90
2	Advanced systems of process control 	ING-IND/26	B	9	90
2	Ingegneria chimica ambientale	ING-IND/25	B	6	60

#### Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	3 Insegnamenti dalla tabella 1		C	18	
	A scelta libera <sup>1</sup>		D	9	
	Prova lingua inglese <sup>2</sup>		F	3	
	Tirocinio		F	6	
	Prova Finale		E	12	

**TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120**

- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
  - superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
  - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.



**Tabella 1. Elenco degli insegnamenti di tipologia C (3 a scelta tra quelli proposti)**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Fondamenti di progettazione	ING-IND/14	C	6	
1	Tecnologie energetiche industriali	ING-IND/09	C	6	
1	Biochimica	BIO/10	C	6	
1	Biotecnologia applicata	CHIM/08	C	6	
1	Chimica e tecnologia degli alimenti	CHIM/10	C	6	
1	Chimica fisica delle interfasi	CHIM/02	C	6	
1	Project management	SECS-P/08	C	6	
2	Microbiologia	MED/07	C	6	

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).