



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

### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2021/22





È previsto il rilascio del doppio titolo con la Laurea in “Chemical Engineering and Bioengineering” dell’Università di Praga per alcuni studenti selezionati, che, al termine del percorso, riceveranno sia il titolo di dottore magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici di UniCA che in Chemical Engineering and Bioengineering dell’Università di Praga.

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	Chemical and Biological Reactors 	ING-IND/24	B	9	90
1	Safety and environmental chemical engineering with design project 	ING-IND/25	B	12	120
2	Advanced systems of process control 	ING-IND/26	B	9	90

#### Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	2 Insegnamenti dalla tabella 1		C	12	
	Scelta libera <sup>1</sup>		D	9	
	Prova lingua inglese o altre attività <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. Qualora lo studente sia in grado di presentare una opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati (o dallo stesso CLA), potrà scegliere di acquisire i CFU attraverso altre attività (ad esempio tirocinio, laboratori o seminari).



**Tabella 1. Elenco degli insegnamenti di tipologia C (2 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 interfasce	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](#).