

PIANO DEGLI STUDI
Studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - I anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Principi di Ingegneria Chimica	9	ING-IND/24	annuale
Impianti Chimici	9	ING-IND/25	annuale
Lingua Inglese	3	L-LIN/12	I
Chimica per l'Ingegneria (C.I.)	6	CHIM/07, M-FIL/02	II
Reattori Chimici	9	ING-IND/24	I
Modelli Fisico-Matematici per l'Ingegneria	6	MAT/07	II
Ingegneria e design di prodotto	6	ING-IND/23	II
CURRICULUM A-B*	15		annuale
	63		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - II anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Progettazione delle apparecchiature per l'industria di Processo	9	ING-IND/25	I
Dynamics and Control of Chemical Processes (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/25, ING-INF/04	I
Economics and Business Management (erogato in lingua inglese)	6	ING-IND/35	I
CURRICULUM A-B*	9		I
Esame a scelta dello studente**	12		II
Prova finale	12		
	57		

*INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE				
CURRICULUM A - Ingegneria dei Processi Sostenibili				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Processi e tecnologie industriali	15	ING-IND/25	annuale
II ANNO	Materials Technology and Corrosion (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/22	I
CURRICULUM B - Industria per la circular economy: produzione biotecnologica, alimentare e farmaceutica				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Principi di Ingegneria Biochimica	15	ING-IND/24, BIO/10	annuale
II ANNO	Biotecnologie Industriali	9	ING-IND/24	I

**INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU AL II ANNO			
Insegnamento	CFU	SSD	semestre
Analisi e Simulazione dei Processi Industriali	6	ING-IND/25	II
Sicurezza degli Impianti Chimici	6	ING-IND/25	II
Machine Learning & Big Data Analytics	6	ING-INF/05	II
Strategie di Innovazione Tecnologica	6	ING-IND/35	II
Tecnologie e Bioprocessi per l'Industria Alimentare	6	ING-IND/25	II
Processi e Tecnologie per la Valorizzazione di Biomasse e Rifiuti	6	ING-IND/24	II
Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	6	ING-IND/24	II
Tissue Engineering <i>(erogato in lingua inglese)</i>	6	ING-IND/34	II
Cyber Security per Operational Technologies	6	ING-INF/04	II