

PIANO DEGLI STUDI
Studenti immatricolati nell'a.a. 2021/2022

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
Inglese Generale	3	L-LIN/12	I
Green Chemistry & Sustainability (C.I.)	9	CHIM/07, M-FIL/02	I
Economics and Business Management (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/35	I
Processi Biotech	12	ING-IND/24	II
CURRICULUM A-B*	6		annuale
	57		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - II anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Reattori Chimici	9	ING-IND/24	I
Dynamics and Control of Chemical Processes (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/25, ING-INF/04	I
CURRICULUM A-B*	21		I-II
Esame a scelta dello studente**	12		II
Prova finale	12		
	63		

*INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE				
CURRICULUM A – Tecnologie per l'Ambiente e l'Energia				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Processi Energia-Ambiente	6	ING-IND/25	II
II ANNO	Materials Technology and Corrosion (erogato in lingua inglese)	6	ING-IND/22	I
II ANNO	Progettazione Meccanica degli Impianti	9	ING-IND/25	I
II ANNO	Impianti Chimici Avanzati	6	ING-IND/25	II
CURRICULUM B – Tecnologie per l'Economia Circolare				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Tecnologie e Innovazione dei Prodotti Chimici	6	ING-IND/23	II
II ANNO	Bioteecnologie Industriali e Bioraffinazione	9	ING-IND/24	I
II ANNO	Sviluppo, Modellazione e Ottimizzazione dei Processi Sostenibili	6	ING-IND/25	I
II ANNO	Laboratorio di Modellazione e Simulazione per le Bioteecnologie	6	MAT/07	II

**INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU AL II ANNO			
Insegnamento	CFU	SSD	semestre
Smart Grid ed Energie Rinnovabili	6	ING-IND/33	II
Sicurezza degli Impianti Chimici	6	ING-IND/25	II
Strategie di Innovazione Tecnologica	6	ING-IND/35	II
Tecnologie e Bioprocessi per l'Industria Alimentare	6	ING-IND/25	II
Transizione Energetica e Tecnologie per l'Economia Circolare	6	ING-IND/24	II
Cyber Security per Operational Technologies	6	ING-INF/04	II
Machine Learning & Big Data Analytics	6	ING-INF/05	II