

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2016-2017
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - I anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Chimica per l'Ingegneria	6	CHIM/07	I
Ecologia Umana e Sostenibilità	3	M-FIL/03	I
Lingua Inglese	3	L-LIN/12	I
CURRICULUM A-B*	12		annuale
Principi di Ingegneria Chimica	11	ING-IND/24	annuale
Impianti Chimici	11	ING-IND/25	annuale
Modelli Fisico-Matematici per l'Ingegneria	9	FIS/02 MAT/07	II
Economics and Business Management (erogato in lingua inglese)	6	SECS-P/10	II
	61		

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 II	9	ING-IND/25	I
Reattori chimici	8	ING-IND/24	I
CURRICULUM A-B*	9		I
Dynamics and Control of Industrial Processes (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/25 ING-INF/04	II
Esame a scelta dello studente**	12		II
Prova finale	12		
	59		

*INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE				
CURRICULUM A – Ingegneria di Processo				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Ingegneria dei Sistemi Energetici	12	ING-IND/25	annuale
II ANNO	Materials and Corrosion Technology (erogato in lingua inglese)	9	ING-IND/22	I
CURRICULUM B – Ingegneria delle Biotecnologie				
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I ANNO	Principi di Ingegneria Biochimica	12	ING-IND/24	annuale
II ANNO	Processi e Impianti dell'Industria Alimentare e Farmaceutica	9	ING-IND/24	I

**INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU AL II ANNO			
Analisi e Simulazione dei Processi Industriali	6	ING-IND/25	II
Sicurezza degli impianti chimici	6	ING-IND/25	II
Biologia Molecolare e Fisiologia Cellulare	6	BIO/09	II
Strategie di Innovazione tecnologica	6	ING-IND/25	II
Tissue Engineering (erogato in lingua inglese)	6	CHIM/07	II