

Percorsi formativi consigliati: Curriculum Ingegneria Chimica in riferimento agli orientamenti

Orientamento: Processi Chimici (PC) – Biotecnologico alimentare (B&A) – Sicurezza e ambiente (S&A)

Insegnamento: obbligatorio (O) – suggerito (S)

Insegnamento	Settore	CFU	Periodo didattico	PC	B&A	S&A
Termodinamica per l'ingegneria chimica II	ING-IND/24	6	1	O	O	O
Processi e impianti di trattamento dei reflui industriali	ING-IND/25	9	1	O	O	O
Economia dell'industria di processo	ING-IND/35	6	2	O	O	O
Reattori chimici	ING-IND/24	9	2	O	O	O
Metodi matematici per l'ingegneria ⁽¹⁾	MAT/05	6	1	O	O	O
	MAT/08	3				
Mathematical methods for chemical engineering ⁽¹⁾	MAT/05	6	1	O	O	O
	MAT/06	3				
Progettazione degli impianti chimici I ⁽²⁾	ING-IND/25	9	2	O	O	O
Theory and development of process design ⁽²⁾	ING-IND/26	9	2	O	O	O
Sistemi di controllo degli impianti chimici ⁽³⁾	ING-IND/25	9	3	O	O	O
Computer aided process control ⁽³⁾	ING-IND/25	9	3	O	O	O
Green & Sustainable Hydrogen Production	ING-IND/24	3	1	S		S
	ING-IND/25	3				
Process and Product safety in the chemical industry	ING-IND/27	6	1	S	S	S
Non equilibrium thermodynamics with an application to the microscale ⁽³⁾	ING-IND/24	9	1	S		
Principi di ingegneria biochimica	ING-IND/24	9	2	S	S	
Processi e impianti metallurgici	ING-IND/21	9	2	S		
Chemical and biochemical plants	ING-IND/25	9	3	S	S	
Sicurezza degli impianti chimici	ING-IND/25	9	3	S		S
Tecnologie per la produzione di combustibili fossili e rinnovabili	ING-IND/27	9	3	S		S
Apparecchiature per il trattamento dei solidi	ING-IND/25	6	2	S	S	
Catalisi per l'industria e per l'ambiente	ING-IND/27	6	2	S		S
Nanobiotechnology	ING-IND/25	6	3		S	
Corrosion Engineering	ING-IND/22	6	3			S
Environmental chemical engineering	ING-IND/25	6	3	S		S
Progettazione degli impianti chimici II	ING-IND/25	6	4	S		S
Green Chemistry and Process Engineering	ING-IND/27	6	4	S		S
Impianti di trattamento degli effluenti gassosi	ING-IND/25	6	4	S		S
Transport phenomena in microsystems and micro/nano reactive devices	ING-IND/24	6	4	S		

⁽¹⁾ È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti; l'altro non può essere duplicato

⁽²⁾ È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti; l'altro può essere inserito nei 12 CFU a scelta libera

⁽³⁾ È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti; l'altro non può essere duplicato