

**Percorsi formativi consigliati Ingegneria Chimica in riferimento ai curricula**

**Curriculum: 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
Metodi matematici per l'ingegneria <sup>(1)</sup>	MAT/05	6	1	O	O	O
	MAT/08	3				
Mathematical methods for chemical engineering <sup>(1)</sup>	MAT/05	6	1	O	O	O
	MAT/06	3				
Processi e impianti di trattamento dei reflui industriali <sup>(2)</sup>	ING-IND/25	9	1	O	O	O
Water treatment processes and environmental technology <sup>(2)</sup>	ING-IND/25	9	3	O	O	O
Reattori chimici <sup>(3)</sup>	ING-IND/24	9	2	O	O	O
Non equilibrium thermodynamics with an application to the microscale <sup>(3)</sup>	ING-IND/24	9	1	O	O	O
Progettazione degli impianti chimici I <sup>(4)</sup>	ING-IND/25	9	2	O	O	O
Theory and development of process design <sup>(4)</sup>	ING-IND/26	9	2	O	O	O
Sistemi di controllo degli impianti chimici <sup>(5)</sup>	ING-IND/25	9	3	O	O	O
Computer aided process control <sup>(5)</sup>	ING-IND/25	9	3	O	O	O
Economia dell'industria di processo	ING-IND/35	6	2	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
Principi di ingegneria biochimica	ING-IND/24	9	2		S	
Processi e impianti metallurgici	ING-IND/21	9	2	S		
Separation processes with an application to lab-on-chips	ING-IND/24	9	2	S	S	
Impianti alimentari e biochimici	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
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

<sup>(1)</sup> È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti

<sup>(2)</sup> È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti

<sup>(3)</sup> È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti

<sup>(4)</sup> È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti

<sup>(5)</sup> È obbligatorio inserire uno tra questi due insegnamenti