

Didattica Programmata del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2022/2023

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tipologia (*)	Ambiti Disciplinari	Propedeuticità
I Anno – I semestre						
Analisi matematica I		9	MAT/05	1	Mat., Inf., Stat.	
Geometria e algebra		6	MAT/03	1	Mat., Inf., Stat.	
Elementi di informatica		6	ING-INF/05	1	Mat., Inf., Stat.	
Lingua inglese		3		5		
I Anno – II semestre						
Analisi matematica II		9	MAT/05	1	Mat., Inf., Stat.	Analisi I
Chimica		9	CHIM/07	1	Fisica e Chimica	
Fisica generale I		6	FIS/01	1	Fisica e Chimica	
Disegno tecnico industriale		6	ING-IND/15	2	Ing. Meccanica	
II Anno – I semestre						
Chimica organica		9	CHIM/06	4	Attività Affini	Chimica
Fisica generale II		6	FIS/01	1	Fisica e Chimica	Fisica I
Fisica matematica		9	MAT/07	1	Mat., Inf., Stat.	Analisi I Geom. e algebra
II Anno – II semestre						
Termodinamica		12	ING-IND/24	2	Ing. Chimica	
Scienza e tecnologia dei materiali		9	ING-IND/22	4	Attività Affini	Chimica
Elettrotecnica		9	ING-IND/31	2	Ing. Elettrica	Analisi II Fisica II
III Anno – I semestre						
Principi di ingegneria chimica		12	ING-IND/24	2	Ing. Chimica	Termodinamica
Fondamenti di chimica industriale		9	ING-IND/27	2	Ing. Chimica	Termodinamica
Macchine		9	ING-IND/08	2	Ing. Meccanica	Termodinamica
III Anno – II semestre						
Ingegneria delle reazioni chimiche		6	ING-IND/25	2	Ing. Chimica	Termodinamica
Identificazione e simulazione di processi chimici		9	ING-IND/26	2	Ing. Chimica	Termodinamica Principi di ingegneria chimica
Impianti chimici		9	ING-IND/25	2	Ing. Chimica	Termodinamica Principi di ingegneria chimica
Ulteriori conoscenze		3		6		
A scelta autonoma dello studente ^{a)}		12		3		
Prova finale		3		5		

Esami opzionali che non richiedono la presentazione del piano di studi

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tipologia (*)	Propedeuticità
III Anno – I semestre					
Laboratorio di ingegneria chimica 1 (FG, SG)	Modulo A	3	ING-IND/24	3	
	Modulo B	3	ING-IND/26	3	
III Anno – II semestre					
Laboratorio di ingegneria chimica 2/FG (FG)	Modulo A/FG	3	ING-IND/25	3	
	Modulo B/FG	3	ING-IND/23	3	
Laboratorio di ingegneria chimica 2/SG (SG)	Modulo A/SG	3	ING-IND/25	3	
	Modulo B/SG	3	ING-IND/27	3	

FG - Plesso Fuorigrotta

SG - Plesso San Giovanni

(*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
rif. DM270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)