16 MARZO 2007 Determinazioni delle classi delle lauree universitarie

LAUREA MAGISTRALE IN CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING LM-22

verticale per coorte 2022/2023 — CCS 10/02/2022 — CdDIP 24/02/2022

ANNO EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	Ingegneria Chimica	affini integrative	a scelta libera	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	cfu	ore	TIPOLOGIA		MUTUI	OBBLIGATORIETA'
22/23	I	1	Multiphase thermodynamics and transport phenomena	INGLESE	ING-IND/24	9								9	72	caratterizzante	chimica		X
22/23	I	1	Separation unit operations and process simulation	INGLESE	ING-IND/25	12								12	96	caratterizzante	chimica		X
22/23	I	1	Chemical reaction engineering	INGLESE	ING-IND/23		12							12	96	affine	affine		X
22/23	I	2	Industrial process safety and risk analysis	INGLESE	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	chimica		X
22/23	I	2	Fluid dynamics simulation	INGLESE	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	chimica		X
22/23	I	2	Industrial Chemical Processes	INGLESE	ING-IND/27	12								12	96	caratterizzante	chimica		X
22/23	I	A	English Language B2 (productive Skills)							3				3		altre	altre conoscenze		X
23/24	II	1	Process dynamics and control	INGLESE	ING-IND/25	9								9	72	caratterizzante	chimica		X
23/24	II	1	Process design	INGLESE	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	chimica		X
23/24	II		Master's Thesis	INGLESE					21					21		altre	prova finale		X
			A scelta vincolata 12 crediti			12								12		altre	a scelta		X
22/23	I	2	Data analytics and design of industrial experiments	INGLESE	ING-IND/26									6	48	caratterizzante	chimica		
22/23	I	2	Processi chimici innovativi		ING-IND/27									6	48	caratterizzante	chimica		
22/23	I	2	Process technologies for carbon-neutral fuels	INGLESE	ING-IND/25									6	48	caratterizzante	chimica	da LM IEN	
23/24	II	1	Polymer Processing and Recycling	INGLESE	ING-IND/27									6	48	caratterizzante	chimica	da LM-IR	
23/24	II	1	Strategic Environmental Management	INGLESE	ING-IND/27									6	48	caratterizzante	chimica		
23/24	II	2	Particle technology for the food and pharmaceutical industries	INGLESE	ING-IND/25									6	48	caratterizzante	chimica		
23/24	II	1	Recupero sistemi contaminati		ING-IND/27									6	48	caratterizzante	chimica		
23/24	II	1	Membrane Separation Processes	INGLESE	ING-IND/27									6	48	caratterizzante	chimica		
23/24	II	2	Food and bioprocess technologies	INGLESE	ING-IND/25									6	48	caratterizzante	chimica		
			Insegnamenti offerti per la scelta libera oltre a quelli opzionali non ancora selezionati dallo studente					12											
22/23	I	2	Electrochemical energy storage technologies	INGLESE	CHIM/07									6	48	affine	chimica	+LM-E ELET	
22/23	II	1	Business management	INGLESE	ING-IND/35									6	48	affine	affine	+LM-E ELET	
						72	12	12	21	3							120		
				RAD	minimi	54	12	9	15	3	0	0	0						
				2021	massimi	81	39	15	30	6	0	6	6						

NOTE:

1	Processi industriali chimici 2
	diventa in inglese Industrial Chemical Processes
2	Nuova denominazione per prova di lingua inglese B2
	English Language B2 (productive Skills)