

Allegato B1 Ingegneria Industriale per la Sostenibilità Ambientale
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico 2020-2021

Corso di Laurea in Ingegneria Industriale per la Sostenibilità Ambientale - classe L-9

Rau, art. 12, comma

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate					
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU	CFU da ordinamento didattico		
base	a	1	Matematica, informatica e statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12	27-39		
				Analisi matematica II	MAT/05	9			
				Algebra lineare	MAT/03	6			
				Fondamenti di informatica	ING-INF/05	6			
				Totale ambito		33			
		2	Fisica Chimica	Fisica	FIS/01	12	18-24		
				Chimica	CHIM/07	6			
				Totale ambito		18			
				Totale attività di base				51	45-63
caratterizzanti	b	1	Ingegneria chimica	Impianti dell'Industria di Processo (integr. Processi di separazione)	ING-IND/25	6	39-48		
				Elementi di modellistica e simulazione di processo	ING-IND/25	6			
				Fondamenti di Chimica Industriale	ING-IND/27	6			
				Processi di separazione (integr. Impianti dell'Industria di Processo)	ING-IND/27	6			
				Sicurezza e protezione ambientale nell'industria di processo	ING-IND/27	6			
				Fondamenti dei processi di trattamento degli inquinanti dell'aria	ING-IND/27	6			
				Analisi strumentale di processo	ING-IND/27	6			
				Totale ambito		42			
		2	Ingegneria gestionale	Gestione degli impianti industriali (integr. Macchine)	ING-IND/17	6	18-24		
				Economia applicata all'Ingegneria (integr. Gestione della qualità)	ING-IND/35	6			
				Gestione della qualità (integr. Economia applicata all'Ingegneria)	ING-IND/35	6			
				Organizzazione aziendale e lean management	ING-IND/35	6			
		Totale ambito		24					
		3	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	Termodinamica applicata (integr. Trasmissione del calore)	ING-IND/10	6	18-30		
				Trasmissione del calore (integr. Termodinamica)	ING-IND/10	6			
				Scienza e tecnologia dei materiali (integr. Riciclo e recupero dei materiali)	ING-IND/22	6			
				Riciclo e recupero dei materiali (integr. Scienza e tecnologia dei materiali)	ING-IND/22	6			
				Totale ambito		24			
		Totale attività caratterizzanti			90	75-102			
		affini e integrative	c	1		Sostenibilità del ciclo idrico integrato	ICAR/03	6	18-24
						Fluidodinamica	ING-IND/06	6	
						Macchine (integr. Gestione degli impianti industriali)	ING-IND/08	6	
						Totale affini e integrative		18	
		a scelta studente	d					12	12
Totale a scelta studente			12						
prova finale e lingua straniera.	e			Prova finale		3	6		
				Prova conoscenza lingua inglese		3			
Totale prova finale e lingua straniera			6						
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1							
		2							
		3							
		4		Attività seminariale su Fondamenti di legislazione ambientale		3			
		5							
Totale altre attività formative			3			3			
Totale generale			180						

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del Rau