

**Allegato B1****Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento**Anno Accademico **2019/2020**Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria per l'Ambiente e l'Energia**Curriculum **unico**

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o attività	SSD	CFU				
Caratterizzanti	b	1	Ingegneria Chimica	Dinamica e modellistica degli inquinanti (integrato con Design of industrial plants)	ING-IND/25	6				
				Fundamentals of Chemical Reaction Engineering (integrato con Processi chimici per l'energia e l'ambiente)	ING-IND/27	6				
				Processi di trattamento inquinanti dell'aria (integrato con Recycling of materials)	ING-IND/27	6				
				Processi chimici per l'energia e l'ambiente (integrato con Fundamentals of Chemical Reaction Engineering)	ING-IND/27	6				
				Recycling of materials integrato con (Processi di trattamento inquinanti dell'aria)	ING-IND/22	6				
				Materiali per l'energia e l'ambiente	ING-IND/22	6				
				Design of industrial plants (integrato con Dinamica e modellistica degli inquinanti)	ING-IND/25	6				
				Processi per il trattamento acque reflue integrato con (Principi per il trattamento acqua reflue)	ING-IND/27	6				
				<b>Totale ambito</b>						<b>48</b>
<b>Totale attività caratterizzanti</b>							<b>48</b>	45-51		
Affini e int.	c	1	Ingegneria Energetica, Ingegneria Chimica, Fisica e Chimica	Energetica (integrato con Combustione)	ING-IND/10	6				
				Combustione (integrato con Energetica)	ING-IND/08	6				
				Chimica per l'Energia e L'ambiente	CHIM/07	6				
				Principi per il trattamento acqua reflue (integrato con Processi per il trattamento acque reflue)	ING-IND/24	6				
				<i>6 CFU a scelta tra</i>						6
				Tecnologie Chimiche Speciali	ING-IND/27					
				Strumentazione industriale di processo	ING-IND/27					
				<i>12 CFU a scelta tra</i>						12
				Gestione dei sistemi energetici	ING-IND/09					
				Energie Rinnovabili	ING-IND/09					
				Impianti Ecologici	ING-IND/17					
Environmental Transport Phenomena	ING-IND/24									
<b>Totale affini e</b>						<b>42</b>	30-42			
A scelta studente	d					12				
<b>Totale a scelta</b>						<b>12</b>	8-18			
Prova finale e	e	1	Prova finale			15				
lingua straniera	e	2	Prova conoscenza lingua			3				
<b>Totale prova</b>						<b>18</b>	15-18			
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1								
		2								
		3								
		4								
		5								
<b>Totale altre</b>						<b>0</b>	26-45			
<b>TOTALE</b>						<b>120</b>				

**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 DM 270/2004.