

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Anno accademico **2024-2025**

Corso di laurea in **Ingegneria Industriale per l'Energia - classe L 9**

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 modulo	SSD	CFU			
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12			
				Analisi matematica II	MAT/05	9			
				Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	6			
				Algebra lineare	MAT/03	6			
		Totale ambito						33	30-36
		2	Fisica e chimica	Chimica	CHIM/07	6			
				Fisica I	FIS/01	9			
				Fisica II	FIS/01	6			
		Totale ambito						21	21-27
		Totale attività di base						54	51-63
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Energetica	Sistemi di conversione e gestione dell'energia elettrica	ING-IND/32	6			
				Macchine e azionamenti elettrici per applicazioni industriali e mobilità	ING-IND/32	6			
				Macchine	ING-IND/08	12			
				Termodinamica Applicata	ING-IND/10	6			
				Trasmissione del calore e sistemi di recupero termico	ING-IND/10	6			
				Combustione	ING-IND/08	6			
				Sostenibilità Energetica ed energie rinnovabili	ING-IND/10	9			
				Sistemi Energetici	ING-IND/09	6			
		Totale ambito						57	48 – 60
					Ingegneria Gestionale	Economia e organizzazione aziendale	ING-IND/35	6	
		Totale ambito						6	
					Ingegneria Meccanica	Fondamenti di Meccanica Teorica ed Applicata	ING-IND/13	6	
						Tecnologia meccanica	ING-IND/16	6	
						Progettazione meccanica e costruzione di macchine	ING-IND/14	6	
						Disegno e modellazione geometrica delle macchine	ING-IND/15	6	
Totale ambito						24	18 – 30		
Totale attività caratterizzanti						87	72 - 99		
Affini e integrativa	c	1	Ingegneria Elettrica	Elettrotecnica	ING-IND/31	6			
				Ingegneria aerospaziale	Fluidodinamica	ING-IND/06		6	
				Ingegneria dei materiali	Scienza e tecnologia dei materiali per l'ingegneria energetica	ING-IND/22		6	
Totale affini e integrative						18	18 - 24		
a scelta studente	d					12			
Totale a scelta studente						12	12 – 18		
prova finale e lingua straniera.	f	1	Prova finale			3	3 – 6		
		2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 – 3		
Totale prova finale e lingua straniera						6	6 – 9		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Progetto interdisciplinare (attività di gruppo)			3	1 – 6		
		2	Tirocini formativi e di orientamento				0-6		
Totale altre attività formative						3	1 – 9		
TOTALE GENERALE						180			