

Allegato B1

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

Anno accademico **2023-2024**

Corso di laurea magistrale in **Ingegneria Meccanica - classe LM 33**

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					
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Meccanica	Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	12					
				Impianti Meccanici	ING-IND/17	12					
				Dinamica dei sistemi meccanici	ING-IND/13	12					
				Progettazione assistita di strutture meccaniche (integrato con Principi e metodologie della progettazione meccanica)	ING-IND/14	6					
				Principi e metodologie della progettazione meccanica (integrato con Progettazione assistita di strutture meccaniche)	ING-IND/14	6					
				Progetto di Macchine	ING-IND/08	6					
				Totale ambito						54	
Totale attività caratterizzanti						54	48 - 60				
affini e integrative	c	1		Controlli automatici	ING-INF/04	12					
				Metallurgia	ING-IND/21	6					
				18 CFU a scelta tra:							
				Acustica applicata	ING-IND/11	6					
				Aerodynamics	ING-IND/06	6					
				Azionamenti elettrici	ING-IND/32	6					
				Combustione	ING-IND/08	6					
				Compatibilità ambientale degli impianti industriali	ING-IND/17	6					
				Corrosione	ING-IND/22	6					
				Dinamica e controllo delle macchine a fluido	ING-IND/08	6					
				Energetica generale	ING-IND/10	6					
				Exergy Analysis	ING-IND/10	6					
				Fonderia	ING-IND/21	6					
				Gestione degli impianti industriali	ING-IND/17	6					
				Impianti per la refrigerazione	ING-IND/10	6					
				Impianti termotecnici	ING-IND/10	6					
				Additive Manufacturing and Digital Process Innovation	ING-IND/16	6					
				Interazione ed Innovazione di prodotto	ING-IND/15	6					
				Meccatronica e Robotica	ING-IND/13	6					
				Motori a combustione interna	ING-IND/08	6					
				Ottimizzazione	ING-INF/04	6					
				Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	6					
				Scienza e tecnologia dei materiali compositi	ING-IND/22	6					
				Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	ING-IND/22	6					
				Siderurgia	ING-IND/21	6					
				Sistemi di impiantistica industriale	ING-IND/17	6					
				Sistemi per la produzione di energia	ING-IND/09	6					
				Sperimentazione sulle macchine e i Sistemi Energetici	ING-IND/09	6					
				Struttura e proprietà meccaniche dei materiali	ING-IND/22	6					
				Advanced Machine Design	ING-IND/14	6					
				Tecnologie metallurgiche	ING-IND/21	6					
				Totale affini e integrative						36	
				a scelta studente	d						12
Totale a scelta studente						12	8 - 12				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			15	15 - 18				
		2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3				
Totale prova finale e lingua straniera						18					
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1					0 - 6				
		2									
		3									
		4									
		5									
Totale altre attività formative						30	26 - 45				
TOTALE GENERALE						120					

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.