LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA **IN0518**

verticale per coorte 2026/27 CCS 05/02/2026

A.A. EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	nuovo SSD	ingegneria meccanica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguis	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	obbligatorietà
2026-27	I	1	Materiali non metallici e criteri di selezione dei materiali		ING-IND/22	IMAT-01/A		9							9	72	affine	affine		X
2026-27	I	1	Meccanica delle vibrazioni		ING-IND/13	IIND-02/A	9								9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	1	Termodinamica applicata		ING-IND/10	IIND-07/A	9								9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	1	Laboratorio di modellazione geometrica	Blindato, solo studenti IM										3	3		altre	per l'inserimento nel mondo del lavoro		X
2026-27	I	2	Digital manufacturing	BLENDED	ING-IND/16	IIND-04/A	9								9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Impianti industriali		ING-IND/17	IIND-05/A	6								6	48	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Macchine 2	BLENDED	ING-IND/08	IIND-06/A	9								9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Gestione strategica d'impresa		ING-IND/35	IEGE-01/A		6							6	48	affine	affine		X
2026-27	II	1	Costruzione di macchine 2		ING-IND/14	IIND-03/A	9								9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I		Progetto e sviluppo di una vettura Formula SAE										sei		6		altre	tirocinio		
			Caratterizzanti da un unico indirizzo				15								15		caratterizzante	meccanica		X
			A scelta libera												15		a scelta	a scelta		X
2026-27	I		Lingua inglese B2 attività attive								3				3		altre	ulteriori conoscenze linguistiche		X
2026-27			Prova Finale							18					18		altre	prova finale		X
							66	15	15	18	3									
			Insegnamenti offerti per la scelta libera																	
2027-28	II	1	Progettazione geometrica di assiemi meccanici		ING-IND/15	IIND-03/B			sei						6	48	caratterizzante	meccanica	Chiedere a Concheri informazioni su accessibilità studenti da altre LM	
2027-28	II	2	**Automazione industriale con laboratorio**	**Nuovo insegnamento** Traduzione: Applied Mechanics with Laboratory	ING-IND/13	IIND-02/A			sei						6	48	caratterizzante	meccanica		**modifica approvata in CCLA del 17 dicembre 2025**
			Insegnamenti offerti per il completamento del piano																	
			COSTRUZIONI MECCANICHE - MACHINE DESIGN AND STRUCTURAL INTEGRITY	A																
2027-28	II	1	Calcolo e progetto di sistemi meccanici		ING-IND/14	IIND-03/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Progetto del prodotto in materiale polimerico per impieghi strutturali		ING-IND/14	IIND-03/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Modeling and simulation of mechanical systems	INGLESE	ING-IND/13	IIND-02/A									6	48	caratterizzante	meccanica	da IN2807 LM-IAS	
2027-28	II	2	Sports engineerings and rehabilitation devices	INGLESE	ING-IND/14	IIND-03/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
			SISTEMI MECCANICI COLLABORATIVI E ASSISTIVI - COLLABORATIVE AND ASSISTIVE MECHANICAL SYSTEMS	B																
2027-28	II	1	Calcolo e progetto di sistemi meccanici		ING-IND/14	IIND-03/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Dinamica degli azionamenti		ING-IND/13	IIND-02/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Robotica industriale		ING-IND/13	IIND-02/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	devices		ING-IND/14	IIND-03/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
			ROBOTICA E AUTOMAZIONE -	C																
2027-28	II	1	Dinamica degli azionamenti		ING-IND/13	IIND-02/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Robotica industriale		ING-IND/13	IIND-02/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Sicurezza nell'industria manifatturiera	BLENDED	ING-IND/16	IIND-04/A									6	48	caratterizzante	meccanica	**prevede 3 cfu in**	
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35	IEGE-01/A									9	72	affine	affine		
			VEICOLI STRADALI - ROAD VEHICLES	D																
2027-28	II	1	Dinamica del veicolo		ING-IND/13	IIND-02/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Modeling and simulation of mechanical systems		ING-IND/13	IIND-02/A									6	48	caratterizzante	meccanica	da IN2807 LM-IAS	
2027-28	II	1	Veicoli ibridi elettrici		ING-IND/13 CFU 5 ING-IND/32 CFU 4	IIND-02/A CFU 5 ING-IND/32 CFU 4									9	72	caratterizzante affine	meccanica affine		
2027-28	II	2	Motori a combustione interna e tecnologie ibride	.	ING-IND/08	IIND-06/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
			MACCHINE PER LA PROPULSIONE - PROPULSION MACHINES	E																
2027-28	II	1	Motori aeronautici		ING-IND/08	IIND-06/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Advanced Methods For Optimization Of Machine Thermofluid Dynamics		ING-IND/08	IIND-06/A									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Fluidodinamica applicata		ING-IND/06	IIND-01/F									6	48	affine	affine		
2027-28	II	2	tecnologie ibride		ING-IND/08	IIND-06/A									6	48	caratterizzante	meccanica		
			ENERGY SUSTAINABILITY IN INDUSTRY - SOSTENIBILITÀ ENERGETICA NELL'INDUSTRIA	F (indirizzo in lingua inglese)																
2027-28	II	1	Applied Energy	INGLESE	ING-IND/09 - cfu 4 ING-IND/08 - cfu 5	IIND-06/B - cfu 4 IIND-06/A - cfu 5									9	72	affine caratterizzante	affine meccanica	da LM-IEN	

2027-28	II	2	Cogeneration and Combined Plants	INGLESE	ING-IND/09	IIND-06/B								6	48	affine	affine	da LM-IEN	
2027-28	II	2	Heat Transfer and Thermo-Fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/10	IIND-07/A								6	48	caratterizzante	meccanica	da LM-IEN (parziale)	
2027-28	II	2	Refrigeration and Heat Pump Technology	INGLESE denominazione solo in	ING-IND/10	IIND-07/A								9	72	caratterizzante	meccanica	+LM-IEN	
			HEATING, REFRIGERATION, AIR CONDITIONING - TERMOTECNICA	G															
2027-28	II	1	Renewable Energy Technologies	INGLESE BLENDED	ING-IND/10	IIND-07/A								6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	**Applied Acoustics**	INGLESE **cambio denominazione ex Applied Acoustic and Design for product Sound Quality**	ING-IND/11	IIND-07/B								6	48	affine	affine	+ in2291	**modifica approvata in CCLA del 17 dicembre 2025**
2027-28	II	2	Refrigeration and Heat Pump Technology	INGLESE denominazione solo in	ING-IND/10	IIND-07/A								9	72	caratterizzante	meccanica	+ IN2595	
2027-28	II	2	**HVAC -Heating Ventilation Air Conditioning Systems**	INGLESE **cambio denominazione viene aggiunto HVAC**	ING-IND/10	IIND-07/A								9	72	caratterizzante	meccanica	da IN2595	**modifica approvata in CCLA del 5 febbraio 2026**
			PRODUZIONE E TECNOLOGIE MANIFATTURIERE - MANUFACTURING ENGINEERING AND TECHNOLOGY	H															
2027-28	II	1	Modellazione e simulazione dei processi produttivi		ING-IND/16	IIND-04/A								6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Quality and Metrology in Manufacturing	INGLESE	ING-IND/16	IIND-04/A								9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35	IEGE-01/A								9	72	affine	affine		
2027-28	II	2	Progettazione e produzione di microcomponenti		ING-IND/16	IIND-04/A								6	48	caratterizzante	meccanica		
			GESTIONE DELLA PRODUZIONE - OPERATIONS MANAGEMENT	I															
2027-28	II	1	Logistica industriale		ING-IND/17	IIND-05/A								6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Quality and Metrology in Manufacturing	INGLESE vedi sopra	ING-IND/16	IIND-04/A								9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Gestione dell'innovazione di prodotto		ING-IND/35	IEGE-01/A								6	48	affine	affine		
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35	IEGE-01/A								9	72	affine	affine		
			PROGETTO E FABBRICAZIONE CON I MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI - DESIGN AND MANUFACTURING WITH POLYMERS AND COMPOSITES	L															
2027-28	II	1	Progetto del prodotto in materiale polimerico per impieghi strutturali		ING-IND/14	IIND-03/A								9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Produzione Sostenibile con i Materiali Polimerici		ING-IND/16	IIND-04/A								9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Progettazione e produzione di microcomponenti		ING-IND/16	IIND-04/A								6	48	caratterizzante	meccanica		ex Micro-Product Design and Manufacturing cambio lingua da INGLESE a ITALIANO
2027-28	II	2	Gestione dell'innovazione di prodotto		ING-IND/35	IEGE-01/A								6	48	affine	affine		

NUOVI SETTORI
In vista di una tabella delle classi aggiornata con i settori previsti dal D.M. 639/2024, già annunciata dal Ministero per la programmazione per l'A.A. 2026/27, si è provveduto ad accostare alla colonna SSD anche una colonna con i nuovi settori.

Il CCLM di Energy Engineering ha deliberato recentemente il cambio di denominazione dell'insegnamento Heating Ventilation Air Conditioning System, che diventa **HVAC - Heating Ventilation Air Conditioning System.** **La denominazione viene adeguata alla nuova indicazione dato che si tratta di un corso mutuato.**

Modifiche già deliberate nella seduta di dicembre.
Applied Acoustic and Design for product Sound Quality che diventa **Applied Acoustics**
Che verrà erogato con la nuova denominazione a partire dall'A.A. 2027/28

Viene inserito un nuovo insegnamento a scelta al secondo anno, secondo semestre **Automazione industriale con laboratorio**
(Applied Mechanics with Laboratory) che verrà erogato per la prima volta nell'A.A. 2027/28