

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA										IN0518									
verticale per coorte 2026/27										CCS 17/12/2025									
A.A. EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	Ingegneria meccanica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilita informatiche	bioceni	altre conoscenze	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	INUTUI	obbligatorietà
2026-27	I	1	Materiali non metallici e criteri di selezione dei materiali		ING-IND/22		9							9	72	affine	affine		X
2026-27	I	1	Mechanica delle vibrazioni		ING-IND/13		9							9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	1	Termodinamica applicata		ING-IND/10		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		9							9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Impianti industriali		ING-IND/17		6							6	48	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Macchine 2	BLENDED	ING-IND/08		9							9	72	caratterizzante	meccanica		X
2026-27	I	2	Gestione strategica d'impresa		ING-IND/35		6							6	48	affine	affine		X
2026-27	II	1	Costruzione di macchine 2		ING-IND/14		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
			Insegnamenti offerti per la scelta libera			66	15	15	18	3									
2027-28	II	1	Progettazione geometrica di assiemi meccanici		ING-IND/15		sei							6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Automazione industriale con laboratorio	Nuovo insegnamento Traduzione: Applied Mechanics with Laboratory	ING-IND/13		sei							6	48	caratterizzante	meccanica		
			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									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Progetto del prodotto in materiale polimerico per impieghi strutturali		ING-IND/14									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Modeling and simulation of mechanical systems	INGLESE	ING-IND/13									6	48	caratterizzante	meccanica	da IN2807 LM-IAS	
2027-28	II	2	Sports engineerings and rehabilitation devices	INGLESE	ING-IND/14									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									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Dinamica degli azionamenti		ING-IND/13									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Robotica industriale		ING-IND/13									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	ROBOTICA E AUTOMAZIONE -	C	ING-IND/14									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Dinamica degli azionamenti		ING-IND/13									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Robotica industriale		ING-IND/13									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Sicurezza nell'industria manifatturiera	BLENDED	ING-IND/16									6	48	caratterizzante	meccanica	prevede 3 cfu in	
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35									9	72	affine	affine		
			VEICOLI STRADALI - ROAD VEHICLES	D															
2027-28	II	1	Dinamica del veicolo		ING-IND/13									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Modeling and simulation of mechanical systems	INGLESE denominazione solo in	ING-IND/13									6	48	caratterizzante	meccanica	da IN2807 LM-IAS	
2027-28	II	1	Veicoli ibridi elettrici		5									9	72	affine	affine		
2027-28	II	2	Motori a combustione interna e tecnologie ibride		ING-IND/08									6	48	caratterizzante	meccanica		
			MACCHINE PER LA PROPULSIONE - PROPULSION MACHINES	E															
2027-28	II	1	Motori aeronautici		ING-IND/08									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Advanced Methods For Optimization Of Machine Thermofluid Dynamics		ING-IND/08									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Fluidodinamica applicata		ING-IND/06									6	48	affine	affine		
2027-28	II	2	tecnologie ibride		ING-IND/08									6	48	caratterizzante	meccanica		
			ENERGY SUSTAINABILITY IN INDUSTRY - SOSTENIBILITÀ ENERGETICA NELL'INDUSTRIA	F (indirizzo in lingua inglese)															
2027-28	II	1	Applied Energy	INGLESE	4									9	72	caratterizzante	meccanica	da LM-IEN	
2027-28	II	2	Cogeneration and Combined Plants	INGLESE	ING-IND/09									6	48	affine	affine	da LM-IEN	
2027-28	II	2	Heat Transfer and Thermo-Fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/10									6	48	caratterizzante	meccanica	da LM-IEN (parziale)	
2027-28	II	2	Refrigeration and Heat Pump Technology	INGLESE denominazione solo in	ING-IND/10									9	72	caratterizzante	meccanica	+LM-IEN	
			HEATING, REFRIGERATION, AIR CONDITIONING - TERMOTECNICA	G															
2027-28	II	1	Renewable Energy Technologies	INGLESE BLENDED	ING-IND/10									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									6	48	affine	affine	+ in2291	
2027-28	II	2	Refrigeration and Heat Pump Technology	INGLESE denominazione solo in	ING-IND/10									9	72	caratterizzante	meccanica	+ IN2595	
2027-28	II	2	Heating Ventilation Air Conditioning System	INGLESE	ING-IND/10									9	72	caratterizzante	meccanica	da IN2595	
			PRODUZIONE E TECNOLOGIE MANIFATTURIERE - MANUFACTURING ENGINEERING AND TECHNOLOGY	H															
2027-28	II	1	Modellazione e simulazione dei processi produttivi		ING-IND/16									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Quality and Metrology in Manufacturing	INGLESE	ING-IND/16									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35									9	72	affine	affine		
2027-28	II	2	Progettazione e produzione di microcomponenti		ING-IND/16									6	48	caratterizzante	meccanica		
			GESTIONE DELLA PRODUZIONE - OPERATIONS MANAGEMENT	I															
2027-28	II	1	Logistica industriale		ING-IND/17									6	48	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Quality and Metrology in Manufacturing	INGLESE vedi sopra	ING-IND/16									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Gestione dell'innovazione di prodotto		ING-IND/35									6	48	affine	affine		
2027-28	II	2	Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici		ING-IND/35									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									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	1	Produzione Sostenibile con i Materiali Polimerici		ING-IND/16									9	72	caratterizzante	meccanica		
2027-28	II	2	Progettazione e produzione di microcomponenti		ING-IND/16									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									6	48	affine	affine		

Cambia denominazione:
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