UNIVERSITÀ DI PISA
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Robotica e dell'Automazione

Manifesto degli studi A.A. 25-26

ANNO 1 I periodo

Denominazione	SSD	CFU	TIPO	DOCENTI	LINGUA
Meccanica Teorica ed Applicata	IND13	6	Gruppo A	L. Mattei	IT
Elementi di Informatica per Robotica e Automazione	INF05	3	Gruppo A	F. Angelini	IT
	INF04	3		M. Pettorali	
Sistemi elettronici per automazione e robotica	INF01	6	Gruppo A	S. Saponara	IT
Teoria dei sistemi e del controllo (Teoria dei Sistemi)	INF04	6	OB	L. Pallottino	IT
	INF04	6	OB	A. Caiti	IT
Probabilità e Processi Stocastici	MAT06	6	Affine OB	D. Trevisan	IT

ANNO 1 II periodo

Denominazione	SSD	CFU	TIPO	DOCENTI	LINGUA
Meccanica e Tecnologie per la Robotica (Meccanica dei robot)	IND13	6 (6+6)	OB	M. Gabiccini	IT
Meccanica e Tecnologie per la Robotica (Meccanica dei robot (Tecnologie per il Controllo dei Robot)	INF04	6 (6+6)	OB	L. Pollini	IT
Identificazione, Stima e Controllo Robusto (Identificazione e Stima)	INF04	6 (6+6)	OB	P. Salaris	IT
Identificazione, Stima e Controllo Robusto (Controllo Robusto)	INF04	6 (6+6)	OB	R. Costanzi	IT
Attività a scelta studente	--	6	OB	--	--

ANNO 2 (attivo a partire dall'A.A. 26/27)

Curriculum: Mobile Robots and Autonomous Vehicles (Robot Mobili e Veicoli Autonomi)

Denominazione	SSD	CFU	TIPO	OFFERTA	LINGUA
Controllo dei robot	INF04	6	OB	A. Bicchi	IT
Guida, navigazione e coordinamento di sistemi autonomi (Pianificazione del Moto e Sistemi Multi-robot)	INF04	6 (6+6)	OBC	L. Pallottino	IT
Guida, navigazione e coordinamento di sistemi autonomi (Guida e navigazione per Veicoli Autonomi)	INF04	3 (6+6)	OBC	L. Pollini	IT
	INF04	3 (6+6)	OBC	R. Costanzi	IT
Marine Robotics	INF04	3	OBC	R. Costanzi	EN
	INF04	3		A. Munafò	EN
Aerospace Robotics	INF04	6	OBC	L. Pollini	EN
Dinamica dei veicoli	IND13	6	Gruppo B	M. Guiggiani	IT
Visione per la robotica	INF04	6	Gruppo B	P. Salaris	IT
Artificial Intelligence for Robotics	INF04	6	Gruppo B	A. Munafò	EN
Laboratorio di Automazione e Robotica	INF04	6	Gruppo B	--	EN
Attività a scelta dello studente	--	6	OB	--	--
Prova finale	--	18	OB	--	--

UNIVERSITÀ DI PISA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Robotica e dell'Automazione

Anno Accademico 2025/2026

Curriculum: Human Centered Robotics (Robotica Centrata sulla Persona)

Denominazione	SSD	CFU	TIPO	OFFERTA	LINGUA
Controllo dei robot	INF04	6	OB	A. Bicchi	IT
Advanced human-robot interaction (Haptic systems for Robotics and Human-Machine Interaction)	INF04	6 (6+6)	OBC	M. Bianchi	EN
Advanced human-robot interaction (Physical Human-Robot Interaction and Collaborative Robotics)	INF04	6 (6+6)	OBC	G. Grioli	EN
Artificial Intelligence for Robotics	INF04	6	OBC	A. Munafò	EN
Cibernetica Fisiologica	INF04	6	OBC	A. Landi	IT
Rapid Prototyping for Collaborative Robotics	INF04	6	Gruppo B	--	EN
Visione per la robotica	INF04	6	Gruppo B	P. Salaris	IT
Embedded Systems	INF04	6	Gruppo B	C. Avizzano	IT
Laboratorio di Automazione e Robotica	INF04	6	Gruppo B	--	EN
Attività a scelta dello studente	--	6	OB	--	--
Prova finale	--	18	OB	--	--

Curriculum: Advanced Robotics and Automation for Industry and Services (Robotica e Automazione Avanzata per l'Industria e i Servizi)

Denominazione	SSD	CFU	TIPO	OFFERTA	LINGUA
Controllo dei robot	INF04	6	OB	A. Bicchi	IT
Smart Robotics and Automation Systems (Rapid Prototyping for Robotic Systems)	INF04	6 (6+6)	OBC	--	EN
Smart Robotics and Automation Systems (Advanced Automation)	INF04	6 (6+6)	OBC	M. Garabini	EN
Sustainability of Energy Systems through Controls	IIND-06/B	6	OBC	L. Ferrari	EN
Visione per la robotica	INF04	6	OBC	P. Salaris	IT
Pianificazione del Moto e Sistemi Multi-robot	INF04	6	Gruppo B	L. Pallottino	EN
Modellistica e Simulazione dei processi produttivi discreti	INF04	6	Gruppo B	G. Grioli	IT
Sistemi Real-Time	INF04	6	Gruppo B	G. Buttazzo	IT
Laboratorio di Automazione e Robotica	INF04	6	Gruppo B	--	EN
Attività a scelta dello studente	--	6	OB	--	--
Prova finale	--	18	OB	--	--

NOTE:

- In verde: percorso obbligatorio (OB) per 48 CFU (insegnamenti) + 18 CFU (prova finale)
- In verde chiaro: corsi obbligatori di curriculum (OBC) per 24 CFU
- In azzurro: Obbligatori 12 CFU del Gruppo A - Omogenizzazione (da 18 CFU)
- In grigio: Obbligatori 6 CFU del Gruppo B – Paniere di Curriculum (da 24 CFU)
- In giallo: crediti a scelta per 12 CFU