

# MANIFESTO DEGLI STUDI

## FACOLTÀ DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

**Corso di Studio: INGEGNERIA INFORMATICA E ROBOTICA**

**ORDINAMENTO 2016/2017**

**Corso di Laurea Magistrale**

**Classe: LM-32 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica**

**ANNO DI EMISSIONE 2024/2025**

**OFFERTA REVISIONE 2025/2026**

**Schema LM72-E01 - DATA SCIENCE E DATA ENGINEERING**

1° Anno	CFU	Settori	Tipo Formazione	Statutario
<b>I ANNO-INSEGNAMENTI OBBLIGATORI (1)</b> Attività Obbligatorie				
Blocco n. 1 (2024)	<b>9</b>			
<b>A003445 - COMPUTATIONAL MODELS AND ADVANCED ALGORITHMS</b>	9	ING-INF/05	Caratterizzante	<b>Sì</b>
Blocco n. 2 (2024)	<b>9</b>			
<b>A003165 - INFORMATION AND ESTIMATION THEORY</b>	9	ING-INF/03	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
Blocco n. 3 (2024)	<b>9</b>			
<b>A003166 - INTELLIGENT AND SECURE NETWORKS</b>	9	ING-INF/03	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
Blocco n. 4 (2024)	<b>6</b>			
<b>A003440 - SOFTWARE ENGINEERING</b>	6	ING-INF/05	Caratterizzante	<b>Sì</b>
Blocco n. 5 (2024)	<b>9</b>			
<b>A002336 - MACHINE LEARNING AND DATA ANALYSIS</b>	9	ING-INF/04	Caratterizzante	<b>Sì</b>
Blocco n. 6 (2024)	<b>9</b>			
<b>A003451 - INTERNET AND WEB PROGRAMMING</b>	9	ING-INF/05	Caratterizzante	<b>Sì</b>

2° Anno	CFU	Settori	Tipo Formazione	Statutario
<b>II ANNO-INSEGNAMENTI OBBLIGATORI (2)</b> Attività Obbligatorie				
Blocco n. 1 (2025)	<b>9</b>			

<b>A001256 - SIGNAL PROCESSING AND OPTIMIZATION FOR BIG-DATA</b>	9	ING-INF/03	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 2 (2025)</b>	<b>9</b>			
<b>70A00054 - VIRTUAL NETWORKS AND CLOUD COMPUTING</b>	9	ING-INF/03	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 3 (2025)</b>	<b>9</b>			
<b>A003168 - MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA VISUALIZATION</b>	9	ING-INF/05	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 4 (2025)</b>	<b>1</b>			
<b>70A00030 - ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE</b>	1	NN	Altro	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 5 (2025)</b>	<b>14</b>			
<b>70A00029 - PROVA FINALE</b>	14	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale	<b>Sì</b>
<b>GRUPPO A OPAZIONALI II ANNO (3)</b> Esattamente 6 CFU a scelta tra i seguenti				
<b>Blocco n. 1 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003193 - DATA SECURITY AND BLOCKCHAIN</b>	6	ING-INF/05	Caratterizzante	
<b>Blocco n. 2 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003171 - DATA INTENSIVE APPLICATION AND BIG DATA</b>	6	ING-INF/05	Caratterizzante	
<b>Blocco n. 3 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003170 - DEEP LEARNING AND ROBOT PERCEPTION</b>	6	ING-INF/04	Caratterizzante	
<b>GRUPPO B OPZIONALI II ANNO (4)</b> Esattamente 6 CFU a scelta tra i seguenti				
<b>Blocco n. 1 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>70A00039 - DATA SCIENCE PER LA SALUTE E IL BENESSERE</b>	6	ING-INF/07	Affine/Integrativa	
<b>Blocco n. 2 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A004863 - DEEP LEARNING AND ROBOT PERCEPTION</b>	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	
<b>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI (6)</b> Da 1 a 20 CFU a scelta tra i seguenti			<b>A scelta dello studente</b>	
<b>Blocco n. 1 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A001299 - TIROCINIO 6 CFU</b>	6	NN	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 2 (2025)</b>	<b>9</b>			
<b>A001305 - TIROCINIO 9 CFU</b>	9	NN	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 3 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003193 - DATA SECURITY AND BLOCKCHAIN</b>	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 4 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>70A00039 - DATA SCIENCE PER LA SALUTE E IL BENESSERE</b>	6	ING-INF/07	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 5 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003171 - DATA INTENSIVE APPLICATION AND BIG DATA</b>	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	

<b>Blocco n. 6 (2025)</b>	<b>9</b>			
<b>A003458 - NON LINEAR AND ROBUST CONTROL</b>	9	ING-INF/04	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 7 (2025)</b>	<b>3</b>			
<b>A001306 - TIROCINIO 3 CFU</b>	3	NN	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 8 (2025)</b>	<b>9</b>			
<b>A003457 - AUTONOMOUS ROBOTICS</b>	9	ING-INF/04	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 9 (2025)</b>	<b>6</b>			
<b>A003170 - DEEP LEARNING AND ROBOT PERCEPTION</b>	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
<b>DA ALTRI CORSI (7)</b> <b>Da 1 a 20 CFU a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo</b>			<b>A scelta dello studente</b>	

**LM72-16-24 COORTE 2024 INGEGNERIA INFORMATICA E ROBOTICA**