

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
(Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica, Classe LM-32)
Regolamento didattico A.A. 2026/2027

Insegnamento o attività formativa	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Tipologia (*)	Propedeuticità
I Anno – I semestre					
Architettura dei Sistemi Digitali	6	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Algorithms, Data Structures and Machine Learning: Modulo di Algorithms and Data Structures	6	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Attività formative affini o integrative a scelta dello studente (lo studente dovrà scegliere da 0 a 2 insegnamenti dalla Tabella A , nota a))	0-18		Attività formative affini o integrative	C	
I Anno – II semestre					
Architettura e Progetto dei Calcolatori	9	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Networks and Cloud Infrastructures	6	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Algorithms, Data Structures and Machine Learning: Modulo di Machine Learning	6	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Attività formative affini o integrative a scelta dello studente (lo studente dovrà scegliere da 0 a 2 insegnamenti dalla Tabella A , nota a))	0-18		Attività formative affini o integrative	C	
Attività formative a scelta dello studente (Tabella C , nota b))	0-18		A scelta dello studente	D	
II Anno – I semestre					
Impianti di Elaborazione	9	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Attività formative curriculari a scelta dello studente (Lo studente dovrà scegliere al più 3 insegnamenti da una delle aree presenti in Tabella B)	0-18	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Attività formative a scelta dello studente (Tabella C , nota b))	0-18		A scelta dello studente	D	
II Anno – II semestre					
Attività formative curriculari a scelta dello studente (Lo studente dovrà scegliere al più 3 insegnamenti da una delle aree presenti in Tabella B)	0-18	IINF-05/A ING-INF/05	Ingegneria Informatica	B	
Attività formative a scelta dello studente (Tabella C , nota a))	0-18		A scelta dello studente	D	
Altre attività formative	3		Ulteriori attività formative	F	
Attività di laboratorio o tirocini presso imprese	9		Stage o tirocini	F	
Prova finale	12		Ulteriori attività formative	E	

Nota a) - Lo studente può scegliere di usufruire dei **18 CFU** di tipologia C, ovvero **insegnamenti affini o integrativi** riportati in Tabella A, per intero al primo semestre e/o al secondo semestre del primo anno.

Nota b) - Lo studente può scegliere di usufruire dei **18 CFU** di tipologia D, ovvero **insegnamenti a scelta autonoma** riportati in Tabella C, per intero al secondo anno o può anticiparne (in parte o in toto) la fruizione al primo anno e possono essere usufruite sia al primo che al secondo semestre.

Tabella A. Attività formative affini o integrative a scelta dello studente

Insegnamento o Attività formativa	CFU	SSD	Sem.	Ambito Disciplinare	Tipologia (*)	MutuaZIONI
Trasmissione dei segnali digitali	9	IINF-03/A ING-INF/03	I	Attività formative affini o integrative	C	
Teoria dell'Informazione	9	IINF-03/A ING-INF/03	I	Attività formative affini o integrative	C	LM-IELN
Architetture dei sistemi integrati	9	IINF-01/A ING-INF/01	I	Attività formative affini o integrative	C	
Economia ed Organizzazione Aziendale	9	IEGE-01/A ING-IND/35	I	Attività formative affini o integrative	C	LM-IGES
Algoritmi di Ottimizzazione Combinatoria e su Rete	9	MATH-06/A MAT/09	II	Attività formative affini o integrative	C	
Calcolo Scientifico per l'Innovazione Tecnologica	9	MATH-05/A MAT/08	II	Attività formative affini o integrative	C	
Elaborazione di segnali multimediali	9	IINF-03/A ING-INF/03	II	Attività formative affini o integrative	C	LM-TLMD

Tabella B. Attività formative curriculari a scelta dello studente

Area	Insegnamento o Attività formativa	CFU	SSD	Sem.	Ambito Disciplinare	Tipologia (*)	Propedeuticità
Data Engineering and Artificial Intelligence	Information Systems and Business Intelligence	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	AI Systems Engineering	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Big Data Engineering	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Information Retrieval	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
Embedded Systems for Industry and IoT	Distributed Systems and IoT	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	High Performance and Quantum Computing	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Real Time Systems and Industrial Applications	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Embedded Systems	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
Internet and Cloud	Web and Real Time Communication Systems	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Decentralized Applications and Blockchain	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	

Cyber-Security	Wireless Networks and IoT Technologies	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Cloud Platforms and Infrastructure-as-Code	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	System Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Network Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Data Analysis and Cybersecurity	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
Intelligent Robotic Systems (nota c))	Software Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Robotics: modulo di Robotic Systems	6	IINF-04/A ING-INF/04	I	Ingegneria dell'automazione e robotica	B	
	Robotics: modulo di Robotic Lab	6	IINF-04/A ING-INF/04	II	Ingegneria dell'automazione e robotica	B	
	<i>Un insegnamento a scelta tra:</i>						
	Information Systems and Business Intelligence	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	AI Systems Engineering	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Distributed Systems and IoT	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	High Performance and Quantum Computing	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Web and Real Time Communication Systems	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Decentralized Applications and Blockchain	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	System Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Network Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	Ingegneria Informatica	B	
	Big Data Engineering	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Information Retrieval	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Real Time Systems and Industrial Applications	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Embedded Systems	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Wireless Networks and IoT Technologies	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Cloud Platforms and Infrastructure as-a-Code	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Data Analysis and Cybersecurity	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria Informatica	B	
	Software Security	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	Ingegneria	B	

					Informatica		
--	--	--	--	--	-------------	--	--

Nota c) - Nel caso di scelta dell'area "Intelligent Robotic Systems", lo studente dovrà inserire l'insegnamento integrato di Robotics (modulo di Robotic Systems al I semestre e modulo di Robotic Lab al II semestre) più un insegnamento a scelta tra quelli in tabella, appartenenti alle altre aree

Tabella C. Attività formative disponibili per la scelta autonoma dello studente

Insegnamento o Attività formativa	CFU	SSD	Sem.	Ambito Disciplinare	Tipologia (*)	MutuaZIONI
Software Architecture Design	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	A scelta dello studente	D	
Software Testing	6	IINF-05/A ING-INF/05	I	A scelta dello studente	D	
Cognitive Computing Systems	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	A scelta dello studente	D	
Business Processes Automation	3	IINF-05/A ING-INF/05	II	A scelta dello studente	D	
Image Processing for Computer Vision	9	IINF-03/A ING-INF/03	I	A scelta dello studente	D	LM-TLMD
Safety Critical Systems	3	IINF-05/A ING-INF/05	II	A scelta dello studente	D	
Circuiti per DSP	9	IINF-01/A ING-INF/01	I	A scelta dello studente	D	LM-IELN
Instrumentation and Measurements for Smart Industry	9	IMIS-01/B ING-INF/07	II	A scelta dello studente	D	LM-TLMD
Modelli e Algoritmi di Ottimizzazione	9	MATH-06/A MAT/09	II	A scelta dello studente	D	LM-TLMD
Security and Privacy	6	INFO-01/A INF/01	I	A scelta dello studente	D	LM-SINF
Risk Assessment	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	A scelta dello studente	D	
Ingegneria del suono	6	IINF-03/A ING-INF/03	I	A scelta dello studente	D	LM-TLMD
Distributed control and cyber-physical systems design	6	IINF-04/A ING-INF/04	II	A scelta dello studente	D	LM-AUT
Bioinformatica	6	IBIO-01/A ING-INF/06	II	A scelta dello studente	D	LM-BIO
Quantum Information	6	IINF-03/A ING-INF/03	I	A scelta dello studente	D	LM-TLMD
Text Mining	6	IINF-05/A ING-INF/05	II	A scelta dello studente	D	LM-DS
Social, ethical and psychological issues in AI	6	INFO-01/A INF/01	I	A scelta dello studente	D	LM-SINF

(*) Legenda delle tipologie delle attività formative (TAF):

A = Base (ex 1)

B = Caratterizzanti (ex 2)

C = Affini o integrativi (ex 4)

D = Attività a scelta (ex 3)

E = Prova finale e conoscenze linguistiche (ex 5)

F = Ulteriori attività formative (ex 6 e 7)

Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
rif. DM270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)