

Curriculum **ARTIFICIAL INTELLIGENCE** - Regolamento 2024-2025

I ANNO (a.a. 2024-2025)

Attività formativa	Ambito disciplinare		Insegnamento	Modulo	Semestre	SSD	CFU	Ore Lezione
Attività formative caratterizzanti	Discipline Informatiche	B	Artificial Intelligent Systems:	mod. 1: Intelligent Models	I sem	INF/01	6	42
				mod. 2: Intelligent Application development	I sem		6	42
	Discipline Informatiche	B	Computational Intelligence		II sem	INF/01	6	28+24
	Discipline Informatiche	B	Advanced and distributed Algorithms		I sem	INF/01	9	42+21
	Discipline Informatiche	B	High Performance Computing		I sem	ING-INF/05	6+3	42+36
	Discipline Informatiche	B	Computability and Complexity		II sem	INF/01	6	42
	Discipline Informatiche	B	Cybersecurity		I sem	INF/01	9	63
Discipline Informatiche	B	Machine Learning		II sem	INF/01	8+1	56+12	

II ANNO (a.a. 2025-2026)

Attività formativa	Ambito disciplinare		Insegnamento	Modulo		SSD	CFU	Ore Lezione
Attività formative caratterizzanti	Discipline Informatiche	B	Knowledge Representation and Automated Reasoning		I sem	INF/01	6	42
Attività Affini e Integrative	Attività Affini e Integrative	C	Mathematical Methods for Artificial Intelligence	mod. 1: Numerical Methods for Information Technologies	I sem	MAT/08	6	42
	Attività Affini e Integrative	C		mod. 2: Applied Image and Signal Processing	II sem	MAT/05	6	28+24
<b>Uno a scelta tra i seguenti:</b>								
Attività Affini e Integrative	A scelta dello studente	C	Diagnostica per immagini		I sem	FIS/07	6	42
	A scelta dello studente	C	Statistical Methods for Data Science		II sem	MAT/06	6	42
	A scelta dello studente	C	Analisi di Metodi Numerici		II sem	MAT/08	6	42
	A scelta dello studente	C	Cryptography and Applications (Mod 1)		I sem	MAT/03	6	42
	A scelta dello studente	C	Human Computer Interaction		II sem	INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Information Security Compliance, Certification and Digital Forensics	mod. 1: Compliance and Certification	II sem	INF/01	4	28
				mod. 2: Digital Forensics	II sem	INF/01	2	14
	A scelta dello studente	C	Introduzione al Quantum Computing		II sem	INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Algoritmi di approssimazione		II sem	INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Cybersecurity Laboratory		II sem	INF/01	4+2	28+24
	A scelta dello studente	C	Affective Computing		II sem	INF/01	6	42
A scelta dello studente	C	IoT and OT Security		II sem	INF/01	6	42	
A scelta dello studente	C	Blockchain and Smart Contracts		I sem	INF/01	6	42	
	A scelta dello studente		Esami a libera scelta				12	
Prova finale e lingua straniera	Prova finale		Prova finale				21	
Ulteriori attività formative. Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro				3	75