

Curriculum **ARTIFICIAL INTELLIGENCE** 2020-2021

I ANNO

Attività formativa	Ambito disciplinare		Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Ore Lezione
Attività formative caratterizzanti	Discipline Informatiche	B	Artificial Intelligent Systems:	mod. 1: Intelligent Models	INF/01	6	42
				mod. 2: Intelligent Application development		6	42
	Discipline Informatiche	B	Computational Intelligence		INF/01	6	28+24
	Discipline Informatiche	B	Advanced and distributed Algorithms		INF/01	9	42+21
	Discipline Informatiche	B	High Performance Computing		ING-INF/05	6+3	42+36
	Discipline Informatiche	B	Computability and Complexity		INF/01	6	42
	Discipline Informatiche	B	Cybersecurity		INF/01	9	63
	Discipline Informatiche	B	Machine Learning		INF/01	8+1	56+12
Attività Affini e Integrative	A scelta dello studente	C	Didattica dell'informatica		INF/01	6	42

II ANNO

Attività formativa	Ambito disciplinare		Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Ore Lezione
Attività formative caratterizzanti	Discipline Informatiche	B	Knowledge Representation and Automated Reasoning		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	MAT/08	6	42
	Attività Affini e Integrative	C		mod. 2: Applied Image and Signal Processing	MAT/05	6	28+24
Uno a scelta tra i seguenti:							
Attività Affini e Integrative	A scelta dello studente	C	Diagnostica per immagini		FIS/07	6	42
	A scelta dello studente	C	Statistical Methods for Data Science		MAT/06	6	42
	A scelta dello studente	C	Metodi per l'ottimizzazione		MAT/08	6	42
	A scelta dello studente	C	Cryptography and Applications (Mod 1)		MAT/03	6	42
	A scelta dello studente		Human Computer Interaction		INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Information Security Auditing, Certification and Digital Forensics		INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Algoritmi di approssimazione		INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Simulazione		INF/01	6	42
	A scelta dello studente	C	Didattica dell'Informatica		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