

**Allegato B1 ANNO ACCADEMICO 2023/2024**
**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Corso di laurea magistrale in Informatica

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative				CFU da ordinamento didattico
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento		CFU	
caratterizzanti	b	1	Discipline informatiche	Linguaggi e compilatori	INF/01		9	
				<b><i>Insegnamenti a scelta tra:</i></b>			45	
				Algoritmi avanzati	INF/01	6		
				Algoritmi numerici e applicazioni	INF/01	6		
				Analisi per la Sicurezza Informatica basata su Interpretazione Astratta	INF/01	6		
				Auditory and Tactile Interactions	INF/01	6		
				Advanced Data Science	INF/01	9		
				Advanced database systems	INF/01	6		
				Complessità e teoria dell'informazione	INF/01	6		
				Deep learning	ING-INF/05	6		
				Didattica dell'informatica	INF/01	6		
				Droni e sistemi robotici autonomi	ING-INF/05	6		
				Foundations of neural networks	INF/01	6		
				Geometria Computazionale	INF/01	6		
				Computer vision	ING-INF/05	9		
				Informatica, diritto e società	INF/01	6		
				Data & Techniques for E-Health	ING-INF/05	6		
				Information retrieval	ING-INF/05	6		
				Information visualization	INF/01	6		
				Ingegneria del software - Progettazione e laboratorio	ING-INF/05	9		
Interactive 3D Graphics	ING-INF/05	6						
Logica e Modelli Finiti	INF/01	6						
Metodi formali per la sicurezza informatica	INF/01	6						

				Progettazione di applicazioni mobili	INF/01	6		
				Progettazione e analisi orientate agli oggetti	ING-INF/05	6		
				Quantum computing and communication	INF/01	6		
				Ragionamento automatico	INF/01	6		
				Recommender Systems	ING-INF/05	6		
				Crittografia	INF/01	6		
				Sicurezza delle reti di calcolatori	INF/01	6		
				Sistemi distribuiti	INF/01	9		
				Sistemi informativi e Data Warehouse	ING-INF/05	6		
				Verifica automatica dei sistemi: Teoria e applicazioni	INF/01	9		
				Video game programming	INF/01	6		
				Virtual Reality and Persuasive User Experience	INF/01	9		
				Web semantico	ING-INF/05	6		
				Generative AI	ING-INF/05	6		
				<b>Totale caratterizzanti</b>			<b>54</b>	<b>48&lt;&gt;60</b>
affini e integrative	c	1	Attività formative affini o integrative	Programmazione su architetture parallele	INF/01		6	
				Intelligenza artificiale	ING-INF/05		6	
				Ricerca operativa e statistica applicata e analisi dei dati MODULO 1	MAT/09		6	
				Ricerca operativa e statistica applicata e analisi dei dati MODULO 2	SECS-S/01		6	
				<b>Totale affini e</b>			<b>24</b>	<b>21&lt;&gt;33</b>
a scelta studente	d						12	
				<b>Totale a scelta</b>			<b>12</b>	<b>9&lt;&gt;12</b>
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale				20	
	e	2						
				<b>Totale prova finale</b>			<b>20</b>	<b>20&lt;&gt;20</b>
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Ulteriori					
	f	2	Abilità					
	f	3	Tirocini	Tirocinio: Laboratorio avanzato			10	10<>10
	f	4	Altre					
	f	5	Stages e tirocini					
				<b>Totale altre attività formative</b>			<b>42</b>	<b>39&lt;&gt;42</b>
				<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>120</b>	