

**Allegato B1 ANNO ACCADEMICO 2020/2021**
**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Corso di laurea magistrale in Artificial Intelligence &amp; Cybersecurity

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

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative						
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento	CFU	CFU da ordinamento didattico			
caratterizzanti	b	1	Discipline informatiche	Deep learning	ING-INF/05	6				
				Complexity and information theory	INF/01	6				
				Verification and validation techniques in AI and cybersecurity	INF/01	12				
				Foundations of cybersecurity and ethics	INF/01	12				
				<b>Insegnamenti a scelta tra:</b>					<b>18</b>	
				Advanced algorithms	INF/01	6				
				Advanced data science	INF/01	9				
				Advanced database systems for big data	INF/01	6				
				Auditory and tactile interactions	INF/01	6				
				Computer Network Security	INF/01	6				
				Computer vision	INF/01	9				
				Distributed systems	INF/01	9				
				Formal Methods	INF/01	6				
				Foundations of Neural Networks	INF/01	6				
				Information retrieval	ING-INF/05	6				
				Interactive 3d graphics	ING-INF/05	6				
				Quantum computing and communication	INF/01	6				
				Recommender systems	ING-INF/05	6				
				Video game programming	INF/01	6				
							Virtual reality and persuasive user experience	INF/01	9	
<b>Totale caratterizzanti</b>					<b>54</b>	<b>48&lt;&gt;60</b>				
affini e integrative	c	1	Attività formative affini o integrative	Automated reasoning	INF/01	6				
				<b>Insegnamenti a scelta tra:</b>					18	
				Responsible Engineering of AI and Cybersecurity Systems	INF/01	12				
				Advanced Topics in AI I	INF/01	12				
				Advanced Topics in Cybersecurity I	INF/01	12				
				Advanced Topics in AI II	INF/01	6				
				Advanced Topics in Cybersecurity II	INF/01	6				

<b>Totale affini e integrative</b>						<b>24</b>	<b>21&lt;&gt;33</b>
a scelta studente	d	1				12	
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>	<b>9&lt;&gt;12</b>
prova finale e lingua	e	1	Prova finale			20	
	e	2					
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>20</b>	<b>20&lt;&gt;20</b>
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	2	Abilità informatiche e telematiche				
	f	3	Tirocini formativi e di orientamento	Tirocinio: Laboratorio avanzato		10	10<>10
	f	4	Altre conoscenze utili per l'insegnamento nel mondo del lavoro				
	f	5	Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art. 10, comma 5, lettera e)				
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>42</b>	<b>39&lt;&gt;42</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>120</b>	