

Curriculum **CYBERSECURITY** 2022-2023

I ANNO (a.a. 2022-2023)

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
		B		mod. 2: Intelligent Application Development	I sem		6	42
		B	High Performance Computing		I sem	ING-INF/05	6+3	42+36
		B	Advanced and distributed Algorithms		I sem	INF/01	9	42+21
		B	Computability and Complexity		II sem	INF/01	6	42
		B	Machine Learning		II sem	INF/01	8+1	56+12
		B	CyberSecurity with Laboratory	mod. 1: Advanced Principles and Practices	II sem	INF/01	9	63
				mod. 2: Laboratory	II sem	INF/01	6	72

II ANNO (a.a. 2023-2024)

Attività formativa	Attività disciplinare	Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Ore Lezione	
Attività formative caratterizzanti	Discipline Informatiche	B Information Security Auditing, Certification and Digital Forensics (<i>Pianificazione e certificazione della sicurezza informatica con elementi di informatica forense</i>)		II sem	INF/01	6	42
Attività Affini e Integrative	Affini ed integrative	C Cryptography and Applications (Mod 1)		I sem	MAT/03	6	42
		C Cryptography and Applications (Mod 2)		II sem	MAT/03	6	42
Uno a scelta tra i seguenti:							
Attività affini o integrative	Affini ed integrative	C Numerical Methods for Information Technologies		I sem	MAT/08	6	42
	Affini ed integrative	C Applied Image and Signal Processing		II sem	MAT/05	6	42
	Affini ed integrative	C Knowledge Representation and Automated Reasoning		I sem	INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C Computational Intelligence		II sem	INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C Statistical Methods for Data Science		II sem	SECS-S/01	6	42
	Affini ed integrative	C Metodi per l'ottimizzazione		II sem	MAT/08	6	42
	Affini ed integrative	C Algoritmi di Approssimazione		II sem	INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C Diagnostica per immagini		I sem	FIS/07	6	42
	Affini ed integrative	C Simulazione		I sem	INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C Didattica dell'informatica		I sem	INF/01	6	42
		D Esami a scelta libera				12	
Prova finale e lingua straniera	Prova finale	E 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