

## Curriculum CYBERSECURITY

### 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 mod. 2: Intelligent Application Development	INF/01	6	42
		B				6	42
	Discipline Informatiche	B	High Performance Computing		ING-INF/05	6+3	42+36
	Discipline Informatiche	B	Advanced and distributed Algorithms		INF/01	9	42+21
	Discipline Informatiche	B	Computability and Complexity		INF/01	6	42
	Discipline Informatiche	B	Machine Learning		INF/01	8+1	56+12
	Discipline Informatiche	B	Cybersecurity		INF/01	9	63
	Discipline Informatiche	B	CyberSecurity Laboratory		INF/01	6	72
Attività Affini e Integrative	A scelta dello studente	C	Didattica dell'informatica		INF/01	6	42

### II ANNO

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> )		INF/01	6	42
Attività Affini e Integrative	Affini ed integrative	C	Cryptography and Applications (Mod 1)		MAT/03	6	42
		C	Cryptography and Applications (Mod 2)		MAT/03	6	42
<b>Uno a scelta tra i seguenti:</b>							
Attività affini o integrative	Affini ed integrative	C	Numerical Methods for Information Technologies		MAT/08	6	42
	Affini ed integrative	C	Applied Image and Signal Processing		MAT/05	6	42
	Affini ed integrative	C	Knowledge Representation and Automated Reasoning		INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C	Computational Intelligence		INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C	Human Computer Interaction		INF/02	6	42
	Affini ed integrative	C	Metodi per l'ottimizzazione		MAT/08	6	42
	Affini ed integrative	C	Algoritmi di Approssimazione		INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C	Diagnostica per immagini		FIS/07	6	42
	Affini ed integrative	C	Simulazione		INF/01	6	42
	Affini ed integrative	C	Didattica dell'informatica		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