



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
COMPUTER ENGINEERING, CYBERSECURITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2022/23

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Industrial Software Development	ING-INF/05	B	8	80
1	Operating Systems	ING-INF/05	B	7	70
1	Supervisory control and monitoring	ING-INF/04	B	9	90
1	Corso integrato: Intelligent Systems				
1	- Modulo: Artificial Intelligence	ING-INF/05	B	6	60
2	- Modulo: Machine Learning	ING-INF/05	B	6	60
2	Cybersecurity Technologies and Risk Management	ING-INF/05	B	8	80
2	Fault diagnosis and estimation in dynamical systems	ING-INF/04	B	5	50

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Corso integrato: Embedded Systems				
1	- Modulo: Advanced Embedded Systems	ING-INF/01	C	8	80
1	- Modulo: Internet of Things	ING-INF/03	C	6	60
1	Corso integrato: Network and Application Security				
1	- Modulo: Web security and malware analysis	ING-INF/05	B	6	60
2	- Modulo: Network Security	ING-INF/03	C	4	40
2	Corso integrato: Computer Forensics				
2	- Modulo: Computer Forensics Techniques	ING-INF/05	B	5	50
2	- Modulo: Computer Law	IUS/20	C	5	50
1	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
1	Machine Learning Security	ING-INF/05	B	5	50
2	Biometric Technologies and Behavioural Security	ING-INF/05	B	5	50
2	Networked control systems and security	ING-INF/04	B	5	50
2	Stochastic Models	ING-INF/04	B	5	50



Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD*	TAF*	CFU	h
	1 insegnamento dalla tabella 1		C	6	
	Other activities		F	2	
	Elective activities ¹		D	9	
	Final Examination		E	15	

TOTAL CREDITS 120

(1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Tabella 1. Elenco degli insegnamenti di tipologia C (1 a scelta tra quelli proposti)

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1° anno					
2	Corso integrato: Smart Grid and Critical Infrastructures - Modulo: Industrial Informatics for energy storage systems	ING-IND/32	C	2	20
2	- Modulo: Critical infrastructures for innovative power distribution	ING-IND/33	C	2	20
2	- Modulo: Measurements and Cybersecurity for Smart Grid	ING-INF/07	C	2	20
2	Data driven models for system engineering	ING-IND/31	C	6	60
2° anno					
1	Physical-layer techniques for Wireless communication security	ING-INF/02	C	6	60

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).