



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

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2020/21

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				
	- 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	10	100
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				
	- Modulo: Advanced Embedded Systems	ING-INF/01	C	8	80
1	- Modulo: Internet of Things	ING-INF/03	C	6	60
1	Web security and malware analysis	ING-INF/05	B	6	60
2	Corso integrato: Computer Forensics				
	- Modulo: Computer Forensics Techniques	ING-INF/05	B	5	50
2	- Modulo: Computer Law	IUS/20	C	5	50
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
	Biometric Technologies and Behavioural Security	ING-INF/05	B	5	50
2	Economics of Security and Human Factors	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	
	Altre attività		F	3	
	Scelta libera <sup>1</sup>		D	10	
	Prova finale		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
<b>1° anno</b>					
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
<b>2° anno</b>					
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](#).