

Curriculum: Resilient and Secure Cyber Physical Systems - COORTE 2020-21					
Tipologia Attività formativa	INSEGNAMENTO	CFU		SSD moduli o corso	ANNO
1) Attività formative caratterizzanti curriculari (60 CFU; 8 insegnamenti)	Advanced techniques (and tools) for software development	9	9	INF 01	I
	Distributed real time Cyber Physical Systems (of Systems)	9	9	INF 01	I
	Security Engineering	9	9	INF 01	II
	Distributed programming for IoT	6	6	INF 01	I
	Quantitative Analysis of Systems	9	9	INF 01	I
	Quality and certification	6	18	INF 01	I
	Didattica dell'informatica	6		INF 01	I
	Algorithms and Programming for Massive Data	6		INF 01	II
	Cyber Security and ICT policies	6		INF 01	
	Architectures and methods for Software Engineering	6		ING-INF 05	I
	Software Dependability	6		ING-INF 05	I
	Penetration Testing	6		INF 01	II
	Computer Forensics	6		INF 01	I
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b) (18 CFU; 3 insegnamenti)	Un corso a scelta tra: Statistical Inference (B016441 (B214)) Multivariate analysis and statistical learning	6	6	SECS-S 01	II I
	Secure Wireless And Mobile Networks	6	6	ING-INF 03	II
	Un corso a scelta tra: Advanced Numerical Analysis Approximation Methods Elements of Numerical Calculus Stochastic processes	6	6	MAT 08	I I I
				MAT 06	II
					II
3) Attività formative a scelta autonoma (art.10, comma 5, lett. a)	(12 CFU a scelta per n.ro 1 esami)	12	12	Secondo anno	II
4) Prova finale ed altre attività (art.10, comma 5, lett. c)	Prova finale: sviluppo lavoro di tesi	24	24	Secondo anno	II
	Prova finale	3	3		
5) Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lett. d)	Attività di approfondimento	3	3	Secondo anno	II