

# Corso di Laurea Magistrale in Informatica

A. A. 2021/2022 - *Resilient and Secure Cyber-Physical System*

1<sup>st</sup> Year – 1<sup>st</sup> Semester

DCML, RRTC, AMA-CPS, DPloT: Room 219, Centro Didattico Morgagni.

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
DCML (8:30-)	RRTC (8:30-)	ANA (8:20-)	DCML (8:30-)	ENC (8:30-)
DCML	RRTC	ANA (-10:00)	DCML (-10:10)	ENC (-10:30) ANA (10:00-) *
DCML AM (10:00-)	RRTC (-11:00)	AMA-CPS (10:10-)	AM (10:00-)	ANA
DCML (-11:50) AM (-11:50)	AMA-CPS (11:00-)	AMA-CPS	SD (10:40-) AM (-11:50)	ANA *
	AMA-CPS (-12:40)	AMA-CPS (-12:40)	SD (-12:40)	ANA (-12:40) *
SD (14:10-) ENC (14:10-)	AM (14:20-)		DPloT (14:10-)	RRTC (14:30-)
SD (-16:10) ENC (-16:10)	AM (-16:00)		DPloT	RRTC
	DPloT (16:10-)		DPloT	RRTC (-17:00)
	DPloT (-17:50)		DPloT (-17:30)	

## MANDATORY courses:

DPloT	Distributed Programming for IoT (L. Galletta)
AMA-CPS	Architecture, Model and Analysis of Cyber Physical Systems (A. Ceccarelli, P. Lollini)
RRTC	Resiliency, Real Time and Certification (A. Bondavalli, F. Brancati)

## COMPLEMENTARY courses:

DCML	Data Collection and Machine Learning for Critical Cyber-Physical Systems (A. Ceccarelli, T. Zoppi)
ANA	Advanced Numerical Analysis (C. Conti, A. Papini)

\* In funzione delle necessità legate ai protocolli di sicurezza sanitaria circa l'occupazione delle aule, i docenti comunicheranno agli studenti se le lezioni di Analisi Numerica II del venerdì saranno svolte durante la mattinata (Aula 102) o nel pomeriggio (Aula 104).

ENC	Elements of Numerical Calculus (C. Bracco , A. Sestini)
AM	Approximation Methods (L. Brugnano)
SD	Software Dependability (A. Fantechi)

# Corso di Laurea Magistrale in Informatica

A. A. 2021/2022 - *Resilient and Secure Cyber-Physical System*

## 2<sup>nd</sup> Year – 1<sup>st</sup> Semester

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
STIN (8:40-)		STIN (8:40-)		STIN (8:40-)
STIN (-10:00)		STIN (-10:00)	SE (9:00-)	STIN (-10:00)
			SE	
		SWMN (10:50-)	SE (-11:30)	
	MASL (11:30-)	SWMN	MASL (11:30-)	
	MASL (-12:50)	SWMN (-12:50)	MASL (-12:50)	
SE (14:10-)	SWMN (14:10-)	SE (14:10-)		
SE	SWMN	SE (-15:50)		
SE (-16:40)	SWMN (-16:10)	MASL (16:10-)	SWMN (16:30-)	
		MASL (-17:30)	SWMN	
			SWMN (-18:30)	

SE: Room 219 (on Monday), Room 221 (on Wednesday and Thursday), Centro Didattico Morgagni.

### MANDATORY courses:

- SE** Security Engineering (R. Pugliese)
- SWMN** Secure Wireless and Mobile Networks (T. Pecorella)

### COMPLEMENTARY courses:

- MASL** Multivariate Analysis and Statistical Learning (A. Gottard)
- STIN** Statistical Inference (F. Cipollini, M. F. Marino)

**NOTE: Eventuali aggiustamenti dell'orario potranno essere apportati dopo l'inizio dei corsi**