

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER ENGINEERING LM 32 - Ord. 2020

COORTE A.A. 2020/2021

Curriculum: Artificial intelligence and robotics

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria informatica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze comuni alla classe
				INSEGNAMENTI OBBLIGATORI															
I	1	NUOVO	X	Automata, Languages and Computation			X	6 CFU ING-INF/05 + 3 CFU INF/01	9	72		6	3						
I	1	IN11112347	X	Operations Research 1			X	MAT/09	9	72			9						
I	1	INP6075419	X	Machine Learning			X	6 CFU ING-INF/05	6	48		6							
				INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER IL CURRICULUM															
I	2	INO2044023	X	Artificial Intelligence			X	ING-INF/05	6	48		6							
I	2	INP6075837	X	Computer Vision			X	ING-INF/05	9	72		9							
II	1	INL1001834	X	Intelligent Robotics			X	ING-INF/05	9	72		9							
II	2	NUOVO	X	Natural Language Processing			X	ING-INF/05	6	48		6							
				PRIMO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA (almeno 3):															
I	2			Deep Learning			X	ING-INF/05	6	48		sei							
I	2	INN1029617		Big Data Computing	2 canali		X	3 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6	48		tre	tre						
I	2			Robotics and control I			X	ING-INF/04	9	72			nove						
II	1			Learning from Networks			X	ING-INF/05	6	48		sei							
II	1	INL1000514		Distributed Systems			X	ING-INF/05	9	72		nove							
II	1			Industrial Robotics			X	ING-IND/13	9	72			nove						
II	2			3D Data Processing			X	ING-INF/05	6	48		sei							
II	2			Innovation, entrepreneurship and finance			X	ING-IND/35	9	72			nove						
				SECONDO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA:															
II	2	INL1000205		Operations Research 2			X	MAT/09	6	48			sei						
II	2	INP5071777		Internet of things and smart cities			X	ING-INF/03	6	48			sei						
II	1	INP4064059		Game theory			X	3 CFU ING-INF/03, 3 CFU INF/01	6	48			tre+tre						
II	2			Computer Engineering for Music and Multimedia			X	ING-INF/05	6	48									
II	2			Computers and Networks security			X	ING-INF/05	6	48		sei							
I	2			Cognitive Services			X	INF/01	6	48			sei						
I	1			Neurorobotics & Neurorehabilitation			X	3 CFU ING-INF/05, 3 CFU ING-INF/06	6	48		tre	tre						
I				A scelta					9					9					
I			X	Inglese					3							3			
II			X	Tirocinio					9									9	
II			X	Prova finale					21					21					

42 12 9 21 3 0 9 0 96

RAD 2020

minimi
mi

45	12	9	18	3
72	36	15	30	0-3 0-0 0-9 0-3

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER ENGINEERING LM 32 - Ord. 2020

COORTE A.A. 2020/2021

Curriculum: Bioinformatics

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	ingegneria informatica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI																				
I	1	NUOVO	X	Automata, Languages and computation			X	6 CFU ING-INF/05 + 3 CFU INF/01	9	72		6	3							
I	1	IN11112347	X	Operations Research 1			X	MAT/09	9	72			9							
I	1	INP6075419	X	Machine learning			X	3 CFU ING-INF/05, 3 CFU ING-INF/04	6	48		6								
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER IL CURRICULUM																				
I	2	INN1027815	X	Bioinformatics			X	ING-INF/05	9	72		9								
I	1		X	Inferential Statistics			X	SECS-S/01	6	48			6							
II	1		X	Computational Genomics			X	3 ING-INF/06 3 INF/01	6	48			6							
II	1		X	Learning from Networks			X	ING-INF/05	6	48		6								
PRIMO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA (almeno 18 CFU ING-INF/05):																				
I	1			Foundations of databases					6	48										
I	2	INO2044023		Artificial Intelligence			X	ING-INF/05	6	48		sei								
I	2	INN1029617		Big Data Computing	2 canali		X	3 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6	48		tre	tre							
I	2	INP6075457		Web applications			X	ING-INF/05	6	48		sei								
II	1	INL1000514		Distributed Systems				ING-INF/05	9	72		nove								
II	1			Advanced Algorithm Design				6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	9	72		sei	tre							
II	2			Computers and network security				ING-INF/05	6	48		sei								
SECONDO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA :																				
II	2	INL1000205		Operations Research 2				MAT/09	6	48			sei							
I	2			Human Data Analytics				ING-INF/03	6	48										
I	2			Imaging for Neuroscience				ING-INF/06	9	72										
I	2			Structural Bioinformatics				BIO/10	6	48										
I	1			Computational Neuroscience				ING-INF/03	6	48										
II				Genomics and NGS data analysis					9											
I				A scelta					9					9						
II				Inglese					3							3				
II			X	Tirocinio					9									9		
I			X	Prova finale					21						21				3	

27 24 9 21 3 0 9 3 96

RAD 2020

minimi
mi

45	12	9	18	3			
72	36	15	30	0-3	0-0	0-9	0-3

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER ENGINEERING LM 32 - Ord. 2020

COORTE A.A. 2020/2021

Curriculum: High performance and big data computing

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Ingegneria informatica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze comuni alla classe
				INSEGNAMENTI OBBLIGATORI															
I	1	NUOVO	X	Automata, Languages and computation			X	6 CFU ING-INF/05 + 3 CFU INF/01	9	72		6	3						
I	1	IN11112347	X	Operations Research 1			X	MAT/09	9	72			9						
I	1	INP6075419	X	Machine learning			X	6 CFU ING-INF/05	6	48		6							
				INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER IL CURRICULUM															
I	2	INN1029617	X	Big Data Computing	2 canali		X	3 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6	48		3	3						
II	1		X	Advanced Algorithm Design			X	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	9	72		6	3						
I	2	IN02119427	X	Parallel Computing			X	ING-INF/05	9	72		9							
I	1		X	Inferential Statistics			X	SECS-S/01	6	48			6						
				PRIMO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA (almeno 15 CFU):															
I	1			Foundations of databases				ING-INF/05	6	48		sei							
I	2	INO2044023		Artificial Intelligence			X	ING-INF/05	6	48		sei							
I	2	INN1027815		Bioinformatics			X	ING-INF/05	9	72		nove							
I	2			Search Engines			X	ING-INF/05	9	72		nove							
I	2			Deep Learning			X	ING-INF/05	6	48		sei							
II	1			Learning from Networks			X	ING-INF/05	6	48		sei							
II	1	INL1000514		Distributed Systems			X	ING-INF/05	9	72		nove							
				SECONDO GRUPPO DI INSEGNAMENTI A SCELTA:															
II	2	NUOVO		Natural Language Processing			X	ING-INF/05	6	48		sei							
II	1			Computational Genomics			X	ING-INF/06	6	48			sei						
II	1	INP4064059		Game theory - Teoria dei giochi			X	3 CFU ING-INF/03, 3 CFU INF/01	6	48			tre+tre						
II	2			Stochastic Processes - Processi Stocastici			X	ING-INF/03	6	48			sei						
I				A scelta					9					9					
II				Inglese					3							3			
II			X	Tirocinio					9									9	
I			X	Prova finale					21						21				

30 24 9 21 3 0 9 0 96

RAD 2020

minimi
mi

45	12	9	18	3
72	36	15	30	0-3 0-0 0-9 0-3

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER ENGINEERING LM 32 - Ord. 2020

COORTE A.A. 2020/2021

Curriculum: Web information and data engineering

[illegible]