COMPUTER ENGINEERING LM32 - Ord. 2025
MANIFESTO A.A. 2026/2027

ORDINAMENTO	COORTE	Artificial Intelligence and Robotics	Bioinformatics	High Performance and Big Data Computing	Web information and Data Engineering	Artificial Intelligence	Intelligent Data Engineering and Algorithms	Intelligent Robotics	ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONI	LABORATORIO	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	SSD nuovi	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	CERTIFICAZIONE INGLESE C1	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO			
2025	26/27					X	O	O	I	1	Automata Language and Computation			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48	48					SI	Satta	Giorgio	istituzionale			
2025	26/27						O		I	2	Bioinformatics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72	48					SI	Comin	Matteo	istituzionale			
2025	26/27						O		I	2	Bioinformatics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72	24					SI	Pizzi	Cinzia	istituzionale			
2025	26/27					O			I	2	Computational Creativity, Music Computing and Multimedia Technologies			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+M-ICT, M-Scienze dello Spettacolo e produzione multimediale, II anno (Computer engineering for music and multimedia)	6	48	48					SI	Canazza	Sergio	istituzionale			
2025	26/27						O		I	2	Computer networks			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72	72					SI	Zingirian	Nicola	istituzionale			
2025	26/27					X		X	I	2	Computer Vision		54 lez.+18lab in due turni	X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+M-CSE	9	72	72					SI	Ghidoni	Stefano	istituzionale			
2025	26/27					X		X	I	2	Computer Vision			X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+M-CSE	9	72									possibile rinnovo contratto	Allegro	Davide	1° rinnovo
2025	26/27					X	O	O	I	2	Deep Learning	A		X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ M-CSE, M-EE, M-ICT, M-IBM	6	48	48					SI	Nanni	Loris	istituzionale			
2025	26/27					X	O	O	I	2	Deep Learning	B		X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ M-CSE, M-EE, M-ICT, M-IBM	6	48	48								istituzionale futura presa di servizio	Maistro	Maria	
2025	26/27					X	O	O	I	2	Deep Learning	C		X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da M-ICT	6	48	48					SI	Milani	Simone	mutuato			
2025	26/27					L			I	2	Digital Circuits for Neural Networks			X	P	ING-INF/01	IINF-01/A	affine	affine	da m-EE	9	72		72				SI	Vogrig	Daniele	mutuato			
2025	26/27					X		X	I	1	Foundations of Artificial Intelligence	A		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-IBM, M-ICT, LM in Mathematical Engineering	9	72	48						Bellotto	Nicola	istituzionale	istituzionale, titolarità ~~[6 CFU]~~		
2025	26/27					X		X	I	1	Foundations of Artificial Intelligence	A		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-IBM, M-ICT, LM in Mathematical Engineering	9	72					24				bando	bando [Beraldo]		
2025	26/27					X		X	I	1	Foundations of Artificial Intelligence	B		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-IBM, M-ICT, LM in Mathematical Engineering	9	72	48						Tortora	Stefano	istituzionale			
2025	26/27					X		X	I	1	Foundations of Artificial Intelligence	B		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-IBM, M-ICT, LM in Mathematical Engineering	9	72	24					SI	Satta	Giorgio	istituzionale			
2025	26/27					X			I	2	High Performance Computing			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da High Performance Computing da 9 CFU	**6**	48	48					SI	Ceccarello/Baruzzo	Matteo/Giacomo	mutuazione interna	mutua i primi 6 CFU di quello da 9 CFU dentro IDEA		
2025	26/27						O		I	2	High Performance Computing			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ High Performance Computing da 6 CFU	**9**	72	48					SI	Ceccarello	Matteo	istituzionale	i primi 6 CFU di questo coprono la versione a 6 CFU dentro AI		
2025	26/27						O		I	2	High Performance Computing			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ High Performance Computing da 6 CFU	**9**	72	24					SI	Baruzzo	Giacomo	istituzionale	i primi 6 CFU di questo coprono la versione a 6 CFU dentro AI		
								O	I	1	Industrial Automation			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	informatica	da LM-CSE	6	48									mutuato	Vitturi		
2025	26/27						L		I	1	Inferential Statistics			X	P	SECS-S/01	STAT-01/A	affine	affine		6	48	48					SI	Ruli	Erlis	istituzionale	Dip.Stat 20/02/26		
2025	26/27					L		L	I	1	Innovation, entrepreneurship and finance			X	P	ING-IND/35	IEGE-01/A	affine	affine		**6**	48	48					SI	Muffatto	Moreno	istituzionale	DII 18/02/26		
2025	26/27					X	X	X	I	1	Machine learning	A		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-EE, M-IBM, M-ICT, LM in Data Science	**9**	72	72					SI	Di Camillo	Barbara	istituzionale			
2025	26/27					X	X	X	I	1	Machine learning	B		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	+ M-CSE, M-EE, M-IBM, M-ICT, LM in Data Science	**9**	72	72					SI	Vandin	Fabio	istituzionale			
2025	26/27					X	X	X	I	1	Machine learning	C		X	P	6 CFU ING-INF/05, 3 CFU INF/01	6 CFU IINF-05/A, 3 CFU INFO-01/A	6 caratterizzante 3 affine	6 informatica 3 affine	da M-CSE	**9**	72	72					SI	Chiuso	Alessandro	mutuato			
2025	26/27						O		I	2	Mining of Big Data	A		X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ M-ICT, M-CSE (Big Data Computing), LM-Data Science	6	48	48					SI	Pietracaprina	Andrea	istituzionale			
2025	26/27						O		I	2	Mining of Big Data	B		X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ M-ICT, M-CSE (Big Data Computing), LM-Data Science	6	48	48					SI	Silvestri	Francesco	istituzionale			
2025	26/27					L			I	1	Operations Research 1			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine	+ Operation Research 1 da 6 CFU	9	72	72					SI	Fischetti	Matteo	istituzionale			
2025	26/27						X		I	1	Operations Research 1			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine	da Operation Research 1 da 9 CFU	**6**	48	48					SI	Fischetti	Matteo	mutuato			
2025	26/27					L	L	L	I	1	Quality engineering			X	P	ING-INF/07	IMIS-01/B	affine	affine		6	48	48					SI	Bertocco	Matteo	istituzionale			
2025	26/27					O	O		I	2	Recommender Systems			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48	48								istituzionale futura presa di servizio	Maistro	Maria	
2025	26/27							O	I	2	Robotics and Control			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	informatica	da LM-CSE	9	72	72					SI	Carli	Ruggero	mutuato			
2025	26/27						O		I	2	Search Engines			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ LM in Data Science	**6**	48	48					SI	Ferro	Nicola	istituzionale			
2025	26/27						O		I	1	Software platforms			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48	48					SI	Di Buccio	Emanuele	istituzionale			
2025	26/27						X		I	2	Web Frameworks			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+ M-ICT	6	48					48				bando	contratto Irrera		
2025	26/27	(2)	(2)	(2)	(2)				I	A	English language B2 (productive skills)			X	P			altro	Ulteriori conoscenze linguistiche		3	75							Carmignato	Simone	responsabilità didattica			
2025	26/27	(2)	(2)	(2)	(2)				I	A	Italian language (A2)				P			altro	Ulteriori conoscenze linguistiche		3	75							Carmignato	Simone	responsabilità didattica			
2025	26/27	X	X	X	X				I	A	Final project			X	P			lingua/prova finale	lingua/prova finale		21	525												
2025	25/26	O							II	2	3D Data processing			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48	48					SI	Pretto	Alberto	istituzionale			
2025	25/26		L	X					II	1	Advanced algorithm design			X	P	(6 CFU) ING-INF/05 (3 CFU) INF/01	(6 CFU) IINF-05/A (3 CFU) INFO-01/A	caratterizzante affine	informatica affine		9	72	72					SI	Pucci	Geppino	istituzionale			
2025	25/26				L				II	1	Advanced Text Analytics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48	48					SI	Di Nunzio	Giorgio	istituzionale			
2025	25/26		X	L					II	1	Computational genomics			X	P	(3 CFU) INF/01 (3 CFU) ING-INF/06	(3 CFU) INFO-01/A (3 CFU) IBIO-01/A	affine	affine	da M-IBM	6	48						SI	Di Camillo	Barbara	istituzionale			
2025	25/26				O				II	2	Computer engineering for music and multimedia			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da II anno (Computational Creativity, Music Computing and Multimedia Technologies)	6	48	48					SI	Canazza	Sergio	mutuato da I anno			
2025	25/26			O	O				II	2	Computers and networks security			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48							TACE	TACE	TACE	TACE. Sabbatico Migliardi		
2025	25/26				O				II	1	Concurrent and real time programming			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		6	48							TACE	TACE	TACE	TACE Spostato alla triennale		
2025	25/26			L					II	1	Cryptography			X	P	MAT/02	MATH-02/A	affine	affine	da M-Cybersecurity (6 CFU da Cybersecurity and Cryptography: Principles and Practices)	6	48							TACE	TACE	TACE			
2025	25/26		O	O	O				II	1	Distributed systems			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72	26					SI	Ferrari	Carlo	istituzionale			
2025	25/26		O	O	O				II	1	Distributed systems			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72					?				bando	contratto Boldrin		
2025	25/26		O	O	O				II	1	Distributed systems			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72					?				bando	contratto Stecca		
2025	25/26	L		L					II	1	Game theory			X	B	(3 CFU) INF/01, (3 CFU) ING-INF/03	(3 CFU) INFO-01/A, (3 CFU) ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48	48					SI	Badia	Leonardo	mutuato			
2025	25/26		L						II	2	Genomics and NGS data analysis			X	P	BIO/11	BIOS-08/A	affine	affine	da LM Molecular Biology (curr. Molecular Biology)	9	72										mutuato			
2025	25/26				X				II	1	Graph databases			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica		9	72	72					SI	Silvello	Gianmaria	istituzionale			
2025	25/26	L							II	1	Industrial robotics			X	P	ING-IND/13	IIND-02/A	affine	affine	+M-CSE	9	72	72					SI	Boschetti	Giovanni	istituzionale	DII - CdD 18/02/2026		
2025	25/26				L				II	2	Information security		40 ore (5 CFU) LEZ + 8 ore (1 CFU) LAB	X	P	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da m-ICT	6	48	48					SI	Laurenti	Nicola	mutuato			
2025	25/26	L							II	1	Innovation, entrepreneurship and finance			X	P	ING-IND/35	IEGE-01/A	affine	affine	da m-IBM	9	72							TACE	TACE	TACE	TACE, sostituito dalla versione a 6 CFU		
2025	25/26	X							II	1	Intelligent robotics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+M-CSE	9	72	72						Menegatti	Emanuele	istituzionale			
2025	25/26	(1)	(1)	(1)	(1)				II	A1	Internship			X		--	--	altro	tirocini formativi ...		9	225						SI	Ferro	Nicola	responsabilità didattica			
2025	25/26	O	X	O					II	1	Learning from networks			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+M-CSE	6	48	48					SI	Vandin	Fabio	istituzionale			
2025	25/26	L							II	1	Measurement Architectures for Cyber-physical Systems		48 ore (6CFU) DF + 1 turno da 24 ore (3CFU) LAB	X	P	ING-INF/07	IMIS-01/B	affine	affine	da M-CSE (Sensing and Measurement Systems)	9	72	48					SI	Giorgi	Giada	mutuato	48 ore DF		
2025	25/26	L							II	1	Measurement Architectures for Cyber-physical Systems		48 ore (6CFU) DF + 1 turno da 24 ore (3CFU) LAB	X	P	ING-INF/07	IMIS-01/B	affine	affine	da M-CSE (Sensing and Measurement Systems)	9	72					24				mutuato	Narduzzi	Claudio	contratto
2025	25/26	O	O		O				II	2	Natural language processing			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	+M-ICT	6	48	48					SI	Satta	Giorgio	istituzionale			
2025	25/26	O							II	1	Neurorobotics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da M-IBM	6	48	48					SI	Tonin	Luca	istituzionale			
2025	25/26	L	L	L	L				II	2	Operations research 2			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine		6	48						SI	Fischetti	Matteo	istituzionale			
2025	25/26				O				II	1	Privacy Preserving Information Access			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da M-Cybersecurity	6	48	48						Faggioli	Guglielmo	mutuato			
2025	25/26	L							II	1	Reinforcement Learning			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	caratterizzante	informatica	da M-CSE	6	48	48					SI	Susto	Gian Antonio	mutuato			
2025	25/26	(1)	(1)	(1)	(1)				II	A1	Research training			X		--	--	altro	tirocini formativi ...		9	225						SI	Ferro	Nicola	responsabilità didattica			
2025	25/26			L					II	2	Stochastic processes			X	P	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da m-ICT	6	48	48					SI	Zorzi	Michele	mutuato			

(1) uno a scelta (2) uno a scelta

Legenda

X obbligatorio
O scelta vincolata
L libera scelta