

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione												
Manifesto Laurea Magistrale in Artificial Intelligence System /Master's Degree in Artificial Intelligence Systems - a.a. 2025-26												
AD Code ESSE3	CORSO	COURSES	SSD ACADEMIC DISCIPLINE	NEW SSD NEW ACADEMIC DISCIPLINE	CFU CREDITS	TAF TRAINING ACTIVITY	ANNO YEAR	SEMESTRE SEMESTER	CREDITI DA SCEGLIERE CREDITS TO CHOOSE	TE NOTES	Docente TITOLARE COGNOME PROFESSOR	Docente TITOLARE NOME
Curricula: Methodologies and Applications, AI and Innovation, Systems, Neurocognitive Architectures												
Corsi obbligatori/Mandatory courses									42			
145856	Fundamentals of Artificial Intelligence	ING-INF/05	IINF-05/A	12	Car.		1	I			Sebastiani	Roberto
145857	Machine Learning - Module I	ING-INF/05	IINF-05/A	12	Car.		1	I			Melgani	Farid
	Machine Learning - Module II						1	II			Ricci	Elisa
145860	Law and Ethics in Artificial Intelligence	IUS/21	GIUR-11/B	6	Aff.		1	I			Penasa	Simone
145859	Natural Language Understanding	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		1	II			Riccardi	Giuseppe
Choose one course among the following ones: for the path Computer Vision it is suggested to choose Signal, Image and Video												
145861	Artificial and biological neural systems	INF/01	INFO-01/A	6	Aff.		1	I			Hasson	Uri
145858	Signal, Image and Video	ING-INF/03	IINF-03/A	6	Aff.		1	I			Rosani	Andrea
Depth requirement (for all Curricula 18 except Neurocognitive 6)									18			
145863	Automated Reasoning	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		1	II			Sebastiani	Roberto
145866	Introduction to Robotics	ING-INF/04	IINF-04/A	6	Car.		1	II			Saveriano	Matteo
145867	Autonomous Software Agents	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		1	II			Giorgini	Paolo
145763	Bio-Inspired Artificial Intelligence	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		2	I			Iacca	Giovanni
145862	Automated Planning: Theory and Practice	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		2	I			Roveri	Marco
145864	Human-Machine Dialogue	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		2	I			Riccardi	Giuseppe
145861	Artificial and biological neural systems	INF/01	INFO-01/A	6	Aff.		1	I		§	Hasson	Uri
145858	Signal, Image and Video	ING-INF/03	IINF-03/A	6	Aff.		1	I		§	Rosani	Andrea
§ Se non scelto tra i corsi obbligatori. Selezionabile come depth solo per il Curriculum Neurocognitive												
A - Curriculum Methodologies and Applications												
Choose one among the following paths: Computer Vision, Methodologies, Intelligent Robots or Humans and AI										18		
Path Computer Vision										*		
140266	Computer Vision	ING-INF/03	IINF-03/A	6	Aff.		1	II			Conci	Nicola
145869	Advanced Computer Vision	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		2	I			Ricci	Elisa
145870	Trends and Applications of Computer Vision	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.		2	I			Mancini	Massimiliano
Path Methodologies												

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione												
Manifesto Laurea Magistrale in Artificial Intelligence System /Master's Degree in Artificial Intelligence Systems - a.a. 2025-26												
AD Code ESSE3	CORSO	COURSES	SSD ACADEMIC DISCIPLINE	NEW SSD NEW ACADEMIC DISCIPLINE	CFU CREDITS	TAF TRAINING ACTIVITY	ANNO YEAR	SEMESTRE SEMESTER	CREDITI DA SCEGLIERE CREDITS TO CHOOSE	TE NOTES	Docente TITOLARE COGNOME PROFESSOR	Docente TITOLARE NOME
145871	Advanced Topics in Machine Learning and Optimization		MAT/09	MATH-06/A	6	Aff.	2	I			Passerini	Andrea
146382	Foundation models (offerto anche alla coorte 2024-25)		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Rota	Paolo
1 course among {Depth courses, Advanced Computer Vision}			ING-INF/04	IINF-04/A	6	Car.	1-2	II-I				
			ING-INF/05	IINF-05/A								
Path Intelligent Robots												
145872	Distributed Robot Perception		ING-INF/07	IMIS-01/B	6	Aff.	2	I			Fontanelli	Daniele
146216	Optimisation and Learning for Robot Control		ING-INF/04	IINF-04/A	6	Car.	2	I			Del Prete	Andrea
145874	Robot Planning and its application		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Palopoli	Luigi
Path Humans and AI - Il path è selezionabile solo dagli studenti della coorte 2024-25 e successive.										**		
146382	Foundation models (sostituisce 146078 Grounded Language Processing o 146170 Applied Natural Language Processing)		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Rota	Paolo
146391	Knowledge Graphs (ex 146114 Knowledge Graph Engineering)		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Giunchiglia	Fausto
6 crediti a scelta tra i seguenti												
145899	Studies on Human Behaviour		INF/01	INFO-01/A	6	Aff.	2	I			Bison	Ivano
146307	Human-Centric AI		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Giunchiglia	Fausto
146155	Advanced HCI		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Varni	Giovanna Paola
	Free-choice courses (see list below)								12			
145884	Tesi / Thesis								24			
145885	Tirocini formativi e di orientamento								6			
								TOT	120			
*	Per il path Computer Vision si raccomanda di scegliere il corso Signal, Image and Video, a meno che le competenze non siano già coperte nella triennale con il corso "Tecnologie multimediali" (145841)											
**	Si consiglia di scegliere Automated Planning: Theory and Scheduling come corso depth, Causality o Foundation of Human-AI collaboration, o Causality tra i free choice per questo path											
B - Curriculum AI and Innovation												
Path AI and Innovation												
									18			
145881	AI and Innovation		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Formentini	Marco
145636	Business Development Laboratory		SECS-P/08	ECON-07/A	6	Aff.	1	II			Formentini	Marco
145936	Innovation and Entrepreneurship Basic		SECS-P/10	ECON-08/A	6	Aff.	2	I			Angeli	Lorenzo

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione											
Manifesto Laurea Magistrale in Artificial Intelligence System /Master's Degree in Artificial Intelligence Systems - a.a. 2025-26											
AD Code ESSE3	CORSO COURSES	SSD ACADEMIC DISCIPLINE	NEW SSD NEW ACADEMIC DISCIPLINE	CFU CREDITS	TAF TRAINING ACTIVITY	ANNO YEAR	SEMESTRE SEMESTER	CREDITI DA SCEGLIERE CREDITS TO CHOOSE	E NOTES	Docente TITOLARE COGNOME PROFESSOR	Docente TITOLARE NOME
	Free-choice courses (see list below)							12			
145884	Tesi / Thesis							24			
145885	Tirocini formativi e di orientamento							6			
C - Curriculum Systems											
Path AI Systems for Environment and Sustainability											
146217	Software Development for Collaborative Robotics	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Lamon	Edoardo
146303	Sensing Technologies and Data Processing (ex 145883 Sensing and Radar Technologies)	ING-INF/03	IINF-03/A	6	Aff.	2	I			Bruzzzone	Lorenzo
146218	AI for Food Quality Control	ING-INF/03	IINF-03/A	6	Aff.	2	I			Melgani	Farid
	Free-choice courses (see list below)							12			
145884	Tesi / Thesis							24			
145885	Tirocini formativi e di orientamento							6			
TOT								120			
D - Curriculum Neurocognitive Architectures											
Track Neurocognitive Architecture											
146400	Foundations of Cognitive Psychology and Neuroscience	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Bottini	Roberto
146382	Foundation models (sostituisce 146078 Grounded Language Processing o 146170 Applied Natural Language Processing)	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Rota	Paolo
154152	Introduction to Human Language	L-LIN/01	GLOT-01/A	6	Aff.	2	I			Zamparelli	Roberto
154145	Semantics and Cognition (offerto anche agli studenti della coorte 2024-25)	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Car.	2	I			Szymanik	Jakub Krzysztof
154108	Language and Social Cognition	M-PSI/02	PSIC-01-/B	6	Aff.	2	I			Hasson	Uri
<i>6 crediti a scelta nel gruppo seguente</i>											
	1 Course among depth courses (come specificato sopra)			6	Car./Aff.	1-2	I-II		**		
* Si consiglia di scegliere Artificial and biological neural systems per questo percorso											
**Solo per la coorte 2025-2026 e seguenti. La coorte 2024-2025 deve fare 30 CFU, e quindi il corso depth non è da selezionare.											
	Free-choice courses (see list below)							12			
145884	Tesi / Thesis							24			
145885	Tirocini formativi e di orientamento							6			

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione												
Manifesto Laurea Magistrale in Artificial Intelligence System /Master's Degree in Artificial Intelligence Systems - a.a. 2025-26												
AD Code ESSE3	CORSO	COURSES	SSD ACADEMIC DISCIPLINE	NEW SSD NEW ACADEMIC DISCIPLINE	CFU CREDITS	TAF TRAINING ACTIVITY	ANNO YEAR	SEMESTRE SEMESTER	CREDITI DA SCEGLIERE CREDITS TO CHOOSE	TE NOTES	Docente TITOLARE COGNOME PROFESSOR	Docente TITOLARE NOME
TOT								120				
Free-choice courses												
Students are encouraged to choose firstly among the courses of the Path(s) and the Depth group that have not been selected in their study plan, secondly from the list below. These courses are automatically approved.												
145091	Technical Writing		L- LIN /12	ANGL-01/C	6	Scelta	1	I-II		*	Centro Linguistico di Ateneo	
146102	Italian Exam for International Students				6	Scelta	1	I-II		**	Centro Linguistico di Ateneo	
145875	Modeling and simulation of mechatronic systems		ING-IND/13	IIND-02/A	6	Scelta	1	II			Biral	Francesco
146079	Formal Verification		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	1	II		***	Sebastiani	Roberto
145774	Automatic Control		ING-INF/04	IINF-04/A	6	Scelta	1	II			Zaccarian	Luca
146120	GPU computing		INF/01	INFO-01/A	6	Scelta	1	II			Vella	Flavio
146200	Digital Epidemiology		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	1	II			Tizzoni	Michele
146321	Knowledge Discovery and Pattern Extraction		INF/01	INFO-01/A	6	Scelta	1	II			Casati	Fabio
146383	Immersive Technologies		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	1	II			Boem	Alberto
146322	Designing Large Scale AI Systems		INF/01	INFO-01/A	6	Scelta	1-2	II			Casati	Fabio
146308	Process Mining and Management		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Di Francescomarino	Chiara
145972	High-Performance Computing for Data Science		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Fiore	Sandro
145801	Neuroimaging for Data Science		M-PSI/02	PSIC-01-/B	6	Scelta	2	I			Baldauf	Daniel
145762	Ultrasound Technologies for Medical Applications		ING-INF/06	IBIO-01/A	6	Scelta	2	I			Demi	Libertario
155020	Multisensory Interactive Systems		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Turchet	Luca
140466	Computational methods for mechatronics		MAT/08	MATH-05/A	6	Scelta	2	I			Bertolazzi	Enrico
146155	Advanced HCI		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Varni	Giovanna Paola
146217	Software Development for Collaborative Robotics		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Lamon	Edoardo
145779	Dynamics and control of vehicles and robots		ING-IND/13	IIND-02/A	6	Scelta	2	II			Biral	Francesco
145877	Logical Structures of Natural Language		M-FIL/05	PHYL-04/B	6	Scelta	2	II			Zamparelli	Roberto
146392	Causality		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Teso	Stefano
146393	Foundations of Human-AI Collaboration (Tace nel 2025-26)		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Tace nel 2025-26	
145585	Quantum Machine Learning		ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Blanzieri	Enrico
145289	Research Project		INF/01	INFO-01/A	12	Scelta	1-2	I-II			DISI Faculty, and	

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione											
Manifesto Laurea Magistrale in Artificial Intelligence System /Master's Degree in Artificial Intelligence Systems - a.a. 2025-26											
AD Code ESSE3	CORSO COURSES	SSD ACADEMIC DISCIPLINE	NEW SSD NEW ACADEMIC DISCIPLINE	CFU CREDITS	TAF TRAINING ACTIVITY	ANNO YEAR	SEMESTRE SEMESTER	CREDITI DA SCEGLIERE CREDITS TO CHOOSE	TE NOTES	Docente TITOLARE COGNOME PROFESSOR	Docente TITOLARE NOME
145289	Research Project	ING-INF/05	IINF-05/A	12	Scelta	1-2	I-II			Teachers in AIS.	
145301	Project course	INF/01	INFO-01/A	6	Scelta	1-2	I-II			DISI Faculty, and Teachers in AIS.	
		ING-INF/05	IINF-05/A								
146317	Soft Skills Developments	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	1-2	II			D'Andrea	Vincenzo
146393	Foundations of Human-AI Collaboration (Tace nel 2025-26)	ING-INF/05	IINF-05/A	6	Scelta	2	I			Tace nel 2025-26	
(*) 145091 Foreign students cannot take Technical Writing along with '146102 Italian Exam for International Students', except for the case of supernumerary credits.											
(**) 146102 Italian Exam for International Students - This course is reserved to foreign students only. Please note that foreign students lacking a sufficient level of knowledge of the Italian language (i.e. who cannot provide a CLA-recognized Italian Language certificate) will be required to follow the Italian language course and include 146102 Italian Exam for International Students, offered by CLA (University Language Center) in their study plan.											
(***)146079 Formal Verification: requires as prerequisite 145863 Automated Reasoning (aka Formal Methods Module I)											
Sicurezza: Tutti gli studenti hanno l'obbligo di seguire i corsi “Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione Generale” e “Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione specifica Rischio Basso”. I corsi sono on-line, hanno una durata di 4 ore ciascuno e sono accessibili tramite le credenziali di ateneo dal sito della Didattica online. Quanti avessero già conseguito i corsi presso l'Università di Trento, presso un altro ente o datore di lavoro, sono invitati a presentare una copia dell'attestato alla segreteria studenti all'atto dell'iscrizione. Alcune specifiche attività didattiche erogate dal Dipartimento che prevedono l'uso dei laboratori possono richiedere una formazione più specifica (rischio medio e/o ulteriori momenti formativi specifici). Eventuali esigenze di questo tipo sono specificate nei syllabus dei corsi relativi. https://www.unitn.it/it/studiare/iscrizioni/documenti-e-attezzazioni/formazione-sicurezza-studenti-e-studentesse											