

course	SSD	Type of activity	language	hrs	credits	year of attendance	final test	optional/mandatory
INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEI GIOCHI NON COOPERATIVI: ALGORITMI ED APPLICAZIONI/ALGORITHMIC NON-COOPERATIVE GAME THEORY	MAT/09	lesson	English	8	1	1	yes	optional
	MAT/09	laboratory	English	12	1			
L'ARCHITETTURA DEL TRANSFORMER: VARIANTI E APPLICAZIONI/THE TRANSFORMER ARCHITECTURE: VARIANTS AND APPLICATIONS	INF/01	lesson	English	16	2	1	yes	optional
INTRODUZIONE AI KNOWLEDGE GRAPHS/INTRODUCTION TO KNOWLEDGE GRAPHS	INF/01	lesson	English	16	2	1	yes	optional
RESTI CAUSALI: APPRENDIMENTO E INFERENZA/CAUSAL NETWORKS: LEARNING AND INFERENCE	INF/01	lesson	English	16	2	1	yes	optional
INCERTEZZA NELLA RAPPRESENTAZIONE DELLA CONOSCENZA E NELL'APPRENDIMENTO AUTOMATICO/UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE REPRESENTATION AND MACHINE LEARNING	INF/01	lesson	English	16	2	1	yes	optional
ELABORAZIONE E COMPrensIONE DI SEGNALI, AUDIO E IMMAGINI/SIGNAL, AUDIO, AND IMAGE PROCESSING AND UNDERSTANDING	INF/01	lesson	English	16	2	2	yes	optional
COMPUTAZIONE NEURO-SIMBOLICA/NEURAL SYMBOLIC COMPUTATION	INF/01	lesson	English	16	2	2	yes	optional
STRING ALGORITHMS/ALGORITMI SU STRINGHE	INF/01	lesson	English	16	2	2	yes	optional
ARRICCHIRE I DATI PER MIGLIORARE L'IA: COME COMBINARE GRAFI DI CONOSCENZA E APPRENDIMENTO AUTOMATICO/EMPOWERING AI THROUGH ENRICHED DATA: COMBINING KNOWLEDGE GRAPHS AND MACHINE LEARNING	INF/01	lesson	English	16	2	2	yes	optional
TEORIA DEI GRAFI/GRAPH THEORY AND ALGORITHMS	INF/01	lesson	English	16	2	1	yes	optional
DIGITALIZZAZIONE DI SUPERFICI GEOMETRICHE E MACHINE LEARNING SU DATI GEOMETRICI/GEOMETRY PROCESSING AND MACHINE LEARNING FOR GEOMETRIC DATA	ING-INF/05	laboratory	English	12	1	2	yes	optional
	ING-INF/05	lesson	English	8	1			
EXTERNAL COURSES AND SUMMER SCHOOLS	INF/01	lesson	English	16	2	3	yes	optional
				200	24			