



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Corso di Laurea in Artificial intelligence (Classe L-31 - Classe di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche)

**PIANO DI STUDI PER GLI IMMATRICOLATI AL 2° ANNO (COORTE
2022-23) – D.M. 270/2004
ANNO ACCADEMICO 2023/2024**

Matricola n. Cognome e Nome

1° anno – 60 CFU

Codice	Insegnamento	CFU	SSD	TAF/AMBITO
509477	Computer programming, algorithms and data structures	12	INF/01	BASE – FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE
509478	Knowledge representation and reasoning	12		BASE – FORMAZIONE MATEMATICO FISICA
	Knowledge representation and reasoning – mod. 1	6	INF/01	
	Knowledge representation and reasoning – mod. 2	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509481	Calculus	12	MAT/05	BASE – FORMAZIONE MATEMATICO FISICA
509482	Theoretical and computational linear algebra	6	MAT/08	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509483	Computational logic	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE

509484	Experimental physics for AI	6	FIS/01	BASE – FORMAZIONE MATEMATICO FISICA
509485	Cognitive psychology	6	M-PSI/01	AFFINE

2° anno – 60 CFU

Codice	Insegnamento	CFU	SSD	TAF/AMBITO
509486	Machine learning, artificial neural networks and deep learning	12	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509487	Fuzzy systems and evolutionary computing	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509488	Text mining and natural language processing	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
510109	Probability and statistical inference	12	MAT/06	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509492	Theoretical and quantum physics for AI	12	FIS/02	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE
509519	Ethics, law and AI	12	IUS/20	AFFINE