

Corso di Laurea Magistrale in INTELLIGENZA ARTIFICIALE (LM-32)

Il Corso di Studio in Intelligenza Artificiale ha la seguente articolazione:

- **Primo anno:** prevede tutte le attività formative di potenziamento degli strumenti di base, e le materie che hanno caratteristiche di propedeuticità su altre o non hanno dipendenze da altre. Nel primo anno trovano posto anche le materie a scelta libera dello studente per le quali la guida studente proporrà una lista esemplificativa e non esaustiva in grado di implementare alcuni dei ruoli formati, ma che lo studente sarà comunque libero di non utilizzare per il suo piano di studi, scegliendo esami non compresi e motivando l'inserimento nel percorso formativo.
- **Secondo anno:** vengono erogate le conoscenze e capacità tecniche qualificanti per la classe, con esami dei settori scientifico-disciplinari caratterizzanti che non abbiano trovato collocazione al primo anno in quanto richiedono ulteriori propedeuticità.

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
I	SECS-S/01	Foundations of Statistical Modeling	6	SECS-S/01	Foundations of Statistical Learning	6
	MAT/09	Optimization Techniques for Machine Learning	6			
	2 corsi a scelta da Tabella A					12
	2 corsi a scelta da Tabella B					12
	2 corsi a scelta da Tabella C					6
	2 corsi a scelta libera					12

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
II	ING-INF/05	Deep Learning	9	ING-INF/05	Deep Learning Applications	6
	ING-INF/04	Autonomous Agents and Intelligent Robotics	6		Prova finale	18
	1 corso a scelta da Tabella A					6
	2 corsi a scelta da Tabella B					12
	1 corso a scelta da Tabella C					3

Tabella A (AFFINI):

SSD	INSEGNAMENTO	CFU	ANNO
FIS/03	Quantum Machine Learning	6	II
SECS-S/01	Causal Inference	9	II

M-PSI/02	Foundations of Neuroscience	6	I
IUS/08	Rights and Rules for Artificial Intelligence	6	I
FIS/03	Statistical Physics and Complex Systems	6	I
ING-IND/17	Smart Engineering Asset Management	6	II
SECS-P/08	Digital Marketing and Market Automation	6	II
ING-IND/35	Innovation Management	6	I
ING-IND/13	Industrial Robotics	6	II
Tabella B (CARATTERIZZANTI):			
SSD	INSEGNAMENTO	CFU	ANNO
ING-INF/05	Computational Vision	6	I
ING-INF/05	Generative Models	6	II
ING-INF/05	Data Mining	6	I
ING-INF/05	Computer Vision and Intelligent Media Recognition	6	II
ING-INF/05	Parallel Programming for Machine Learning	6	I
ING-INF/05	Big Data Architectures	6	I
ING-INF/05	Stochastic Models	6	I
ING-INF/05	Geometric Learning	6	II
ING-INF/05	Knowledge Engineering	6	I
Tabella C (PROJECT WORK):			
SSD	INSEGNAMENTO	CFU	
N/A	Project Work in Stochastic Models	3	
N/A	Project Work in Computer Vision	3	
N/A	Project Work in Generative Models	3	
N/A	Project Work in Robotics	3	
N/A	Project Work in Intelligent Systems	3	
N/A	Project Work in Artificial Intelligence Programming	3	
N/A	Project Work in Big Data	3	