

È un progetto innovativo
unico in Italia
che prenderà il via a settembre 2022.

La nuova laurea si propone di formare persone capaci di comprendere le **basi fondanti** dei nuovi algoritmi basati sull'**intelligenza artificiale** e sul **machine learning**.

Per questo, la laurea SMIA fornisce una forte base di **Matematica** e **Informatica**, oltre a corsi applicativi in **Neuroscienze, Fisica** e **Bioinformatica**.



Scienze Matematiche per l'Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale e la nuova laurea di Sapienza
16:00 Introduzione
16:10 Interventi spot Intelligenza Artificiale e Machine Learning
16:40 Presentazione della nuova laurea triennale
17:00 Domande dal pubblico

Porte aperte, 14/7/2022 ore 16.00 aula Il edificio Casselnuovo
Link Zoom <https://uniroma1.zoom.us/j/9464155507>

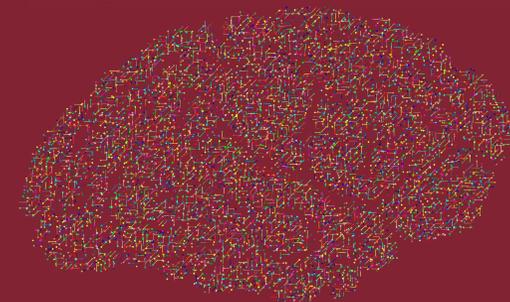
Per avere più dettagli sul corso e le modalità di iscrizione:



Per avere più materiale di orientamento:



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



#IoScelgoSapienza
per studiare
SCIENZE MATEMATICHE
per l'**INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

A partire dall'a.a. 2022-23
il Dip. di Matematica di Sapienza, oltre alla laurea in Matematica, propone la **nuova laurea triennale** Scienze Matematiche per l'Intelligenza Artificiale



Gli insegnamenti, anno per anno

Se me stre	Primo anno	SSD	C F U
1	Analisi 1	MAT	9
1	Algebra Lineare e strutture algebriche	MAT	1 2
1	Fondamenti di programmazione con Laboratorio	INF	9
2	Fisica	FIS	9
2	Tecniche di programmazione con Laboratorio	ING- INF	9
2	Probabilità e Statistica	MAT	9
2	Fondamenti di Neuroscienze	BIO	6

Dopo la laurea, gli studenti potranno proseguire nelle lauree magistrali in Matematica, Informatica, o inserirsi nel mondo del lavoro.

Sem estre	Secondo anno	SSD	C F U
1	Algoritmi e complessità	INF	6
1	Modelli matematici per la Fisica, 1 Sistemi dinamici	MAT	6
1	Modelli matematici per la Fisica, 2 Meccanica Statistica	FIS	6
1	Analisi 2	MAT	9
2	Metodi numerici	MAT	9
2	Fondamenti di Intelligenza artificiale e gestione dei dati	ING- INF	1 2
2	Machine Learning	INF	9
2	Ottimizzazione	MAT	6

Sem estr e	Terzo anno	SSD	CF U
1	Biologia Computazionale	BIO	6
1	Processi Stocastici	MAT	6
1	Un corso a scelta fra: Calcolo Scientifico Architetture degli elaboratori per l'intelligenza artificiale Logica e metodi probabilistici per l'informatica Fisica dei terremoti e machine learning	MAT INF ING- INF GEO	6
1	Corso a scelta libera 1		6
	Inglese		4
2	Un corso a scelta fra: Matematica per il machine learning Applicazioni Informatiche del machine learning Applicazioni Fisiche al machine learning	MAT ING- INF FIS	6
2	Corso a scelta libera 2		6
2	Etica dell'Intelligenza Artificiale	FIL	3
2	Comunicazione scientifica	BIO	3
2	Tesi		8