

**Laurea Magistrale  
DATA SCIENCE  
DM 270/2004**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2022/2023**  
**Study plan Machine Learning for Intelligence systems**

Master's degree entirely taught in English

n° esame/ exam number	obbligo di frequenza/ mandatory assessment	Insegnamento/ Course Unit	Valutazione/ Assesment	Codice/Code	Moduli/Modules	anno/ year	periodo/ term	CFU totali/ total credits	ore totali/ total hours	ore aula/ lecture hours	CFU aula/ lectures credits	ore eserc./ practice hours	CFU eserc./ practise credits	ore lab./ laboratory hours	CFU lab./ laboratory credits	tipologia/ type of course	Ambito disciplinare/ Area	SSD	
<b>Curriculum Data Science</b>																			
<b>Study plan Machine Learning for Intelligence systems</b>																			
1	No	Statistical Learning (C.I.)	esame	SCP7079226	Statistical Learning (Mod. A)	I	1 semestre	12	48	48	6						caratterizzante	Aziendale-organizzativo	SECS-S/01
	No						Statistical Learning (Mod. B)												I
2	No	Stochastic Methods	esame	SCP7079197		I	1 semestre	6	48	48	6						affine	Tipologia affine	MAT/06
3	No	Law and data	esame	SCP7079399		I	1 semestre	6	48	48	6						affine	Tipologia affine	IUS/17
4	No	Cognition and computation	esame	SCQ0089498		I	1 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01
5	No	Machine and deep learning (C.I.)	esame	SCQ0093685	Machine and deep learning (Mod. A)	I	1 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01
	No						Machine and deep learning (Mod. B)												I
6	No	Optimization for Data Science	esame	SCP7079229		I	2 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Aziendale-organizzativo	MAT/09
7	No	Knowledge and Data Mining	esame	SCP7079318		I	2 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01-ING-INF/05
<b>Free credits</b>						I	2 semestre	6											Attività a libera scelta
<b>One course among (group n. 10)</b>																			
10	No	Process Mining	esame	SCP7079235		I	1 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01
	No	Big Data Computing	esame	SCP7079297		I	2 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	ING-INF/05
	No	Information retrieval	esame	SC01123268		I	2 semestre	6	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	ING-INF/05
	No	Fundamentals of Information Systems	esame	SCP7078720		I	1 semestre	12	48	48	6						caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01
<b>One course among (group n. 11)</b>																			
11	No	Biological data	esame	SCP7079337		II	1 semestre	6	48	48	6						affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Bioinformatics	esame	SCP7079405		II	1 semestre	6	48	40	5	8	1				affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Business Economic and Financial Data	esame	SCP7079231		II	1 semestre	6	48	48	6						affine	Tipologia affine	SECS-S/03
8	No	Vision and cognitive systems	esame	SCQ1097939		II	1 semestre	6	48	32	4			16	2		caratterizzante	Tecnologie dell'informatica	INF/01
9	No	Cognitive, Behavioral and Social Data	esame	SCP7079219		II	1 semestre	6	32	32	4						caratterizzante	Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	M-PSI/06
10	<b>At second year, one course among (group 10)</b>					II		6									caratterizzante		SSD vari
11	<b>At second year, one course among (group11)</b>					II		6									affine	Tipologia affine	SSD vari
12	<b>Free credits</b>						II	1 semestre	6										Attività a libera scelta
<b>Stage</b>			idoneità	SCP7079232		II		15									D	Attività di cui alla lettera d)*	
<b>Final examination</b>				SCP7079319		II		15									C	Prova finale e lett. c) *	

\* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA / KEY	
	corsi attivati nell'a.a. 2022/2023 / courses offered in the a.y. 2022/2023
	corsi attivati nell'a.a. 2023/2024 / courses offered in the a.y. 2023/2024

TIPOLOGIA / TYPE	
C	Prova finale e conoscenza della lingua / final exam and language
D	Altre attività / other activities