

**Corso di Laurea Magistrale in Data Science for Management**  
(LM-91 - Tecniche e metodi per la società dell'informazione)

**Coorte 2021-22**  
**PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**

n.	SSD	denominazione	CFU	forma didattica	verifica della preparazione	frequenza
<b>1° anno - 1° periodo</b>						
1	INF-01 SECS-P/01	Insegnamento a scelta tra: - Basics of Computing - Fundamentals of Economics	9	(f)	(E)	sì
2	ING- INF/05	Data base and Big Data Analytics (modulo “Data Base”)	6	(f)	(E)	sì
3	SECS-S/01	Data Analysis and Statistical Learning (modulo “Data Analysis”)	6	(f)	(E)	sì
4	MAT/09	Optimization	6	(f)	(E)	sì
5		Statistical laboratory	3	(l)	(E)	sì
<b>1° anno - 2° periodo</b>						
1	ING- INF/05	Data base and Big Data Analytics (modulo “Big Data Analytics”)	6	(f)	(E)	sì
2	SECS-S/01	Data Analysis and Statistical Learning (modulo “Statistical Learning”)	6	(f)	(E)	sì
3	SECS-P/08	Digital Innovation and Transformation Management	9	(f)	(E)	sì
4	SECS-P/02	Behavioral Economics and Complexity	9	(f)	(E)	sì
<b>2° anno - 1° periodo</b>						
1	INF/01	Advanced Machine Learning and Knowledge Discovery (modulo “Advanced Machine Learning)	6	(f)	(E)	sì
2		Supplementary course 1	6	(f)	(E)	sì
<b>CURRICULUM “DATA FOR SCIENCES”</b>						
3	INF/01	Computer Security and Data Protection	6	(f)	(E)	sì
4	INF/01	Neural Computing	6	(f)	(E)	sì
<b>CURRICULUM “DATA DRIVEN APPLICATIONS FOR IoT”</b>						
3	ING- INF/05	IoT and Big Data for Smart Spaces	6	(f)	(E)	sì
4	ING- INF/05	Big Data for Smart Manufacturing	6	(f)	(E)	sì
<b>CURRICULUM “BUSINESS AND ECONOMICS DATA SCIENTIST”</b>						
3	SECS-P/06	High Tech Markets, Industrial Organization and Growth	6	(f)	(E)	sì
4	SECS-P/07	Accounting Information Systems	6	(f)	(E)	sì
<b>2° anno - 2° periodo</b>						
1	ING- INF/05	Advanced Machine Learning and Knowledge Discovery (modulo “Knowledge Discovery”)	6	(f)	(E)	sì

2		Supplementary course 2	6	(f)	(E)	sì
3		Elective courses	12	(f)	(E)	sì
4		Dissertation	12			

**Supplementary courses\***

1	INF/01	Cloud Computing and Big Data	6	(f)	(E)	sì
2	ING-INF/03	Big Data Sensing, Compression and Communication	6	(f)	(E)	sì
3	ING-INF/04	Modelling and Analysis for Complex Systems	6	(f)	(E)	sì
4	SECS-P/03	Data and Methods for Public Policies Evaluation	6	(f)	(E)	sì
5	SECS-P/11	Credit Risk Management	6	(f)	(E)	sì
6	IUS/01	Private Law for Information Technology	6	(f)	(E)	sì
7	SECS-S/01	Survey design and questionnaire data analysis	6	(f)	(E)	sì
8	SECS-S/06	Preference modeling and choice theory	6	(f) (l)	(E)	sì
9	MED/42	Data Analysis for Public Health	6	(f)	(E)	sì
10	SPS/04	Political Science research design and methods	6	(f)	(E)	sì

(f): lezioni frontali; (l) laboratorio

(E): esame di profitto: modalità di verifica della preparazione come descritte al punto 3.4 e indicate nel syllabus dell'insegnamento;

\* Insegnamento che verrà attivato purché sia scelto da minimo 5 studenti e comunque da almeno il 15% degli iscritti al CdS, con arrotondamento al numero intero più vicino