

Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in
DATA SCIENCE (SC2738, ordinamento 2023)
DM270 Classe LM Data

Curriculum BDMA - Big Data Management and Analytics - Statistics & Deep Learning for Data Analytics

Tipologia / Type of course unit	Ambito / Area	SSD / Academic Discipline	Codice / Code	Curriculum / Course track	Insegnamento / Course Unit	CFU / University Credits	ORE / hours	Anno / Year	Periodo / Term	Att. Obblig. / Mandatory activity	Freq. Obblig. / Mandatory attendance	Lingua / Language	Valutaz. / Assessment
---------------------------------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------	-----------------------

MANDATORY UNITS HELD AT ULB - Université Libre de Bruxelles (Belgium) (FIRST SEMESTER OF THE FIRST YEAR)

CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	ING-INF/05	SCQ0093690	004PD	DATA WAREHOUSES	5	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 12 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione matematico-statistica	SECS-S/01	SCQ0093698	004PD	DATA MINING	5	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 12 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	ING-INF/05	SCQ0093691	004PD	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	5	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 12 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	INF/01	SCQ0093692	004PD	DATABASES SYSTEMS ARCHITECTURE	5	LEZ: 24 ore; ESE: 12 ore; L: 24 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	ING-INF/05	SCQ0093693	004PD	ADVANCED DATABASES	5	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 12 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SCQ0093694	004PD	HUMANITIES: FOREIGN LANGUAGE	5	ALT: 125 ore	I	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

MANDATORY UNITS HELD AT UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (Spain) (SECOND SEMESTER OF THE FIRST YEAR)

CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	ING-INF/05	SCQ0093697	004PD	BIG DATA MANAGEMENT	6	LEZ: 30 ore; L: 15 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione matematico-statistica	SECS-S/01	SCQ0093718	004PD	SEMANTIC DATA MANAGEMENT	6	LEZ: 30 ore; L: 15 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione informatica e dell'informazione	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	SCP8082660	004PD	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 36 ore; L: 18 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-P/02	SCQ0093720	004PD	VIABILITY OF BUSINESS PROJECTS	6	LEZ: 36 ore; L: 18 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione matematico-statistica	SECS-S/01	SCQ0093719	004PD	BIG DATA SEMINAR	2	LEZ: 21 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SCQ0093695	004PD	HUMANITIES: FOREIGN LANGUAGE	2	ALT: 50 ore	I	S2	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SCQ2101303	004PD	HUMANITIES: DEBATES ON ETHICS OF BIG DATA	2	LEZ: 24 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

UNITS HELD AT THE UNIVERSITY OF PADOVA (FIRST SEMESTER OF THE SECOND YEAR)

MANDATORY UNITS:

CARATTERIZZANTE	Formazione matematico-statistica	SECS-S/01	SCQ2101262	004PD	STATISTICAL LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	SCQ2101305	004PD	DEEP LEARNING AND HUMAN DATA ANALYTICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione giuridico, aziendale, linguistica e sociale	IUS/09	SCP7079399	004PD	LAW AND DATA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE

2 UNITS TO CHOOSE AMONG:

AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/03	SCQ0093723	004PD	TIME-SERIES ANALYSIS FOR BUSINESS ECONOMIC AND FINANCIAL DATA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/10	SCP7079337	004PD	BIOLOGICAL DATA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Formazione matematico-statistica	MAT/06	SCP7079197	004PD	STOCHASTIC METHODS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE

INTERNSHIP AND FINAL EXAM HELD AT THE UNIVERSITY OF PADOVA OR AT A PARTNER INSTITUTION (SECOND SEMESTER OF THE SECOND YEAR)

ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	SCQ3102396	004PD	INTERNSHIP	15	T: 375 ore	II	S2	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP7079319	004PD	FINAL EXAMINATION	15	PRF: 375 ore	I	S2	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE	S.I. = studio individuale	individual study
	LEZ = lezione	lesson
	ESE = esercitazione	exercises
	L = laboratorio	laboratory
	ALT = altre attività	other activities

Legenda Periodo	A1 = annuale	annual
	S1 = primo semestre	first semester
	S2 = secondo semestre	second semester

Legenda Curriculum	003PD: Data Science
	004PD: BDMA
	005PD: TMDS