

Metodi e Modelli per Data Science (L-35)			
PRIMO ANNO			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
ALGEBRA E GEOMETRIA	6	MAT/02	1
ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	1
BASI DI DATI	9	INF/01	1 + 2
FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE E LABORATORIO CALCOLO I	9	INF/01	1
ANALISI MATEMATICA II	6	MAT/05	2
FISICA E ANALISI DATI	9	FIS/01	2
PROBABILITA' I	9	MAT/06	2
SECONDO ANNO			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
ALGEBRA LINEARE E MODEL ORDER REDUCTION	6	MAT/03	1
ANALISI NUMERICA E OTTIMIZZAZIONE NUMERICA	9	MAT/08	1
STATISTICA I	9	MAT/06	1
ALGORITMI E STRUTTURE DATI	9	INF/01	1+2
ANALISI ECONOMICA	9	SECS-P/01	2
FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE E LABORATORIO CALCOLO II	9	INF/01	1+2
PROBABILITA' E STATISTICA II	9	MAT/06	2
TERZO ANNO:			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING CON LABORATORIO	9	INF/01	1
ALGORITMI E STRUTTURE DATI PER BIG DATA	9	INF/01	1
<i>2 esami da 9 CFU o 3 esami da 6 CFU a scelta tra gli insegnamenti del gruppo opzionale</i>	18		1+2
LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3	L-LIN/12	1
ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE	1		1
<i>Attività a scelta dello studente; si consigliano gli insegnamenti proposti nel Gruppo Opzionale.</i>	18		1+2
8066316 - PROVA FINALE	5		2
Gruppo opzionale:			
Insegnamento	CFU	SSD	
TOPOLOGICAL DATA ANALYSIS	9	MAT/03	
METODI MATEMATICI PER L'OTTIMIZZAZIONE	9	MAT/05	
INTRODUZIONE AI PROCESSI STOCASTICI	9	MAT/06	
DATA VISUALIZATION AND MEDICAL IMAGING	6	MAT/08	
GRAFI E COMPLEX NETWORKS			
GRAFI E COMPLEX NETWORKS 1	6	MAT/08	
GRAFI E COMPLEX NETWORKS 2	3	MAT/08	
METODI DI APPROSSIMAZIONE PER BIG DATA	9	MAT/08	
MECCANICA STATISTICA E TEORIA DELL'INFORMAZIONE	9	FIS/02	
SISTEMI DINAMICI ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	FIS/02	
STATISTICAL AND QUANTUM PHYSICS	9	FIS/02	
ADVANCED DATA STEWARDSHIP	6	INF/01	
INFORMATIONAL RETRIEVAL	6	INF/01	
MACHINE LEARNING	9	INF/01	
PROCESSI COGNITIVI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	M-FIL/02	
ECONOMETRIA (INFERENZA CAUSALE)	6	SECS-P/05	
ANALISI DI SERIE TEMPORALI	6	SECS-S/03	
METODI MATEMATICI PER LA FINANZA	9	SECS-S/06	

[Didattica programmata](#)

[Didattica erogata](#)

[Regolamento didattico del Corso di Studio](#)