



Il Rettore

Decreto n. 662

Anno 2021

Prot. n. 133626

VISTO il Decreto Rettorale 1 dicembre 2020, n. 1456 (prot. n. 211115) e successiva modifica, con il quale è stato istituito, per l'A.A. 2020/2021, il Master di II livello in **Data Science and Statistical Learning (MD2SL)**;

CONSIDERATO che all'art. 3 del Decreto Rettorale sopra richiamato il totale dei CFU del modulo **Decision Theory for Data Science** è 7 e non 6 CFU;

RITENUTO di modificare l'articolo in parola;

DECRETA

L'art. 3 del Decreto Rettorale in premesse è così riformulato:

“Le attività formative del corso sono:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Mathematics and Statistics for Data Science		8
Optimization	MAT/09	2
Numerical Calculus and Linear Algebra	MAT/08	2
Probability and stochastic processes	MAT/06	2
Statistical inference and modelling	SECS-S/01	2
Algorithmic Foundations and Programming Skills		6
Algorithms and programming in Python and R for Data Science	INF/01	3
Introduction to Machine Learning	ING-INF/05	3
Statistical Learning for Data Science		6
Statistical Learning	SECS-S/01	3
Geo-spatial and network data modeling	SECS-S/01	3

<i>Supervised and Unsupervised Learning</i>		6
Machine learning	MAT/09	3
Deep learning, Neural Networks, and Reinforcement learning	ING-INF/05	3
<i>Complex Systems</i>		6
Text Mining and NLP	ING-INF/05	2
Network and media analysis	FIS/03	2
Complex system analysis	FIS/03	2
<i>Decision Theory for Data Science</i>		7
Bayesian Inference and Causal Machine Learning	SECS-S/01	3
Analytics in economics and business	SECS-P/06	3
Ethics and law for Data Science	IUS/01	1
Hands-on labs	SECS-S/01	3
<i>Due insegnamenti a scelta tra:</i>		
Data Science for Economics		4
Experiments and real-world evidence in economics	SECS-P/01	2
Policy evaluation and impact analysis	SECS-P/06	2
Data Science for Business		4
Business analytics	SECS-S/03	2
Optimization of Financial Portfolios	SECS-S/06	2
Data Science for Health		4
Health analytics and data-driven medicine	SECS-P/02	2
Environmental and genomic data analysis	MED/01	2
		50
Seminars, real-case studies by colleagues and partners		2

Tirocinio		9
Prova finale		3
Totale		64

La frequenza delle attività formative – che saranno erogate interamente lingua inglese - è obbligatoria per il 75% delle ore totali previste dal Corso.

Al termine dei corsi e prima delle verifiche di profitto, il Coordinatore del Master invia alla Unità Funzionale “Segreteria Studenti Capponi e Post-Laurea” l’elenco degli studenti che hanno regolarmente frequentato i corsi.”.

Firenze, 4 maggio 2021

La Dirigente
f.to Dott.ssa Maria Orfeo

Il Rettore
f.to Prof. Luigi Dei