UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

DATA SCIENCE	
Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/01 (STATISTICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
Corso di studio	ECONOMICS, FINANCE AND INTERNATIONAL INTEGRATION - ECONOMIA, FINANZA E INTEGRAZIONE INTERNAZIONALE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (24/09/2018 - 21/12/2018)
Crediti	9
Ore	66 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	English
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	GIUDICI PAOLO STEFANO (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	Statistics
Obiettivi formativi	Introduction to data science methods, software and applications
Programma e contenuti	Statistical Learning Linear Regression Introduction to Categorical data Generalised linear models Classification Resampling and validation Tree based models unsupervised learning network data analysis statistical models for network graphs

Metodi didattici

Textbooks, R software, data

Testi di riferimento

Giudici, Applied data mining, Wiley.

Modalità verifica apprendimento

Case study discussion

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile