



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

FINANCIAL DATA SCIENCE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	SECS-P/06 (ECONOMIA APPLICATA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Corso di studio	COMPUTER ENGINEERING
Curriculum	Data Science
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (27/09/2021 - 21/01/2022)
Crediti	6
Ore	45 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	English
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	RAFFINETTI EMANUELA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Statistics, Computer programming
Obiettivi formativi	Introduction to data science methods, software codes and applications to finance
Programma e contenuti	Linear regression, logistic regression, network models, neural networks, cluster, tree models, model comparison, financial technologies, applications of data science to finance
Metodi didattici	Papers, R software codes, data
Testi di riferimento	Handed out during the class.
Modalità verifica apprendimento	Written exam and discussion of a case study.

Altre informazioni

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)