



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

## FINANCIAL DATA SCIENCE

<b>Anno immatricolazione</b>	2019/2020
<b>Anno offerta</b>	2020/2021
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	SECS-P/06 (ECONOMIA APPLICATA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>Corso di studio</b>	COMPUTER ENGINEERING
<b>Curriculum</b>	Data Science
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (28/09/2020 - 22/01/2021)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	45 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	English
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	GIUDICI PAOLO STEFANO (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Statistics
<b>Obiettivi formativi</b>	Introduction to data science methods, software codes and applications to finance
<b>Programma e contenuti</b>	Linear regression, logistic regression, network models, neural networks, cluster, tree models, model comparison, financial technologies, applications of data science to finance
<b>Metodi didattici</b>	Papers, R software codes, data
<b>Testi di riferimento</b>	Handed out during the class.
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Written exam and discussion of a case study.

**Altre informazioni**

**Obiettivi Agenda 2030 per lo  
sviluppo sostenibile**

[\\$lbl\\_legenda\\_sviluppo\\_sostenibile](#)