



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

DATA SCIENCE

| | |
|--|--|
| Anno immatricolazione | 2019/2020 |
| Anno offerta | 2019/2020 |
| 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 | Finance |
| Anno di corso | 1° |
| Periodo didattico | Primo Semestre (23/09/2019 - 21/12/2019) |
| 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 codes and applications |
| Programma e contenuti | Descriptive statistics. Cluster analysis. Network models. Linear regression. Logistic regression. Tree models. Factor analysis. Neural networks. Application to fintech risk management. |
| 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](#)