



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

## DATA SCIENCE: ASPETTI METODOLOGICI E COMPUTAZIONALI

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2020/2021
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	SECS-S/03 (STATISTICA ECONOMICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
<b>Corso di studio</b>	SVILUPPO ECONOMICO E RELAZIONI INTERNAZIONALI
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2021 - 28/05/2021)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	40 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	FIGINI SILVIA (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	-
<b>Obiettivi formativi</b>	Apprendimento di metodologie e tecniche computazionali per l'analisi dei dati.
<b>Programma e contenuti</b>	Tecniche descrittive esplorativi per l'analisi dei dati. Identificazione delle osservazioni anomale Modelli di machine learning. Presentazione di software per l'analisi dei dati (R e Python)
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali e laboratori
<b>Testi di riferimento</b>	An Introduction to Statistical Learning

	(Robert Tibshirani and Trevor Hastie) - Springer. Articoli e indicazioni bibliografiche suggerite a lezione.
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Analisi di dati reali e presentazione dei risultati
<b>Altre informazioni</b>	-
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">Gli obiettivi</a>