UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

DATA SCIENCE: ASPETTI METODOLOGICI E COMPUTAZIONALI

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

	(Robert Tibshirani and Trevor Hastie) - Springer. Articoli e indicazioni bibliografiche suggerite a lezione.
Modalità verifica apprendimento	Analisi di dati reali e presentazione dei risultati
Altre informazioni	-
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile