



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

RAPPRESENTAZIONE E ANALISI DEI DATI

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/02 (STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	SCIENZE DELLA NATURA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 15/01/2020)
Crediti	6
Ore	60 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	SACCHI ROBERTO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	=
Programma e contenuti	<p>Il corso si propone di presentare gli strumenti di base per l'analisi dei dati statistici relativi ai più comuni disegni sperimentali nel campo delle Scienze Naturali. Lo scopo fondamentale è quello di consentire allo studente di acquisire dimestichezza con l'analisi quantitativa dei dati, mettendolo in</p> <p>53</p> <p>grado di svolgere elaborazioni autonome e di interpretare e presentare correttamente i risultati di tali elaborazioni. L'attenzione del corso sarà focalizzata su un insieme ridotto di tecniche, ma di largo impiego nella pratica. In particolare, saranno prese in esame le metodologie di sintesi di una variabile (distribuzioni di frequenze, medie, indici di variabilità), lo</p>

studio della correlazione tra due variabili quantitative, l'adattamento di una retta di regressione e i modelli lineari. Di ciascuna tecnica saranno illustrati i fondamenti logici e le finalità conoscitive, mentre saranno posti in secondo piano i dettagli tecnici e le derivazioni matematiche. Il corso sarà basato sull'utilizzo del software statistico R.

Metodi didattici

=

Testi di riferimento

=

Modalità verifica apprendimento

Esame orale

Altre informazioni

Esame orale

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$|bl| legenda sviluppo sostenibile](#)