



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

STATISTICA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/01 (STATISTICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
Corso di studio	SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 28/05/2021)
Crediti	9
Ore	60 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	FIGINI SILVIA (titolare) - 9 CFU - 0 CFU
Prerequisiti	Lo studente deve avere buona conoscenza degli strumenti matematici.
Obiettivi formativi	Misure univariate per tendenza centrale, variabilità e concentrazione. Analisi della dipendenza Calcolo delle probabilità Variabili aleatorie e distribuzioni di probabilità notevoli Campionamento Teoria della stima puntuale e per intervalli Modello di regressione lineare semplice
Programma e contenuti	L'insegnamento è suddiviso in tre moduli: statistica descrittiva, probabilità e inferenza. Statistica descrittiva: Distribuzioni di frequenza e misure di eterogeneità per variabili qualitative; Misure di posizione, variabilità per variabili

	<p>quantitative; Analisi della concentrazione per caratteri trasferibili; Analisi bivariata per variabili qualitative e quantitative.</p> <p>Probabilità: Assiomi della probabilità; Variabili aleatorie discrete; Variabili aleatorie continue.</p> <p>Inferenza: Teoria della stima puntuale; Intervalli di confidenza; Prova delle ipotesi</p>
Metodi didattici	Lezioni teoriche ed esercitazioni. Slides disponibili sul sito del materiale didattico
Testi di riferimento	<p>S. Borra, A. Di Ciaccio, Metodologie per le scienze economiche e sociali, Mc Graw Hill, 2008.</p> <p>Appunti della docente</p>
Modalità verifica apprendimento	Esame con prova scritta ed eventuale integrazione orale
Altre informazioni	Il materiale didattico è disponibile su KIRO
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Gli obiettivi