UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

STATISTICA SOCIALE

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/05 (STATISTICA SOCIALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
Corso di studio	ECONOMIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (22/02/2021 - 22/05/2021)
Crediti	6
Ore	44 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	TARANTOLA CLAUDIA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Non è prevista una propedeuticità formale. Nonostante questo, si suggerisce di acquisire padronanza degli argomenti trattati nei corsi di matematica e statistica.
Obiettivi formativi	Mettere a disposizione degli studenti gli strumenti fondamentali della statistica utili alla comprensione e risoluzione di problemi riferiti alle scienze sociali.
Programma e contenuti	- Elementi di teoria dei campioni: il campione, i piani di campionamento (campionamenti non probabilistici, campionamento casuale semplice con ripetizione e senza ripetizione, campionamento casuale stratificato, campionamento casuale a grappoli, campionamento sistematico, campionamento a due stadi), stima del totale, stima della proporzione. Schemi di campionamento per tabelle di contingenza. - Indici di associazione: indici di connessione (indice X2, coefficiente Φ,

	coefficiente di contingenza P, indice di Cramer); indici di dipendenza (Goodman and Kruskal); indice di rischio relativo e odds ratio. - La cograduazione: indici di Kendall e di Spearman. - Tabelle di contingenza a tre e più entrate: paradosso di Simpson, indipendenza condizionale
Metodi didattici	•Lezioni frontali •Esercitazioni in aula •Tutorati
Testi di riferimento	Dispense a cura del docente (integrate con gli appunti delle lezioni). Testi consigliati Agresti, A. (2002). Categorical Data Analysis, Wiley. Agesti A., Finley B. (2009). Statistica per le scienze Sociali. Pearson Editore. Brasini, S., Tassinari, F. e Tassinari, G. (1996) Marketing e pubblicità. Metodi di analisi statistica, Il Mulino. Cicchitelli, G. Herzel, A. e Montanari G. E. (1997). Il campionamento statistico , Il Mulino (disponibile presso la biblioteca della facoltà di Economia). Frosini, B. V., Montinaro, M., Nicolini, G. (1999). Il campionamento da Popolazioni finite, Utet. Zani, S. (1997) Analisi dei dati statistici, volume 1 e 2, Giuffrè
Modalità verifica apprendimento	Prova scritta ed eventuale prova orale integrativa per coloro che hanno conseguito voto dello scritto pari o superiore a 25/30. Lavoro di gruppo (opzionale)
Altre informazioni	None
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile