



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Analisi Quantitativa dei Fenomeni Sociali

2021-1-F8802N003

Obiettivi

Conoscenza e comprensione; Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Contenuti sintetici

Metodo scientifico. Matematica, statistica e ricerca sociale. Disegno della ricerca sociale. Funzione di regressione. Modello di regressione lineare generalizzato. Applicazioni dell'analisi di regressione alla ricerca sociale. Inferenza statistica.

Programma esteso

Il corso offre un'introduzione avanzata alla logica e alla pratica dell'analisi quantitativa dei fenomeni sociali. La prima parte illustra il metodo scientifico e il suo ruolo nella ricerca sociale. La seconda parte presenta gli elementi fondamentali del disegno della ricerca sociale. La terza parte illustra l'analisi di regressione, intesa come strumento per descrivere la variazione osservata in un dato fenomeno di interesse come funzione di una o più caratteristiche degli oggetti di studio. La parte finale è dedicata all'inferenza statistica, di cui vengono presentati l'approccio frequentista e quello bayesiano.

Prerequisiti

Padronanza delle conoscenze teoriche e metodologiche di base della sociologia e buone capacità di apprendimento, di scrittura e comunicazione orale.

Modalità didattica

Lezioni frontali con dimostrazioni al calcolatore; esercitazioni individuali e di gruppo.

Durante il periodo di emergenza Covid-19, le lezioni si svolgeranno prevalentemente in modalità a distanza sincrona utilizzando la piattaforma WebEx. Alcune lezioni, invece, si svolgeranno in presenza presso le aule di Ateneo.

Materiale didattico

Eco U. (1977) *Come si fa una tesi di laurea. Le materie umanistiche*, Milano: Bompiani.

Pisati M. (2010) «Incompresa. Breve guida a un uso informato della regressione nelle scienze sociali», *Rassegna italiana di sociologia*, vol. 51, n. 1, pp. 33-60.

Pisati M. (2003) *L'analisi dei dati. Tecniche quantitative per le scienze sociali*, Bologna: il Mulino.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame può essere svolto in due modi.

Orario di ricevimento

Su appuntamento.

