UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Statistic Applications For Tourism

2122-1-F7601M075-F7601M066M

Obiettivi formativi

Il modulo intende fornire rilevanti strumenti statistici utili per la soluzione di problemi legati alle componenti temporali della domanda turistica e ai legami di autocorrelazione presenti nelle serie storiche del turismo.

Contenuti sintetici

Studio delle componenti della domanda turistica.

Processi stocastici e funzioni di autocorrelazione.

Programma esteso

Studio delle componenti di medio-lungo periodo (ciclo-trend) e di breve periodo (stagionalità) della domanda turistica.

Medie mobili e applicazioni in campo turistico.

Processi stocastici: definizioni, proprietà ed esempi.

Funzioni di autocorrelazione globale e parziale e corrispondenti stimatori.

Verifica di ipotesi con le funzioni di autocorrelazione ed esempi di applicazione in campo turistico.

Prerequisiti

Nessuno.

Metodi didattici

Lezioni ad esercitazioni.

In caso di emergenza COVID-19, tutte le attività didattiche si svolgeranno da remoto in modalità asincrona e pubblicate secondo orario delle lezioni.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Per tutti gli studenti (frequentanti e non frequentanti) l'esame è articolato in una prova scritta e in una prova orale (non essendo previste prove "in itinere").

La prova scritta intende valutare le capacità di "problem-solving", mentre la prova orale è rivolta all'accertamento delle conoscenze teoriche.

Il voto finale è dato dalla media aritmetica dei punteggi ottenuti nelle due prove.

In caso di emergenza COVID-19, tutte le attività di verifica dell'apprendimento si svolgeranno da remoto secondo le modalità indicate sulla piattaforma e-learning.

Testi di riferimento

Bohrnstedt G.W., Knoke D., Statistica per le scienze sociali, Il Mulino, Bologna, 1998.

Piccolo D., Vitale C., Metodi statistici per l'analisi economica, Il Mulino, Bologna, 1984.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

L’insegnamento è erogato nel primo semestre.

Lingua di insegnamento

Italiano.