



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Statistic Applications For Tourism

2021-1-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.

---