



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA ECONOMICA E STATISTICA DEL TURISMO

ALBERTO BIANCHI

Anno accademico 2019/20
CdS PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI MEDITERRANEI
Codice 301PP
CFU 12

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STATISTICA DEL TURISMO	SECS-S/05	LEZIONI	48	PAOLO FRUMENTO
STORIA ECONOMICA DEL TURISMO	SECS-P/12	LEZIONI	48	ALBERTO BIANCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Obiettivo dell'insegnamento è sviluppare nello studente la cultura statistica, ovvero la capacità di comprendere e usare correttamente i dati e le informazioni statistiche. Nella società odierna questa capacità è ormai fondamentale per esercitare in pieno il proprio diritto di cittadinanza. Una conoscenza dei metodi statistici di base è trasversale e utile in tutte le attività lavorative che richiedono competenze nella elaborazione, gestione, analisi e interpretazione dei dati relativi a fenomeni economici, aziendali e sociali, sia in ambito pubblico che privato. Il corso fornisce un'introduzione ai principali metodi e strumenti di base propri dello studio quantitativo dei fenomeni collettivi, con particolare attenzione all'ambito turistico. Il programma prevede l'utilizzo del software statistico R.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze si accerta al termine del corso con un esame finale, da svolgersi mediante esecuzione di prova pratica al computer.

Capacità

Al termine del corso lo studente avrà acquisito a) la capacità di interpretazione e valutazione critica di informazioni di natura statistica (lettura e comprensione di articoli su riviste e/o pubblicazioni specializzate), b) la capacità di produzione e analisi autonoma di dati statistici.

Modalità di verifica delle capacità

In sede di esame finale sarà valutata la capacità di applicare i metodi statistici di base appresi durante l'insegnamento.

Comportamenti

Lo studente potrà sviluppare la sensibilità al ragionamento statistico e alle problematiche connesse all'uso dei dati statistici (produzione, analisi e interpretazione).

Modalità di verifica dei comportamenti

Alcuni quesiti dell'esame finale sono finalizzati ad accertare la sensibilità al ragionamento statistico e alle problematiche generali connesse all'uso dei dati statistici

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Elementi di logica ed elementi di matematica di base.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso fornisce un'introduzione ai principali metodi e strumenti di base propri dello studio quantitativo dei fenomeni collettivi. Durante il corso saranno trattati i seguenti argomenti: Introduzione al ragionamento e al linguaggio statistico. Statistica descrittiva: distribuzioni di frequenza; rappresentazioni grafiche; indici di centralità; indici di dispersione; associazione tra variabili categoriali, correlazione e regressione lineare. Statistica inferenziale: cenni di teoria della probabilità; distribuzioni campionarie; stima puntuale e intervallare; verifica d'ipotesi (un campione e



UNIVERSITÀ DI PISA

due campioni). Ogni argomento verrà accompagnato da una applicazione pratica mediante l'uso del software statistico R.

Bibliografia e materiale didattico

David S. Moore, Statistica di base, II edizione, Apogeo, 2013.

Materiale aggiuntivo sull'uso di R verrà fornito agli studenti durante il corso.

Indicazioni per non frequentanti

Programma, bibliografia di riferimento e modalità di esame sono gli stessi per studenti frequentanti e non frequentanti.

Modalità d'esame

L'esame consiste di una prova al computer, contenente esercizi da risolvere e domande di teoria. L'esame non è superato se non si raggiunge la sufficienza nella prova scritta (voto in trentesimi). I punteggi attribuiti a ciascun esercizio e domanda sono riportati nel testo di esame.

Note

Ultimo aggiornamento 17/02/2020 14:37