

METODI QUANTITATIVI

6 CFU

Prof.ssa Mariateresa Cuoccio

LINGUA

Italiano

PREREQUISITI

Statistica descrittiva ed elementi di probabilità.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso affronta, sia dal punto di vista concettuale sia da quello numerico, i principali aspetti dell'inferenza statistica con particolare riferimento alla teoria della stima con applicazioni alla gestione aziendale.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenze ed abilità

Al termine del percorso di studio, lo studente sarà in grado di comprendere ed affrontare i principali problemi di inferenza statistica, attraverso la definizione del quesito di partenza, il campionamento, la gestione dei dati campionari, la stima dei parametri, il test delle ipotesi.

PROGRAMMA

Popolazione statistica, campionamento, variabilità campionaria e principali statistiche. Stimatori e loro principali proprietà. Teorema centrale del calcolo delle probabilità. Teoria della stima (puntuale e per intervallo). Introduzione alla verifica delle ipotesi, definizione di errore, ipotesi semplici e composte. Applicazioni.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento, da 6 CFU, sarà strutturato in lezioni di didattica frontale di 2/3 ore in base al calendario accademico.

La modalità didattica, incentrata sullo studio di problemi statistici e probabilistici, prevedrà aspetti metodologici ed applicativi

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'esame sarà svolto attraverso una prova scritta cui seguirà una verifica orale.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Durante il corso vi sarà una giornata di studio dedicata interamente all'applicazione delle metodologie studiate.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA/ READING MATERIALS

R. Piccarreta, P. Veronese, "Lezioni di Inferenza Statistica" Schonenfeld & Ziegler ult. ed.



Facoltà di Economia
Laurea Magistrale in Economia e Management (LM-77)