UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Quantitative Methods for Business

2223-1-E1802M115

Obiettivi formativi

Le discipline economiche hanno a che fare con una varietà di fenomeni quantitativi con caratteristiche spesso diverse. Questo corso vuole pertanto fornire allo studente un insieme di metodi atti allo studio matematico e statistico dei fenomeni economici.

Allo studente saranno fornite, in primo luogo, le basi per la trattazione di semplici modelli matematici in economia. In secondo luogo, lo studente acquisirà la capacità di individuare e di applicare lo strumento statistico adeguato per la descrizione di singoli fenomeni o delle relazioni tra più fenomeni. Con questa duplice finalità, il corso è suddiviso nei moduli di Matematica Generale I e di Statistica I.

Contenuti sintetici

Funzioni reali di variabili reali. Principali elementi di statistica descrittiva univariata e bivariata.

Programma esteso

Si vedano le sezioni di ciascun modulo.

Prerequisiti

Algebra e geometria analitica elementari.

Metodi didattici

Lezioni frontali (teoria ed esempi). Esercitazioni.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Lo studente può sostenere una prova parziale per ciascun modulo. Il voto finale viene ottenuto come media pesata delle prove parziali, in base ai CFU di ciascun modulo.

Testi di riferimento

Si vedano le sezioni di ciascun modulo.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo e secondo semestre.

Lingua di insegnamento

Italiano.

Sustainable Development Goals