



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Quantitative Methods

2021-1-F5602M002

---

#### Obiettivi formativi

Lo studente acquisirà le conoscenze necessarie a condurre in modo autonomo ricerche empiriche in ambito microeconomico e macroeconomico. Ulteriori specifiche sono fornite nelle sezioni di ciascun modulo.

#### Contenuti sintetici

Il corso fornisce le conoscenze di base di inferenza statistica e econometria per lo sviluppo e la stima di modelli per l'analisi dei fenomeni economici complessi. Ulteriori specifiche sono fornite nelle sezioni di ciascun modulo.

#### Programma esteso

Si vedano le sezioni di ciascun modulo.

#### Prerequisiti

Statistica di base. Statistica descrittiva. Calcolo delle probabilità. Distribuzioni di probabilità.

#### Metodi didattici

Lezioni frontali. Sessioni applicate in laboratorio.

Durante l'emergenza Covid-19 le lezioni saranno online.

### **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Lo studente può sostenere prove parziali scritte durante il corso o una prova finale orale per ciascun modulo. Il voto finale viene ottenuto come media pesata delle prove parziali, in base ai CFU di ciascun modulo.

Durante l'emergenza Covid-19 gli esami saranno orali online.

### **Testi di riferimento**

Si vedano le sezioni di ciascun modulo.

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo e secondo semestre.

### **Lingua di insegnamento**

Inglese.

---