



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Business Analytics

2526-1-F7704M018-F7704M018-2

Obiettivi formativi

L'obiettivo principale di questo modulo sarà l'applicazione di metodi quantitativi per l'analisi dei dati e per supportare il processo decisionale in un'impostazione data-driven.

Contenuti sintetici

Il modulo tratterà tre tematiche principali: l'impresa nell'economia globale, la relazione tra innovazione e performance, e le collaborazioni tra imprese. Per ognuno di questi temi, il modulo prevede un'introduzione alle questioni rilevanti, un approfondimento delle domande e/o ipotesi di ricerca a cui i dati possono dare risposta, una panoramica delle fonti dei dati (tipo di dati disponibili o potenzialmente disponibili, raccolta e pulizia dei dati), e gli strumenti (metodi per la visualizzazione dei dati, statistiche descrittive, analisi multivariata o altre metodologie appropriate, e interpretazione dei risultati).

Programma esteso

1. L'impresa nell'economia globale:
 - a. L'importanza della geografia nel contesto globale
 - b. Il ruolo della prossimità
2. Innovazione e performance
 - a. Tipi di innovazione e indicatori
 - b. La relazione fra innovazione e misure di performance
3. I confini dell'impresa

- a. Open innovation
- b. Alleanze e collaborazioni

Prerequisiti

Aver frequentato "Quantitative Methods for Decision-Making" (primo anno, primo semestre), o un insegnamento equivalente di statistica avanzata.

Frequenza di "Econometrics" (primo anno, secondo semestre), o un insegnamento equivalente di econometria.

Metodi didattici

Lezioni frontali, laboratorio, lavoro di gruppo.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Partecipazione in aula, tesina finale di gruppo con presentazione alla classe, ed esame orale individuale.

Testi di riferimento

Cameron, A.C. & Trivedi, P. K. (2009) Microeconometrics using Stata. College Station: Stata press.

Articoli, banche dati e altro materiale verrà reso disponibile durante il corso.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Lingua di insegnamento

Inglese

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE |

