UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Business Analytics

2122-1-F7702M032-F7702M114M

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 quattro tematiche principali: l'impresa nell'economia globale, la relazione tra innovazione e performance, fusioni e acquisizioni e alleanze tra imprese, e internazionalizzazione. 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:
    1. L'importanza della geografia nel contesto globale
    2. Il ruolo della prossimità
2. Innovazione e performance
    1. Tipi di innovazione e indicatori
    2. La relazione fra innovazione e misure di performance
3. I confini dell’impresa
    1. Open innovation

    2. Alleanze e collaborazioni
4. Internazionalizzazione
    1. I fattori che influenzano la scelta localizzativa
    2. Il ruolo della distanza

Prerequisiti

Nessuno

Metodi didattici

Lezioni frontali, laboratorio, lavoro di gruppo.

Le lezioni si svolgeranno in presenza in videoconferenza sincrona.

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