

Facoltà di
SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE

Modulo:

Corso di Excel Power Bi

Docenti:

Alessandro Mattavelli, David Bianconi, Francesco Bergamaschi

Obiettivo del corso

“Five minutes to sign in, five minutes to wow!”: con questo slogan nel 2015 veniva lanciato Power Bi, una piattaforma e un software che consente anche con semplici passaggi “drag and drop” di costruire analisi grafiche e tabellare con il supporto della Artificial Intelligence. Nel 2016 Gartner’s Magic Quadrant metteva Microsoft nel riquadro più alto in termini di “*ability to execute*” e “*completeness of vision*”. Ad oggi è uno degli strumenti più utilizzati in Italia e nel mondo per analisi dati finanziari, economici e sociali. Il corso si propone di fornire le competenze necessarie per l’analisi dei dati mediante Power Bi, con esemplificazioni pratiche sul database AIDA e applicazioni all’analisi dei questionari di indagine.

Programma del corso

1. Dai dati al Data Model: tecniche di acquisizione e modellazione dati
2. Introduzione a Power Bi, funzioni e potenzialità
3. L’uso di Power Bi nell’analisi dei dati della banca dati AIDA esempi applicativi
4. L’uso di Power Bi per l’analisi dei risultati dei sondaggi e questionari
5. La costruzione di un cruscotto di analisi delle performance

Lettura consigliata:

A. Mattavelli, D. Bruno, Mi chiamo Excel. Risolvo Problemi, Franco Angeli, 2021, ultimi due capitoli.

M. D’Onofrio, Realizzare la Business Intelligence, Tecniche Nuove, 2021.

Didattica del corso:

Lezioni frontali e on line nell'aula di informatica.

Metodo di valutazione

Presenza alle lezioni e lavoro in gruppo e individuale con lo scopo di comprendere il funzionamento di Aida e le possibilità offerte dall'interazione con Power Bi. Esercitazione su un'analisi di bilancio comparativa per aziende appartenenti ad uno o più settori

Condizioni di accesso:

Essere iscritti a un corso di laurea magistrale della Facoltà.

Numero di ore:

12 ore (2 CFU)

Numero di partecipanti: massimo 20