

# Business Intelligence con Power BI

Fondamenti – 3 giorni

Il corso fornisce una panoramica delle funzionalità essenziali di Power BI. I partecipanti impareranno a gestire dati semplici, creare report interattivi e sviluppare le prime visualizzazioni. Questo modulo è pensato per chi si avvicina a Power BI e desidera acquisire solide basi per l'analisi dei dati.

## Obiettivi del Corso

- Comprendere il funzionamento di Power BI e delle sue interfacce
- Creare e manipolare semplici visualizzazioni e report.
- Connettersi a diverse fonti di dati e pulirli.
- Imparare a creare misure semplici e utilizzarle nei report.
- Acquisire una chiara comprensione dei concetti chiave di data modeling, con particolare attenzione a tabelle dei fatti e dimensioni.

## Destinatari

Il corso è rivolto a:

- Chi desidera acquisire una conoscenza delle funzionalità principali di Power BI.
- Professionisti, manager e impiegati di qualsiasi area - come amministrazione, marketing, finance, uffici tecnici o produzione - che vogliono migliorare le proprie competenze nell'analisi, visualizzazione e presentazione efficace dei dati.

## Durata del Corso

3 giorni

## Programma del Corso

### *Giorno 1 - Introduzione e Connessione ai Dati*

#### Introduzione a Power BI

- Cos'è la Business Intelligence e perché è importante.
- Differenza tra licenze: Free, Pro, Premium.

- Strumenti: Power BI Desktop vs Power BI Service.
- Installazione di Power BI Desktop e primo avvio.

## Connessione ai Dati

- Collegarsi a varie fonti di dati (Excel, database, cloud, ecc.).
- Pulizia e trasformazione dei dati con **Power Query Editor**.
  - Valutare la qualità dei dati: gestione di valori null e dati inattesi.
  - Rimuovere righe e colonne inutili.
  - Unire e combinare query.
  - Eseguire l'unpivot delle tabelle.
- Caricare i dati nel modello di Power BI.

## Modellazione di Base

- Introduzione ai concetti di **Data Modeling**.
- Creazione delle prime relazioni tra tabelle (uno a molti, molti a molti).
- Differenze tra **tabelle dei fatti** e **tabelle delle dimensioni**.

## Giorno 2 - Visualizzazioni e Reportistica

### Creazione delle Visualizzazioni

- Esplorare le tipologie di visualizzazioni disponibili in Power BI:
  - Grafici a barre (stacked e clustered), grafici a linee, matrici, carte e donut charts.
- Inserire e personalizzare gli **slider** per filtrare i dati in modo interattivo.
- Applicazione dei **filtri** ai report e gestione dei filtri a livello di pagina e oggetto visivo.

### Visualizzazioni e Layout

- Introduzione al concetto di **misure implicite** ed **esplicite**.
- Creazione di **misure semplici** con DAX (ad es., somme, medie).
- Migliorare l'estetica delle visualizzazioni:
  - Applicare temi predefiniti.
  - Personalizzare colori, sfondi e layout.
  - Aggiungere immagini di sfondo e loghi aziendali.

### Creazione di Report

- Costruire il primo report con **visualizzazioni interattive**.
- Creare **pagine tooltip** personalizzate per fornire dettagli aggiuntivi.

- Gestione della **formattazione condizionale**: applicazione di barre dati, icone e colori personalizzati.

### Giorno 3 - Pubblicazione e Condivisione

#### Pubblicazione e Condivisione

- Come pubblicare un report su **Power BI Service**.
- Configurare l'**aggiornamento automatico dei dati**.
- Condivisione di report con altri utenti

#### Creazione di Dashboard

- Differenza tra **report** e **dashboard**.
- Pinning di visualizzazioni e pagine di report a una dashboard.
- Personalizzare i **Tile** e aggiungere collegamenti per una navigazione facile.

#### Dashboard e Best Practices

- Ottimizzare le dashboard per i dispositivi mobili.
- Utilizzo del **Q&A** per rispondere alle domande con i dati.
- Configurazione di **notifiche e avvisi** basati sui dati (alerts).

## La Docente

Con anni di esperienza nella formazione aziendale, sono esperta nell'insegnamento di strumenti avanzati come Power BI, Python e Tableau. Grazie all'approccio pratico e diretto, i partecipanti ai corsi implementano soluzioni efficaci fin da subito.

## Contattami per Maggiori Informazioni

Desideri formarti o formare il tuo team in Power BI, Python, Tableau o ChatGPT? Scrivimi per una consulenza gratuita o per ricevere maggiori dettagli sui corsi personalizzati.

✉ **Email:** [info@numberslab.net](mailto:info@numberslab.net)

📞 **WhatsApp:** +39 351 3236502

🌐 **Sito Web:** [www.numberslab.net](http://www.numberslab.net)