



## Corso Microsoft – Power BI Data Visualization

---

### A CHI E' RIVOLTO

Il corso è rivolto a chi desidera approfondire la realizzazione di oggetti Grafici / Visualizzazioni per ottimizzare la creazione di Dashboard.

### OBIETTIVO DEL CORSO

Obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti tutti gli strumenti per realizzare dashboard interattive con oggetti grafici accattivanti e monitorare specifici KPI con estrema rapidità ed efficacia.

### METODO D'INSEGNAMENTO

Gli argomenti verranno trattati in modo semplice, chiaro e con esercizi esemplificativi per consentire all'utente di comprendere appieno tutti i principi di funzionamento del programma oggetto del corso.

## 1. BREVE INTRODUZIONE

- Dal caricamento dei dati alla creazione di un *Modello Dati*

## 2. CREAZIONE DI DASHBOARD (Utilizzo di oggetti visivi base)

- Utilizzo dei Temi
- Tabelle e Matrici
- Grafico a Barre e Istogrammi
- Grafici combinati (Grafici a linee e Istogramma a colonne raggruppate)
- Grafico a torta
- Mappe (georeferenziazione dei dati)
- Grafici ad Indicatore
- Grafici a nastri
- Grafici a dispersione
- Grafici ad Imbuto
- Grafici ad albero
- Grafici a cascata
- Utilizzo dei Filtri nei Report
  - Filtri Interni ed Esterni (base ed avanzati)
  - Filtri di drill-down
  - Filtri di drill-throuth
- Modificare le *interazioni* tra gli oggetti grafici
- Analisi degli scostamenti tra i dati con l'applicazione degli algoritmi automatici di Power BI
- Utilizzare la *formattazione condizionale* all'interno dei singoli oggetti visivi

## 3. CREAZIONE DI DASHBOARD (Utilizzo di oggetti visivi avanzati)

- Mappe (georeferenziazione dei dati con *ArcGis* per Power BI)
- Oggetti visivi di intelligenza artificiale:
  - Albero di scomposizione
  - Domande e risposte
  - Fattori di influenza chiave

- Grafico Tooltip
- Strumenti di navigazione
  - Analisi ed utilizzo dei segnalibri
  - Assegnazione di azioni ai pulsanti
- Utilizzo di oggetti visivi da **Market Place**
  - Filtri
  - KPI
  - Mappe
  - Istogrammi
  - Grafici Statistici