

## Power BI (Basic + Advanced)

CODICE	DT0034
DURATA	3 gg
PREZZO	1.200,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Il corso presenterà il processo di reporting e visualizzazione dei dati approfondendo le soluzioni Power BI.

Il programma parte dai fondamentali di ETL fino alla pubblicazione del modello Web in una vista laptop o mobile-friendly, illustrando come creare e condividere dashboard tramite i servizi di Power BI. Fornirà inoltre una panoramica delle funzionalità avanzate di Power BI.

### TARGET

---

- Business Intelligence
- Analyst Consultant

### PREREQUISTI

---

Consigliata la conoscenza generale delle statistiche, di Microsoft Office e degli strumenti di BI

### CONTENUTI

---

Introduzione a PowerBI

Presentazione azienda demo oggetto del corso, importazione e visualizzazione data set di esempio, preparazione ambienti

Power BI Desktop

- Importing data: importazioni di dati da differenti data source
- Trasform data: metodi per trasformare i dati del modello utilizzando strumenti già presenti in PBI o utilizzando linguaggio M (rinominare campi tabelle, utilizzo comando fill, utilizzo comando transpose, utilizzo comando split, cambiare tipo dato)
- Interactive data exploration: visualizzare i dati caricati e modalità di esplorare i dati
- Cenni sulla modellazione dei dati: creare star schema, relazioni tra tabelle
- Arricchire il modello esplorando i dati: creare colonne calcolate ad hoc, creare misure (introduzione a

## DAX)

- Utilizzo custom visual: drill down, see records, utilizzo dimensione tempo per gli assi dei grafici, utilizzo dimensione geografica per mappe, formattazione condizionali, filtri, slicer, esempi grafici a dispersione, linee di tendenza e clustering, utilizzo kpi

## Power BI Desktop:

- Report Authoring: cenni per strutturare un report istituzionale, aggiunta di immagini – logo aziendale, utilizzo file json per importare colori aziendali e temi, formattazione della pagina

## Power BI Service

- Creazione di Dashboard e upload Report: sito PBI, upload/download di un PBI
- Operational Dashboard and Sharing: manage dataset, strumento pin, organizzare un dashboard, query natural language, alert, share report/dashboard ai membri del team
- Refreshing data on the Dashboard: Gateway (installazione, configurazione), Schedulare i refresh dei dati
- Distribuire i contenuti a diversi gruppi aziendali: creazione Content pack, updating content pack
- Visualizzare Excel su PBI: importare file di Excel sul portale di PBI, schedulare refresh
- Row level Security: creazione di ruoli, impostazione delle sicurezze sul dataset
- Collaboration (Office 365 Groups): creazione di un Workspace, condivisione dei dati
- DAX Avanzato

## Demo

- API
- Realtime
- Connettore Web + Custom Visual