

Seminario - DIG 356

Power BI Microsoft - Corso Avanzato**Corso presso: Festo Academy Milanofiori**

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)

**Durata: 2gg****Date:** Per la prossima edizione in programma contattateci.Scarica modulo iscrizione:
www.festoct.it/iscrizione

In collaborazione con:

Al giorno d'oggi le aziende per migliorarsi non possono fare a meno di prendere decisioni accurate basate sui dati in loro possesso. Questo corso ti permette di far fare un salto alle tue abilità nella gestione e creazione di reportistica con Microsoft Power BI, per migliorare le proprie capacità individuali e di squadra nella gestione, analisi e modellazione dei dati aziendali. Questo corso ti permette di migliorare le tue capacità nell'utilizzo di Microsoft Power BI. Attraverso una serie di lezioni mirate ti accompagneremo passo passo nel comprendere: come creare e gestire un modello dati in Power BI, come creare e modellare un report di analisi avanzata; oltre che a fornirti una competenza in merito al linguaggio DAX e alla gestione di Power BI Service. Il corso si pone l'obiettivo di formare un utente in grado di creare autonomamente modelli dati e report avanzati in Power BI Desktop e gestire come admin l'area di lavoro in Power BI Service.

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/3

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.comSede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

Rivolto a:

- Direzione e professional dell'area commerciale e service
- Responsabili di unità di supporto commerciale
- Direzione e professional HR organizzazione e sviluppo
- Direzione e professional di qualità e miglioramento processi
- Direzione e professional dell'area IT
- Direzione e professional dell'area Finance and Governance
- Direzione e professional dell'area amministrativa
- Altre figure aziendali di settori affini o relazionati

Obiettivi

- Essere autonomi nell'utilizzo delle principali funzionalità di Microsoft Power BI
- Conoscere il funzionamento degli strumenti di Business Intelligence; essere in grado di produrre reportistica avanzata a partire da varie fonti di dati
- Gestire in autonomia il Workspace di Power BI Service con condivisione e pubblicazione dei report creati
- Conoscere i fondamenti di DAX (Data Analysis Expressions) e Data Visualization legati alla Business Intelligence
- Saper gestire set di dati condivisi e ottimizzare un modello di dati

Contenuti

Architettura e Modellazione del Dato

- rasformazione dei dati in Power Query (funzioni M, unpivoting, merge e accodamento di query)
- Architettura del dato
- Meccanismo di Query Folding
- Gestione query (duplicazione, riferimento, caricamento in PowerBI)
- Creazione di relazioni tra tabelle
- Concetti di data modeling (modelli a stella, costellazione, snowflake)

Creazione di un Report Avanzato

- Creazione di Oggetti Visivi (grafici a colonne o barre, grafici a linee o aree, grafici a torta o ad anello, mappe, grafici ad albero o a cascata etc...)
- Formattazione degli Oggetti Visivi (formato dei campi, titoli, etichette, colori, dimensioni, posizione, Piccoli Multipli, Tooltip, Binning)
- Formattazione condizionale
- Drill-Down
- Navigazione e Drill-Through
- Oggetti Visivi Avanzati

Fondamenti di Dax

- Concetti fondamentali (colonne calcolate, misure esplicite)
- Sintassi DAX
- Funzioni di Relazione
- Funzioni di Filtro

[Prosegue -->](#)

- Funzioni di Aggregazione e Matematiche
- Funzioni Logiche, di Informazione e di Testo
- Funzioni Data e Ora e di Time Intelligence
- Funzioni di Manipolazione di Tabelle

Gestione del Workspace in Power BI Service

- Definizione Sicurezza a livello di riga
- Creazione di un Workspace Service
- Processo di pubblicazione report in Power BI Service
- Creazione App in Power BI: aggiunta di contenuto, definizione Gruppi di Destinatari, aggiornamento

Prerequisiti e correlati:

- Conoscenza base delle principali funzionalità di Microsoft Power BI
- Installare Power BI Desktop sul proprio PC

Sperimentarete:

- Analisi ed esperienza critica dei casi studio
- Come creare modelli di dati in Power BI
- Come formattare degli oggetti visivi per creare dashboard avanzate
- Come gestire da amministratore uno spazio di lavoro su Power BI Service
- Come pubblicare e condividere un report (livelli di sicurezza, priorità di accesso etc...)
- Quali sono le migliori tecniche di DAX e Data Visualization

Sperimentarete:

- Analisi ed esperienza critica dei casi studio
- Come creare modelli di dati in Power BI
- Come formattare degli oggetti visivi per creare dashboard avanzate
- Come gestire da amministratore uno spazio di lavoro su Power BI Service
- Come pubblicare e condividere un report (livelli di sicurezza, priorità di accesso etc...)
- Quali sono le migliori tecniche di DAX e Data Visualization