

LA BUSINESS INTELLIGENCE CON EXCEL E POWER BI DESKTOP

Come trasformare il più conosciuto e usato foglio elettronico di calcolo "Excel" in un potente tool automatizzato di Business Intelligence e "Power BI" finalizzato all'analisi dei dati economici e finanziari e a facilitare i processi di controllo e decisione in azienda.



I° parte

Venerdì 28 giugno
dalle 15:00 alle 19:00
Sabato 29 giugno
dalle 09:30 alle 13:30

II° parte

Venerdì 5 luglio
dalle 16:30 alle 19:30
Sabato 6 luglio
dalle 09:30 alle 13:00
dalle 14:00 alle 16:00

Disponibile su piattaforma digitale Campus Virtuale Meliusform in modalità Live Streaming e On Demand

La prima parte del corso è focalizzato sul passaggio dall'utilizzo di Excel come foglio elettronico di calcolo ad un cruscotto di Business Intelligence potente, veloce ed interattivo direttamente collegato ai diversi connettori (File di testo, Csv, SQL server, Access, Cartelle ecc. ecc.) per ottimizzare il lavoro, eliminare data entry ed errori e liberare tempo da dedicare a analisi dei dati più approfondite con un semplice click.

La seconda parte del percorso tratta del tool più utilizzato al mondo per l'analisi dei dati (Power BI) in un aspetto molto pratico. Si vedrà come implementare un data model relazionale, quali similitudini con Excel, come affrontare il linguaggio Dax nelle sue principali funzioni di calcolo e, in ultimo, come si redige una completa dashboard interattiva e dinamica.

I partecipanti, insieme al relatore, avranno modo di simulare, direttamente con il tool dei casi pratici di analisi economica e finanziaria per comprendere come implementare nuovi modelli di controllo di gestione, e, grazie alle dashboard di output, facilitare il processo decisionale in azienda.

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA ➤ [clicca qui](#)
oppure scrivi a segreteria@assocontroller.it



IN PARTNERSHIP CON

MELIUSform 
BUSINESS SCHOOL



Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti acquisiranno piena autonomia e comprensione nella:

- ✓ Automazione del processo di inserimento dei dati e assenza di data entry manuali.
- ✓ Ottimizzazione del tempo di lavoro da utilizzare in ambito di analisi dati.
- ✓ Automazione del modello di reportistica in Excel e in Power BI.
- ✓ Applicazione del linguaggio DAX nelle sue funzioni principali sia in Excel e Power BI.

Contenuti

Lezione 1

Le funzioni principali di Excel per l'analisi dei dati e alcune funzioni Excel 365. Tabelle pivot (TP)

- Formule e funzioni e logica BODMAS
- Riferimenti, intervalli personalizzati e gestione nomi
- Convalida dati, rimozione duplicati e filtri
- La formattazione condizionale
- Funzioni SE, PIU'.SE
- Funzioni di conteggio e analisi
- Funzioni di data e ora
- Funzioni di testo
- Funzioni giorni lavorativi
- Funzioni logiche
- Funzioni CERCA.VERT, confronto e CERCA.X
- Funzioni nuove di MS 365 (FILTRO, DATI.ORDINA, UNICI e SEQUENZA)
- Configurazione TP
- Aggiornamenti e connessioni esterne TP
- Slicer TP
- Raggruppamenti e Filtraggi TP
- Opzioni di riepilogo TP

Lezione 2

Basi di Power Query (PQ)

- Introduzione PQ
- Connessioni con le origini dei dati
- Interfaccia, query, Proprietà e Passaggi applicati
- Merge di query
- Trasforma e aggiungi colonna
- Riempimento, taglio e pulisci
- Operazioni matematiche
- Colonne condizionate e personalizzate

Lezione 3

Costruzione data model, Power Pivot e rappresentazione finale in Excel

- Data model e Power Pivot
- Importazione dati in tabella o connessione
- Gestire gli aggiornamenti
- Struttura del data model
- Tabelle relazionali
- Introduzione al DAX
- Misure Dax principali
- Esempi di Reporting

Lezione 4

Power BI Desktop basic

- Business Intelligence e Power BI
- Definizione del data model o Caricamento delle tabelle o Relazioni fra tabelle o Tabella di calendario o Tabella misure Dax o Aggiornamenti
- Basi del Dax o Operatori o Misure implicite ed esplicite o Funzioni COUNT, COUNTROWS e DISTINCTCOUNT
- o Funzioni SUM, AVERAGE, MIN e MAX
- o Funzioni SUMX e RELATED
- o Funzione CALCULATE
- La progettazione della dashboard o Slicers o Import Immagini o Mappa o Grafico ad anello, a torta e lineare o Drillthrough o ToolTip
- Esempi di dashboard
- Cenni di Power BI Service

Plus del corso

Esercitazioni, materiale didattico e attestato finale.

