CORSO DI FORMAZIONE

Evento in videoconferenza

POWER BI

Dall'importazione dei dati alla creazione di dashboard interattive

MARTEDÌ 8 - 15 - 22 LUGLIO
GIOVEDÌ 24 LUGLIO 2025

Orario: 09.00 - 13.00

DOCENTE

Gabriele Di Ruvo,
Esperto nello sviluppo e nella gestione di nuove competenze

Introduzione

Power BI è lo strumento di punta di Microsoft per l'analisi dei dati, la creazione di report dinamici e l'automazione dei flussi di lavoro.
Questo corso, è pensato per accompagnare i partecipanti in un percorso completo e graduale: dall'estrazione e trasformazione dei dati (tramite Power Query), fino alla modellazione relazionale, l'uso delle formule DAX e la progettazione di dashboard interattive e professionali.

Attraverso numerosi casi pratici, esercitazioni guidate ed esempi concreti, i partecipanti acquisiranno competenze spendibili fin da subito nel proprio contesto lavorativo, imparando a:

- Collegarsi a fonti dati complesse (Excel, CSV, cartelle, Web...)
- Pulire, trasformare e unire i dati in modo efficiente
- Modellare i dati in strutture relazionali con Power Pivot
- Scrivere formule DAX per calcoli personalizzati e KPI dinamici
- Realizzare report visivamente efficaci e facilmente aggiornabili

Il corso segue un approccio learning by doing, con l'obiettivo di fornire strumenti operativi e una chiara visione di come usare Power BI per supportare le decisioni aziendali.

DESTINATARI

Personale amministrativo e contabile
Responsabili e operatori di uffici controllo di gestione
Analisti e assistenti di direzione
Figure commerciali e marketing che gestiscono report
Collaboratori di area vendite, HR, acquisti, logistica e operations
Chiunque si occupi di analisi dei dati, anche con Excel, e desideri fare un salto di qualità nell'automazione e interattività dei report

Segreteria organizzativa:
Duccio Piazzini
dpiazzini@tiforma.it

Ti Forma S.r.l.
Via Giovanni Paisiello, 8
50144 Firenze
Tel. 055-210755 (interno 203)
Fax 055 291715
P.IVA/C.F. 04633850484
www.tiforma.it

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'evento si svolgerà in videoconferenza attraverso lo strumento di comunicazione ZOOM; il link di accesso sarà disponibile sulla piattaforma didattica Tiforma.academy.

Le istruzioni operative dettagliate saranno fornite ai partecipanti qualche giorno prima dello svolgimento del corso.

Programma

**Ore 08.30 - verifica connessione e funzionalità strumenti di condivisione*

PRIMA GIORNATA - martedì 8 luglio

INTRODUZIONE E TRASFORMAZIONE DATI BASE

Introduzione a Power BI

- Panoramica di Power BI
- Perché e dove viene usato Power BI
- Il flusso di dati in Power BI
- Componenti e utilizzo: Power BI Desktop, Service e Mobile

Estrazione dei dati

- Estrazione di dati da Excel e file CSV
- Estrazione da cartelle (con più file)
- Estrazione da file di testo e da Web

Power Query: Trasformazione base

- Interfaccia dell'Editor Power Query
- Importazione di grandi moli di dati
- Concetto di Passaggi Applicati e linguaggio M
- Tipi di dati e valori NULL
- Rimozione duplicati, filtri, ordinamenti, trasformazioni testuali
- Colonna da esempi e colonne condizionali
- Chiudi & Carica (In e In modello dati)

SECONDA GIORNATA - martedì 15 luglio

POWER QUERY AVANZATO E MODELLAZIONE

Trasformazione avanzata in Power Query

- Merge colonne, riempimento, sostituzione valori
- UnPivot di colonne
- Gestione dati Data/Ora (età, giorno della settimana, ecc.)
- Trasformazioni numeriche e temporali (ore lavorate)
- Locale per correzione errori su importazioni
- Combinare fogli e file:
  - Tutti i file da una cartella (con/senza tabelle)
  - Tutti i fogli in un file
  - Consolidare dati da più fogli

Join e unioni di dati

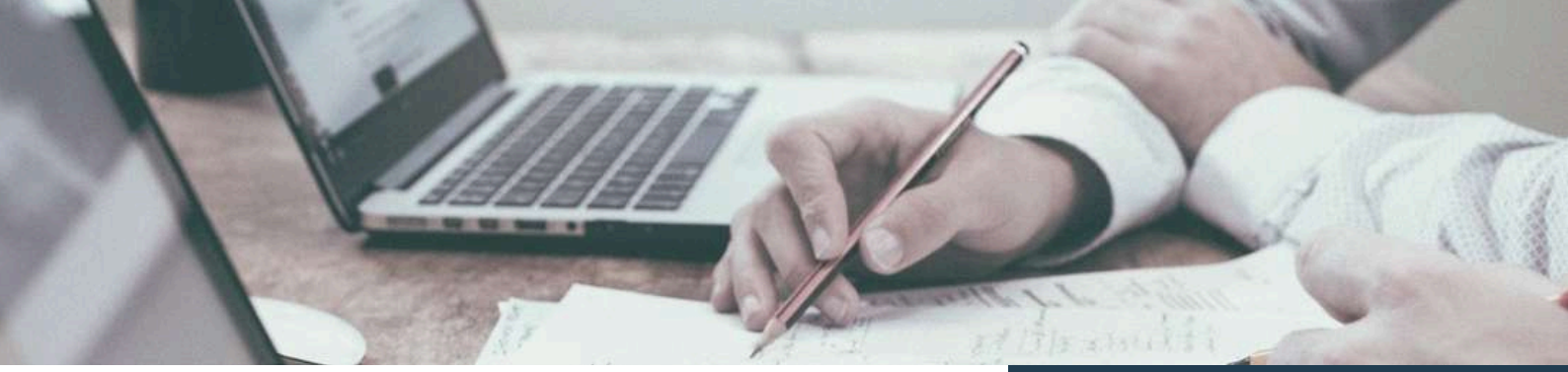
- Differenza tra Merge e Append
- Tipi di Join:
  - Left Outer, Right Outer
  - Inner Join, Full Join
- Unione tabelle con criteri multipli
- Caricamento nel modello dati

ti forma
consulenza e formazione

Segreteria organizzativa:
Duccio Piazzini
dpiazzini@tiforma.it

Ti Forma S.r.l.
Via Giovanni Paisiello, 8
50144 Firenze
Tel. 055-210755 (interno 203)
Fax 055 291715
P.IVA/C.F. 04633850484
www.tiforma.it

Il programma e il modulo di iscrizione possono essere scaricati dai sito: www.tiforma.it



TERZA GIORNATA- martedì 22 luglio
MODELLO DATI, RELAZIONI E DAX BASE

Power Pivot e modellazione
- Modello dati e concetto di tabella relazione
- Relazioni automatiche e manuali
- Attivare/disattivare relazioni
- Filtro singolo e doppio verso tabelle correlate
- Creazione Calendar Table (manuale o con funzione DAX)
- TimeLine e Slicer con dati temporali

Dax - Calcoli base
- Introduzione al linguaggio DAX
- Funzioni base:
  - SUM, COUNT, DISTINCTCOUNT
  - AVERAGE, MAX, MIN
  - RELATED

QUARTA GIORNATA - giovedì 24 luglio
DAX E VISUALIZZAZIONI INTERATTIVE

Dax
- Funzioni:
  - CALCULATE, SUMX, COUNTX
  - CALENDAR, SAMEPERIODLASTYEAR
  - YTD/MTD/QTD
  - VAR, IF, FILTER, ALL, ALLEXCEPT
  - RELATEDTABLE

Visualizzazione e analisi dati
- Panoramica interfaccia Power BI Desktop
- Creazione e personalizzazione oggetti visivi:
  - Tabelle, grafici, KPI, gauge, card
  - Interazione tra oggetti visivi
  - Layout e formattazione
  - Filtro tramite:
    - Slicer
    - Filter pane
    - Drill Through
- Drill Down e Drill Through

NOTE DIDATTICHE
- Ogni giornata prevede momenti pratici a fine modulo
- Esercizi su dataset forniti
- Al termine: esercitazione finale guidata con sviluppo di un report completo

ti forma
consulenza e formazione

Segreteria organizzativa:
Duccio Piazzini
dpiazzini@tiforma.it

Ti Forma S.r.l.
Via Giovanni Paisiello, 8
50144 Firenze
Tel. 055-210755 (interno 203)
Fax 055 291715
P.IVA/C.F. 04633850484
www.tiforma.it

Il programma e il modulo di iscrizione possono essere scaricati dai sito: www.tiforma.it

Informativa Clienti Formazione- Articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679

Privacy notice (o informativa essenziale)

Chi è il titolare del trattamento?	**TI FORMA S.R.L.**	Indirizzo: Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze Tel. 055 210755 email: info@tiforma.it
Chi è il responsabile della protezione dei dati?	DPO	dpo@tiforma.it
Chi sono i destinatari?	responsabili esterni del trattamento ed eventuali ulteriori titolari e/o contitolari	-istituti bancari per la gestione di incassi e pagamenti -società e studi legali per la tutela dei diritti contrattuali e/o che si occupano di recupero del credito -società di elaborazione dati e di servizi informatici (es. web hosting, data entry, gestione e manutenzione infrastrutture e servizi informatici, ecc.); -consulenti esterni per fini amministrativi -eventuali partners ai fini dello svolgimento di eventi organizzati insieme La comunicazione può avvenire anche nei confronti dell'amministrazione finanziaria, degli enti pubblici di vigilanza e controllo nei confronti dei quali il Titolare deve adempiere a specifici obblighi.

Cosa sarà fatto dei tuoi dati personali?

I dati personali saranno trattati:	**il trattamento avviene in base a:**	**Dati trattati:**
per la gestione dell'ordine	contratto in essere adempimento di attività conseguenti al rapporto instaurato e regolamentate per il settore di mercato del titolare del trattamento	Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC
per l'esecuzione e la gestione del rapporto contrattuale instaurato		
per la fornitura del servizio acquistato		
per la fatturazione e il pagamento		
per l'attività di assistenza alla clientela sui servizi venduti e/o la trattazione dei reclami		numero di telefono fisso e/o mobile e indirizzo telematico
per l'adempimento di obblighi di legge dipendenti dal rapporto contrattuale	obblighi fiscali e contabili e di controllo dell'attività e dipendenti dalla normativa di settore; obblighi di monitoraggio e di vigilanza cui è sottoposta l'attività svolta dal titolare del trattamento	Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC
per la comunicazione a destinatari e/o terzi in dipendenza del rapporto contrattuale e degli obblighi che ne derivano	legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi e destinatari	
per la loro archiviazione e conservazione	obblighi di legge di natura contabile e fiscale o per l'esercizio dei diritti dipendenti dal contratto con il Titolare	
per l'adempimento degli obblighi di sicurezza informatica	legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi e destinatari	

Quali dati personali verranno trattati?

- Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC, posizione professionale, data e luogo di nascita, dati iscrizione all'ordine professionale

Ti informiamo che puoi esercitare in qualsiasi momento il diritto di reclamo all'Autorità competente e gli altri diritti previsti dagli artt. 15 e ss. del Regolamento Europeo (UE) 2016/679.

Per maggiori informazioni consulta l'informativa Clienti Formazione completa al seguente link http://www.tiforma.it/privacy-e-cookie/informativa-completa-clienti-formazione/ o contattaci all'indirizzo mail info@tiforma.it