



# Power Pivot e DAX: nuovo approccio alla gestione dei dati in Excel

Corso on line per scoprire le funzionalità di un potente strumento di business intelligence ad altissime prestazioni che consente di fare analisi aziendali prima impensabili e realizzare nuove ed evolute tabelle pivot con una velocità di elaborazione elevatissima

## **Il corso è fruibile in modalità live streaming**

Comodamente seduto al tuo Pc, potrai partecipare alla diretta on line e interagire con il docente, come se fossi in aula

## **DOVE E QUANDO**

### **CORSO ON LINE**

**Data:** 27 marzo 2024

**Ore:** 9-13

## **DURATA**

4 ore

## **QUOTA DI ISCRIZIONE**

PREZZO IVA ESCLUSA

200 € (+Iva 22%)

- In caso di iscrizioni aziendali multiple, è previsto uno **sconto del 10%** a partire dalla seconda quota di partecipazione

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

Per quanto potente e versatile, Excel ha comunque diversi limiti, fra cui la lunghezza massima dei dati fissata in circa un milione di righe ed evidenti rallentamenti nell'elaborazione per quanto riguarda grandi set di dati.

Nel 2010, Microsoft ha aggiunto una nuova dimensione a Excel, denominata **Power Pivot** che, tuttavia, nonostante il suo rilascio ormai datato, gran parte degli utenti Excel non sa utilizzare o addirittura neppure conosce.

Power Pivot è un potente strumento di business intelligence ad altissime prestazioni che vi consentirà di fare analisi aziendali prima impensabili e realizzare nuove ed evolute tabelle pivot con una velocità di elaborazione elevatissima, estendendo in modo sostanziale la potenzialità di Excel nella analisi e gestione dei dati.

Power Pivot, come spiega Microsoft, *"consente di importare milioni di righe di dati da più origini in un'unica cartella di lavoro di Excel, creare relazioni tra dati eterogenei, creare colonne e misure calcolate utilizzando formule, creare tabelle pivot e grafici pivot e quindi analizzare ulteriormente i dati in modo da poter prendere decisioni aziendali tempestive senza richiedere assistenza IT."*

Il linguaggio di espressione utilizzato da Microsoft in Power Pivot è **DAX** (Data Analysis Expressions).

Ancora, come spiega Microsoft, *"DAX ti aiuta a creare nuove informazioni dai dati già presenti nel tuo modello".*

Questo corso si rivolge a chi, in ambiente Excel, ha la necessità di analizzare i dati e non si accontenta delle tabelle pivot classiche, ma desidera conoscere uno strumento più sofisticato ed efficiente che consenta di analizzare grandi quantità di dati e di abbreviare i tempi di decisione, passando in definitiva dalla vecchia alla nuova gestione dei dati in Excel!

Il corso parte dalla base e si sviluppa in crescendo per portare a padroneggiare i concetti fondamentali necessari per scrivere codice DAX efficiente e affidabile.

Al termine del corso **Excel Power Pivot** i partecipanti saranno in grado di:

- utilizzare l'interfaccia Power Pivot;
- creare un data model relazionale;
- creare colonne calcolate e misure attraverso il linguaggio DAX, ampliando notevolmente il set di operazioni e dati disponibili per le analisi aziendali.

## REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

- Conoscenza delle tabelle pivot di Excel
- È necessaria una versione di Excel compatibile con Power Pivot (Excel 2013 con apposito componente aggiuntivo oppure versioni successive in cui la funzionalità è integrata)
- Questo corso è progettato per utenti di PC (Power Pivot non è attualmente disponibile con Excel per Mac)

## CONTENUTI

- Introduzione alle Power Pivot e al Data Model:
  - Dalla vecchia alla nuova gestione dei dati in Excel
  - Installare Power Pivot in Excel
  - Importazione (collegamento) e refresh dei dati
  - Creazione del Data Model: addio ai CERCA.VERT
- Linguaggio DAX:
  - Campi Calcolati
  - Caratteristiche delle misure DAX
  - Principali funzioni DAX:
    - Funzioni di aggregazione
    - Funzioni iteratrici
    - Funzioni tabellari
    - Calculate
    - Funzioni di Time intelligence
  - KPI
  - Transizione di contesto



## IL DOCENTE

Alessandro Pierleoni

Dottore Commercialista, collabora attivamente ed in maniera esclusiva da oltre 15 anni con lo Studio PA sito in Pesaro (PU) che svolge la propria attività professionale su clienti prevalentemente del Centro Italia sin dal 1996.

Si occupa di analisi e pianificazione finanziaria ed ha maturato particolare esperienza nella predisposizione ed implementazione di modelli di budget di cassa, business plan, analisi finanziaria e di bilancio, attraverso l'utilizzo degli strumenti di Microsoft Analytics (Excel, Power Query, Power Pivot, Power BI Desktop).

Ha altresì acquisito competenze specifiche inerenti alla progettazione di report e dashboard interattive ed automatizzate per la gestione, rappresentazione ed analisi dei dati aziendali a 360 gradi (analisi Vendite, Clienti, Performance, Forecast, Targeting, Breakeven...).

in