

# MSOW-19 - EXCEL POWER PIVOT

Categoria: **Office & Windows**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
2 Giorni



**Categoria:**  
Office & Windows



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Utente Esperto



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

- Acquisire dimestichezza con l'applicazione Power Pivot
- Sviluppare un modello di dati importandoli da diverse fonti
- Manipolare i dati in un foglio Power Pivot
- Creare dei report utilizzando i dati Power Pivot
- Utilizzare le funzioni DAX in Power Pivot
- Definire dei KPI (Key Performance Indicators)
- Aggiungere degli slicer per migliorare la visualizzazione dei dati

## PREREQUISITI

- Esperienza nell'utilizzo di Excel inclusa la creazione e l'utilizzo di formule
- Un minimo di esperienza nell'utilizzo delle tabelle pivot

## CONTENUTI

### Introduzione

- Cos'è una Power Pivot
- Differenze con una Pivot "Normale"
- Aree di applicazione

### Ripasso di Excel

- Vert
- Comando Inserisci Tabella
- Tabelle Pivot
- Tabelle Pivot con Dati Esterni
- Tabelle Pivot con Tabelle relazionate

### L'ambiente Power Pivot

### Il Modello Dati

## Vista Dati e Vista Diagramma

### Approfondimento del concetto di relazione

#### Tipi di relazione

- Uno-a-Molti
- Uno-a-Uno

#### La relazione Multi-a-Molti

- Criticità
- Soluzione con terza tabella

### Lavorare con il Modello Dati

#### Caricamento dati

- Da Excel (file esterni)
- Da Excel (tabelle dello stesso file)
- Da Access
- Da .txt

### Le Gerarchie: definizione e utilizzo

### Definire le colonne calcolate e le Misure

#### Funzioni DAX

- RELATED
- IF
- YEARFRAC
- SUM e SUMX
- ISBLANK
- SWITCH
- COUNT e COUNTX
- FILTER
- DISTINCTCOUNT
- AND e OR con più di 2 argomenti

### Definizione e utilizzo di KPI

Per ogni Modello Dati creato verranno fatte le relative Pivot, evidenziando le differenze con le Tabelle Pivot “normali”.

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)