



Corso Microsoft **EXCEL** – PowerPivot

A CHI E' RIVOLTO

Il corso è rivolto a chi desidera creare, con Excel, cruscotti di Business Intelligence per analizzare i dati in modo efficiente ed estremamente rapido.

OBIETTIVO DEL CORSO

Obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti tutti gli strumenti per realizzare, in autonomia, report di Business Intelligence e monitorare in modo rapido i principali indicatori di performances Aziendali.

METODO D'INSEGNAMENTO

Gli argomenti verranno trattati in modo semplice, chiaro e con esercizi esemplificativi per consentire all'utente di comprendere appieno tutti i principi di funzionamento del programma oggetto del corso.

1. INTRODUZIONE POWER PIVOT

- a. Sistemi di Business Intelligence (Breve Introduzione)
- b. Creare sistemi elementari di BI con Excel (metodo e strumenti)
- c. Ecosistema Microsoft per la business intelligence
- d. Limiti delle Tabelle Pivot
- e. PowerPivot (guarda il [VIDEO](#))
- f. Metodologia da utilizzare per costruire Report con PowerPivot

2. CARICAMENTO DI DATI E MODELLI

- a. Sorgenti dei dati
- b. Modello multidimensionale
- c. Caricamento dei dati da file Excel
- d. Caricamento dei dati da un database
- e. Caricamento dei dati da file di testo
- f. Utilizzo di Tabelle Collegate
- g. Gestione delle connessioni esistenti

3. COSTRUZIONE DI UN MODELLO DATI

- a. Creazione di colonne calcolate
- b. Creazione di misure
- c. Contesto e funzioni calcolate
- d. Analisi delle principali funzioni DAX
- e. Modelli DAX
- f. Funzioni DAX Avanzate
- g. Lavorare con le date
- h. Creazione di KPI (Key Performance Indicator)
- i. Creazione di Gerarchie
- j. Gestione delle prospettive
- k. Creazione di tabelle pivot collegate al modello dati

4. COSTRUZIONE DI CRUSCOTTI INTERATTIVI PER L'ANALISI DEI DATI (KPI)

- a. Creazione e utilizzo di grafici (grafici sparkline)
- b. Introduzione a PowerView (guarda il [VIDEO](#))
- c. Inserimento di elementi grafici e tabelle
- d. Utilizzo dei sezionamenti