

Analisi dei dati con le Tabelle Pivot

Da livello base ad avanzato

Livello base - intermedio

Sessione 0.1: Database e formato tabellare

Definizione della struttura ottimale dei dati di input, convertire un database Excel in formato tabellare, filtri automatici, database in formato HTable e VTable

Sessione 0.2: Creare una tabella Pivot

Il flusso di creazione di una tabella Pivot, i campi di una tabella Pivot
Progettare una tabella Pivot e lavorare con il menù contestuale

Sessione 0.3: Aggiornare una tabella Pivot

Aggiornare la tabella Pivot in dipendenza dall'aggiornamento dei dati di origine

Sessione 0.4: Formattare una tabella Pivot

Il menù "Progettazione" e le opzioni di formattazione
Formattazione dei dati e del layout report, totali complessivi e subtotali
Lavorare con le intestazione dei campi, il menù "opzioni tabella Pivot"

Sessione 0.5: Slicers

Definizione degli Slicers e differenze rispetto ai Report Filter
Formattazione di base di uno Slicer

Sessione 0.6: Multislicers

Associare uno Slicer a varie tabelle Pivot: il menù "Connessioni Rapporto"
Lavorare con più Slicers e modalità di associazione multislicers

Sessione 0.7: Formattare gli Slicers- schede

Opzioni avanzate di formattazione Slicers: la creazione di un nuovo modello
Come ottenere un report "a scheda" in pochi passaggi

Sessione 0.8: Info.dati

Estrarre le informazioni da una tabella Pivot
La funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT()
Mappare una tabella Pivot in una tabella di dimensioni fisse

Livello intermedio-avanzato

Sessione S1: campi calcolati

Lavorare con i campi calcolati

Esempio applicativo: calcolare la differenza percentuale tra dato attuale e previsto
La formattazione condizionale e le tabelle Pivot

Sessione S2: elementi calcolati

Definizione degli elementi calcolati, differenze rispetto ai campi calcolati

Esempio applicativo: calcolo del margine operativo
Formattazione ed inserzione Sparklines

Sessione S3: raggruppare

S3.1: raggruppare per valori

Come utilizzare l'opzione di raggruppamento per valori dei dati

Esempio applicativo: eseguire uno screening del valore delle vendite di un prodotto per gruppi di valore incrementale a 10KE.

S3.2: raggruppare date per anni-trimestri

Come utilizzare l'opzione di raggruppamento date per anni-trimestri

Esempio applicativo: Evidenziare l'andamento delle vendite nei vari anni divise per trimestri

S3.3: raggruppare date per anni-mesi-trimestri

Come utilizzare l'opzione di raggruppamento per anni-mesi-trimestri

Lavorare con i grafici Pivot

Esempio applicativo: Eseguire uno screening delle vendite graficate con filtri su mesi,anni e trimestri

S3.3: sequenze temporali

Definizione di una sequenza temporale in alternativa agli Slicers o Report Filters

Esempio applicativo: Eseguire uno screening delle vendite graficate con filtri su mesi,anni e trimestri utilizzando le sequenze temporali

Sessione S4: riepilogare valori

Diverse modalita' di riepilogo dei campi valore utilizzando il menù "impostazioni

Campo valore": per media, max, conteggio, prodotto

Personalizzazione dei nomi degli elementi di riepilogo

Sessione S5: ordinare

Il menu' "altre opzioni di ordinamento": ordinamento manuale, ordinamento crescente e decrescente

Definizione di un metodo di ordinamento personalizzato, importazione di una lista di ordinamento personalizzata

Sessione S6: mostra valori come

S6.1: Mostra valori come % totale complessivo

Il sotto-menu' "mostra valori come % del totale complessivo

Esempio applicativo: Valutare l'andamento delle vendite per i mesi del primo trimestre come % rispetto all'ammontare di vendita totale.

Comparazione tra l'uso della metodologia di calcolo standard e utilizzando le tabelle Pivot.

S6.2: Mostra valori come % totale colonna

Il sotto-menu' "mostra valori come % totale colonna

Esempio applicativo: Valutare l'andamento delle vendite per i mesi del primo trimestre come % rispetto all'ammontare del totale del mese.

Comparazione tra l'uso della metodologia di calcolo standard e utilizzando le tabelle Pivot.

S6.3: Mostra valori come % totale riga

Il sotto-menu' "mostra valori come % totale riga

Esempio applicativo: Valutare l'andamento delle vendite separatamente sul totale vendite complessivo per i mesi del primo trimestre

Comparazione tra l'uso della metodologia di calcolo standard e utilizzando le

tabelle Pivot.

S6.4: Mostra valori come % totale di

Il sotto-menu' "mostra valori come % di"

Esempio applicativo: valutare l'andamento delle vendite in % rispetto al valore massimo di vendita

Comparazione tra l'uso della metodologia di calcolo standard e utilizzando le tabelle Pivot.

S6.5: Mostra valori come % totale riga padre

Il sotto-menu' "mostra valori come % di totale riga padre"

Esempio applicativo: determinare la percentuale delle vendite relativamente alla disposizione geografica utilizzando come rif. la riga padre

S6.6: Mostra valori come % totale colonna padre

Il sotto-menu' "mostra valori come % di totale colonna padre"

Esempio applicativo: determinare la percentuale delle vendite relativamente alla disposizione geografica utilizzando come rif. la colonna padre

S6.7: Mostra valori come % totale padre

Il sotto-menu' "mostra valori come % totale padre"

Esempio applicativo: determinare la percentuale delle vendite relativamente alla disposizione geografica utilizzando come rif. il totale padre

S6.8: Mostra valori come discordanza

Il sotto-menu' "mostra valori come discordanza"

Esempio applicativo: determinare la discordanza delle vendite rispetto all'anno precedente in termini assoluti e %

S6.9: Mostra valori come totale parziale in

Il sotto-menu' "mostra valori come totale parziale in"

Esempio applicativo: determinare l'andamento incrementale delle vendite mese per mese e graficarlo con una rappresentazione a doppio asse di riferimento

Sessione S7: grafici Pivot

Analisi dettagliata dello strumento "grafico Pivot"

Sessione S8: ricavare selezione slicers

Come ricavare le stringhe testuali che definiscono la selezione operata dagli Slicers

Sessione S9: la formattazione condizionale

La formattazione condizionale applicata alle tabelle Pivot e relativo esempio applicativo

Webinar bonus: esempi applicativi finali e approfondimenti

Sessione B1: la Pivot cache

Definizione della Pivot cache: come Excel gestisce lo storage dei dati

Sessione B2: duplicare la cache

Il meccanismo di duplicazione della Pivot cache

Sessione B3: Ottimizzare la dimensione del file

Come ottimizzare la dimensione del file sorgente

Sessione B4: Non salvare i dati in cache

Come ottimizzare la dimensione del file sorgente non salvando i dati in cache

Sessione B5: Struttura dei campi database

Come strutturare i campi del database per agevolare l'analisi Pivot
Cenno a Power Query

Sessione B6: Introduzione ai database relazionali

Come sono definiti i database relazionali
Perche' per alcuni database può essere conveniente la struttura relazionale

Sessione B7: Creare un database relazionale

Come creare un database relazionale passo-passo

Sessione B8: Lavorare con un database relazionale

Perche' le Pivot sono lo strumento ideale per gestire db relazionali
Come lavorare e gestire un database relazionale

Sessione B9: Introduzione di Power Pivot su database relazionali

Lo strumento Power Pivot per gestire database relazionali: introduzione
Power Pivot e tabelle Pivot

Sessione B10: Bonus&Rewards-Pareto

Come effettuare un'analisi di Pareto utilizzando le Tabelle Pivot.

Esempio applicativo: calcolo di un sistema di Bonus-Reward (estrazione
dal database di un gruppo di venditori migliori ai quali assegnare premi
in relazione alle performance di vendita)

Sessione B11: Calcolo del P&L (Profit&Loss, Profitti e Perdite)

Un esempio di dashboard per analizzare i margini di vendita di una serie
di 20 negozi locati in diverse regioni. Calcolo del Margine Lordo e del Margine Operativo

Conclusioni