# Excel Avanzato

| | |
|---|---|
| CODICE | **DT0153** |
| DURATA | **1 gg** |
| PREZZO | **200,00 €** |
| EXAM | |

## DESCRIZIONE

Obiettivo del corso è quello di fornire all'utente tutti gli strumenti per un'utilizzazione più sofisticata di Microsoft Excel e soprattutto far acquisire capacità di analisi e capacità d' interpretazione dei dati. Al termine del corso l'utente sarà in grado di generare tabelle, strutture, report dinamici (pivot), macro e grafici in modo professionale ed essere così in grado di ottimizzazione tempistiche decisionali ed efficienza lavorativa.

## TARGET

Chiunque voglia imparare a utilizzare Excel

## PREREQUISTI

Conoscenza di base di Excel

## CONTENUTI

Analisi dei dati con le tabelle pivot

- Creazione e formattazione di una Tabella Pivot
- Raggruppamento degli elementi della Tabella Pivot
  - Raggruppamento manuale
  - Raggruppamento automatico di campi contenenti date
  - Raggruppamento automatico di campi contenenti numeri (creazione di una distribuzione di frequenza)
- Analisi delle diverse opzioni di "Riepilogo Dati" all'interno dell'area "Valori";
  - % del Totale Complessivo
  - % del Totale Riga Padre
- Raggruppamento degli elementi della Tabella Pivot
  - Raggruppamento manuale
  - Raggruppamento automatico di campi contenenti date

    - Raggruppamento automatico di campi contenenti numeri (creazione di una distribuzione di frequenza)
- Ordinamento e filtraggio dei dati
- Ordinare i dati in una Tabella Pivot
    - Filtrare i dati in una Tabella Pivot
    - Applicare un filtro Dati su due Tabelle Pivot differenti
    - Creare una sequenza temporale (per versioni di Excel dalla 2013 in poi)
    - Analisi delle funzionalità fornite dalla finestra di dialogo “Opzioni” della Tabella Pivot
    - Applicare una Tabella Pivot ad una base dati esterna
    - Importare dati in una Tabella Pivot mediante Microsoft Query
        - Importare dati da connessione esterna in una Tabella Pivot
    - Limiti delle Tabelle Pivot (Dimensionale / Relazionale / Misure Implicite)
- Breve introduzione alla creazione di un modello dati con Powerpivot
    - Caricamento, in PowerPivot, di file Excel, Access, e file di test (CSV o TXT)
    - Creazione di relazioni tra le tabelle caricate
    - Creazione di colonne calcolate
    - Applicazione di una o più Tabelle Pivot al modello dati
- Analisi di simulazione
    - Creazione di tabelle dati (a una e a due variabili)
    - Utilizzo dello strumento *gestione scenari*
- Analisi dei dati con la ricerca obiettivo e il risolutore
    - Analisi dello strumento Ricerca Obiettivo
    - Analisi dello strumento Risolutore
- Introduzione a Visual Basic for Applications (VBA)
    - Introduzione alle Macro VBA (L’ambiente di Visual Basic Editor)
    - Visualizzare la scheda sviluppo
    - Salvare le cartelle di lavoro che contengono Macro
    - Due tipi di Macro VBA *(Procedure Sub* e *Funzioni VBA*)
- Creare macro VBA
    - Registrare Macro VBA: un semplice esempio
    - Assegnare una Macro a un pulsante
    - Esercitazione