ASST Spedali Civili di Brescia | Corsi Excel

*Versione 04 (24/11/2024)*

# Corso Excel BASE

## Sessione 1: Introduzione

* Interfaccia di Ms Excel (struttura dei menu e dell’area di lavoro)
* Utilizzo della Guida integrata nel software

### Contenuti di dettaglio

* Aprire un Excel (anche File recenti e file bloccati) (*videolezione 3*)
* Formati di file (*videolezione 4*)
* Ambiente di lavoro (*videolezioni 5 e 6*)
  + Barra di accesso rapido
  + Menu
  + Casella nome
  + Barra della formula
  + Area di lavoro
  + Visualizzazioni e zoom
  + Barra di stato
  + Menu contestuale
* La cella (*videolezione 7*)
  + Codici di riga e colonna
  + Spostarsi agli estremi del foglio
* Il foglio di lavoro (*videolezione 9*)
  + Aggiungere fogli
  + Eliminare fogli
  + Rinominare un foglio
  + Nascondere e scoprire fogli
* Data input
  + Cosa può contenere una cella (*videolezione 12*)
  + Ridimensionamento righe e colonne
  + Copia e incolla (*videolezione 13*)
  + Spostare e trascinare (*videolezione 14*)
  + Riempimento automatico (numeri, giorni della settimana, mesi, date) (*videolezione 16*)
  + Elenchi personalizzati (*videolezione 16*)
  + Selezionare un intero elenco (*videolezione 17*)
  + Trova e seleziona (*videolezione 17*)
  + Ordinare i dati (anche espandere la selezione) (*videolezione 18*)
* Opzioni di Excel
* Guida di Excel

## Sessione 2: Formule principali

* Formule principali (es. SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, SE, CONTA.SE, SOMMA.SE)

### Contenuti di dettaglio

* Gli operatori (*videolezione 32*)
  + Operatori matematici
  + Operatori logici
  + Operatori di concatenazione
* La logica BODMAS (*videolezione 33*)
* Riferimenti relativi/assoluti/misti (*videolezione 34*)
* Esercizio (*videolezione 35, videolezione 36*)
* Valutare le formule (*videolezione 37*)
* La funzione SOMMA (*videolezione 42*)
* La funzione MEDIA
* La funzione MAX
* La funzione MIN
* La funzione SE (*videolezione 54*)
* La funzione CONTA.SE
* La funzione SOMMA.SE

## Sessione 3: Visualizzazione e formattazione, lavorare con i dati

* Formattazione delle celle
* Impostazioni di visualizzazione (es. blocca riquadri)
* Impostazioni per la stampa
* Utilizzo dei filtri
* Trova e sostituisci
* Formattazione condizionale

### Contenuti di dettaglio

* Formattazione
  + Formato numeri
  + Carattere e allineamento (*videolezione 23*)
  + Bordi (*videolezione 23*)
  + Unisci celle (*videolezione 23*)
  + Copia formato (*videolezione 23*)
  + Menu Formato celle (CTRL + 1) (*videolezione 24*)
* Visualizzazione
  + Comandi visualizzazione e zoom + Menu Visualizza
  + Blocca riquadri
* Stampa
  + Imposta pagina (margini, orientamento, dimensioni)
  + Area di stampa e stampa titoli
  + Comandi di stampa (es. scala)
  + Esercizio (*videolezione 27, videolezione 28*)
* Lavorare con i dati
  + Trova e sostituisci
  + Utilizzo dei filtri (*videolezione 83*)
  + Formattazione condizionale (*videolezione 158*)
  + Struttura
    - Raggruppare i dati
    - Subtotali

## Sessione 4: Grafici

* Grafici: introduzione e grafici base

### Contenuti di dettaglio

* Inserire un grafico (*videolezione 72*)
  + Cosa serve: tabella dati
  + Grafici consigliati
  + Esercizio:
    - Inserire un grafico a barre per il fatturato
    - Inserire un grafico a linee per l’obiettivo
* Proprietà dei grafici (*videolezione 73*)
  + Menu
    - Menu Progettazione
    - Menu Formato
      * Attenzione: è contestuale (si riferisci all’elemento del grafico selezionato)
  + Formato (CTRL + 1)
  + Elementi del grafico
  + Inverti righe/colonne
  + Sposta grafico
* Grafici combinati (*videolezione 74*)
* Grafici a doppio asse (*videolezione 75*)
* Grafici sparkline
* Esercizio

# Corso Excel AVANZATO

## Sessione 1: Formule complesse

* Formule complesse (es. CONTA.PIU.SE, SOMMA.PIU.SE, MATR.SOMMA.PRODOTTO, SUBTOTALE)
* Formule e operazioni con date e ore
* Formule e operazioni con il testo

### Contenuti di dettaglio

* Ripasso dei concetti di base
  + Gli operatori (*videolezione 32*)
  + La logica BODMAS (*videolezione 33*)
  + Riferimenti relativi/assoluti/misti (*videolezione 34*)
  + Valutare le formule (*videolezione 37*)
  + Esercizio (*videolezione 35, videolezione 36*)
* Alcune funzioni complesse
  + La funzione CONTA.PIÙ.SE
  + La funzione SOMMA.PIÙ.SE
  + La funzione CERCA.VERT (*videolezione 51*)
  + La funzione MATR.SOMMA.PRODOTTO
* Operazioni con date e ore (*videolezione 93, videolezione 94*)
* Operazioni con il testo (*videolezione 103, videolezione 104*)

## Sessione 2: Lavorare con i dati

* Rimuovi duplicati
* Testo in colonne
* Convalida dati
* Gestione nomi

### Contenuti di dettaglio

* Ripasso dei concetti di base:
  + Trova e sostituisci
  + Utilizzo dei filtri (*videolezione 83*)
  + Formattazione condizionale (*videolezione 158*)
  + Struttura
    - Raggruppare i dati
    - Subtotali
* Filtri avanzati (*videolezione 163, videolezione 164*)
* Formattazione condizionale avanzata (*videolezione 159*)
* Rimuovi duplicati (*videolezione 86*)
* Testo in colonne
* Convalida dati
* Gestione nomi (*videolezione 107, videolezione 108, videolezione 110*)
* Esercizio (*videolezione 111*)

## Sessione 3: Tabelle e grafici Pivot

* Tabelle Pivot
* Grafici Pivot

### Contenuti di dettaglio

* Preparare i dati
  + Vertical Table Vs. Horizontal Table (*videolezione 119*)
  + Formattare come tabella (*videolezione 119*)
    - Menu progettazione
* Tabelle Pivot
  + Inserisci Tabella Pivot (*videolezione 120*)
  + Menu Campi Tabella Pivot (*videolezione 120*)
  + Aggiornare una Tabella Pivot (*videolezione 121*)
  + Menu Analizza (*videolezione 122*)
  + Menu Progettazione (*videolezione 122*)
  + Opzioni Tabella Pivot (*videolezione 122*)
  + Filtro Dati (*videolezione 123*)
    - Filtro Dati su più Tabelle Pivot (*videolezione 124*)
    - Formattazione Filtro Dati (*videolezione 125*)
  + Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT (*videolezione 126*)
  + Impostazioni campo valore (*videolezione 127*)
  + Somme incrementali (*videolezione 128*)
  + Raggruppare i dati (*videolezione 129*)
  + Pagine filtro rapporto (*videolezione 132*)
* Grafici Pivot (*videolezione 131*)
* Esercizio (*videolezione 132*)

## Sessione 4: Macro

* Introduzione alle Macro e al linguaggio VBA (Visual Basic for Application)

### Contenuti di dettaglio

* Attivazione dell’ambiente (*videolezione 197*)
  + Menu Sviluppo
  + Icona Registrazione Macro
* Registrare una Macro
* Richiamare una Macro
* Modificare una Macro
* Esempi/Esercizi
  + Rimuovi duplicati
  + Sposta tabelle in nuovi fogli
  + Filtra Tabella Pivot
  + Formattazione condizionale
  + Foglio To-do