

Corso VBA Excel



Excel

Durata: 3 giorni (24h)

Scopo del corso: Al termine del corso l'allievo sarà in grado di creare e modificare routine di programmazione VBA personalizzate ottenendo benefici in termini di tempo e qualità del risultato finale. L'allievo imparerà a creare maschere che permetteranno di interagire con il file e le funzioni di Excel.

Prerequisiti: Conoscenza delle funzionalità relative al corso base ed avanzato di Excel.

Principali Argomenti Trattati

Il registratore di Macro

- Registrare una macro
- Macro con riferimenti relativi ed assoluti
- I corretti punti di inizio e fine della registrazione
- Esecuzione di una macro registrata
- Il codice di una macro
- Esercitazione

Macro e Subroutine

- Gestione delle Macro create con il registratore
- Assegnare le macro a tasti di scelta rapida o a pulsanti
- Struttura delle routine
- Creazione di routine personalizzate

Funzioni Routine e Subroutine

- Differenze tra Funzioni Routine e Subroutine
- Parametri e argomenti
- La Ricorsione

L'ambiente del Visual Basic Editor

- Lanciare il Visual Basic Editor
- Studio delle varie finestre componenti l'editor
- Studio dei vari menù
- Analisi e Studio delle varie barre degli strumenti

Linguaggio

- Tipi di variabili
- Matrici o Array
- Costanti
- Operatori Matematici e di confronto
- Operatori Booleani
- Concatenazione di Stringhe

Funzioni Native

- Matematiche
- Stringhe
- Conversione
- Date Orari e Calendario
- Funzioni native per l'interazione con l'utente

Esecuzione Condizionale e Ciclica delle istruzioni

- Il flusso logico
- Le condizioni
- Cicli e Loop

Insiemi di oggetti

- Proprietà
- Metodi
- Eventi
- Ereditarietà

Creare le Finestre

- Creazione di Finestre
- L'aspetto Visivo
- Finestre modali
- Aggiunta dei componenti
- Navigare tra i componenti
- Associare routine ad eventi

Gestione degli errori

- Errori di compilazione
- Errori di runtime
- Debugging

Interagire con celle fogli e cartelle

- L'istruzione With
- La cella
- La colonna e la riga
- Il foglio di lavoro e la cartella
- La selezione delle celle