VBA per Excel

durata in ore: **20** **importo:** **540 €**

Potenziare i fogli elettronici Excel con funzionalitÃ personalizzate in linguaggio VBA

Obiettivi

Il corso di VBA per Excel ha l'obiettivo di consentire ai partecipanti, tramite un approccio pratico-sperimentale, di potenziare i propri fogli elettronici Excel, implementando specifiche funzionalitÃ ed integrandole in essi.
Visual Basic for Application (o piÃ¹ semplicemente VBA) Ã¨ un vero e proprio linguaggio di programmazione che consente di integrare gli applicativi della suite Office con routine personalizzate (dette macro) che lâ€™utente puÃ² creare in base alle proprie esigenze.
La potenza di questo strumento, disponibile su tutto il pacchetto Office, risulta particolarmente evidente in ambiente Excel, uno degli applicativi in cui piÃ¹ spesso si sente lâ€™esigenza di effettuare calcoli complessi o personalizzare alcune funzionalitÃ . Grazie al VBA, Ã¨ possibile sviluppare moduli specifici che, ad esempio, acquisiscono i dati dal vostro foglio di calcolo, li elaborano secondo i calcoli complessi che avrete definito e ne restituiscono i risultati nello stesso foglio. Con lo stesso linguaggio Ã¨ anche possibile richiedere e controllare lâ€™inserimento di dati da parte dellâ€™utente, operare sugli oggetti presenti in Excel (cartelle, fogli di lavoro, celle, range, righe, colonne, grafici, formule,â€¦), ecc.
Non richiede pregresse conoscenze di programmazione in quanto i suoi concetti di base verranno forniti durante il corso con esempi direttamente in VBA; ampio spazio Ã¨ dedicato alle esercitazioni pratiche.

Prerequisiti

Conoscenza di Microsoft Excel avanzato

Dettaglio degli argomenti

- Introduzione al VBA

- Concetti generali VBA

- Fondamenti di programmazione

- Operatori aritmetici e relazionali
- Operatori Logici
- Istruzioni di assegnazione, confronto, iterazione
- Procedure e funzioni
- Gli array e le matrici
- Funzioni per gestire le date
- Funzioni per gestire le stringhe
- Funzioni di input/output (interazione con lâ€™utente)

- Un progetto VBA

- Gli elementi
- La casella degli strumenti

- Programmazione ad oggetti
- Strumento del visualizzatore oggetti

- Lâ€™oggetto UserForm

- Creazione di UserForm
- ProprietÃ di una Userform
- Metodi ed eventi di una Userform

- Vba per Excel

- Conoscere gli oggetti di Excel
- Macro in ambiente Excel
- Editing di macro
- Controllo, modifica dei valori sulle celle
- Codice e cicli applicati allâ€™output sulle celle o su valori di matrici
- Trasposizione dei valori dalle matrici alle celle dei fogli Excel
- Richiamo e utilizzo delle funzioni Excel da codice
- Apertura, chiusura e salvataggio dei file da codice
- Gestione di grafici e tabelle pivot da codice
- Procedure e strumenti di debug del codice

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Access - Database
- Access Avanzato
- Excel - Fogli elettronici
- Excel Avanzato
- Programmatore Gestionale
- Programmazione in Visual Basic .NET

Corso fa parte di

- Programmazione
- Office e Patente Europea