

## MS EXCEL: la programmazione con le macro (VBA)



### Obiettivi del corso

L'obiettivo di questo corso è rendere autonomi i partecipanti nell'utilizzare efficacemente la personalizzazione di Microsoft Excel attraverso la programmazione di macro con il linguaggio Visual Basic Application. Il corso offre la possibilità di potenziare l'uso di Excel: attraverso esercizi pratici appositamente studiati si programmeranno nuove funzioni per piccole procedure volte ad automatizzare maggiormente il lavoro da svolgere con il foglio di calcolo. Dopo uno studio iniziale delle basi del linguaggio Visual Basic Application, si costruiranno piccoli programmi che soddisferanno esigenze concrete per l'automazione in ufficio

### Destinatari

Il percorso è dedicato a chiunque abbia la necessità di potenziare l'uso del foglio di calcolo per programmare con Microsoft Excel: per chi utilizza Excel a un livello avanzato, il mondo delle Macro è un passaggio obbligato.

Il linguaggio di programmazione specifico delle macro di Excel è conosciuto come Visual Basic for Applications (VBA), un linguaggio di programmazione standard che può essere appreso in modo semplice, chiaro e con esercizi esemplificativi per consentire al partecipante di comprendere appieno tutti i principi di funzionamento del programma oggetto del corso.

Per seguire al meglio questo corso è richiesta una buona padronanza di Excel in termini di utilizzo di formule, funzioni e formattazione del foglio.

### Docente

Tenuto da docenti senior certificati Microsoft con pluriennale esperienza nel settore della formazione e nella consulenza ad aziende, il corso Microsoft Excel: la programmazione con le macro (VBA) insegna a creare funzioni mirate a soddisfare esigenze che quelle standard non possono risolvere.



**Fondazione ENAC Veneto C.F.P. Canossiano**  
Sede operativa di Schio  
Via A. Fusinato, 51 - 36015 Schio (Vi)  
Tel. 0445 524212  
[schio@enac.org](mailto:schio@enac.org)  
C.F./P. IVA 04489420234



**Durata complessiva:**

20 ore

**Quota di iscrizione:**

391 euro IVA compresa

**Sede delle lezioni:**

PENTA FORMAZIONE –Via Ponte Storto, 16 - 36051 Creazzo (VI)

**QUESTO CORSO È REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON PENTA FORMAZIONE.**





**Fondazione ENAC Veneto C.F.P. Canossiano**  
Sede operativa di Schio  
Via A. Fusinato, 51 - 36015 Schio (Vi)  
Tel. 0445 524212  
[schio@enac.org](mailto:schio@enac.org)  
**C.F./P. IVA 04489420234**



## PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso prende avvio dapprima studiando i concetti base della programmazione software. Si affronteranno poi, piccole routine di programmazione per conoscere più a fondo i vantaggi di una programmazione personalizzata. Esercizi e studi di caso, si affiancheranno agli argomenti trattati per creare ulteriori cicli di programmazione per avvicinare il corso ad un uso reale.

Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Personalizzare l'ambiente di lavoro
- Ripasso Formati, Numerico, Data, Ora, Personalizzato
- I Riferimenti e i Nomi alle Celle
- Le Funzioni avanzate di Excel
- Il concetto di Macro
- Il registratore di Macro
- Creazione, Eliminazione di Macro
- Modificare le Macro
- La programmazione ad Oggetti
- L'Editor VBA (Visual Basic Application)
- I concetti base del linguaggio VBA
- Variabili e Costanti
- Oggetto, Evento, Proprietà
- Procedure e Funzioni
- Creare delle Funzioni Personalizzate
- Il Debug del Codice
- La Gestione degli errori

Penta Formazione è un centro certificato Microsoft Office Specialist, garanzia di alta qualità nella professionalità della docenza e nell'organizzazione dell'intero corso.

***L'ente si riserva di non avviare o posticipare il corso, in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.***