

CORSO FAD

Microsoft Excel: Power Query per il Data Modeling e Power Pivot per l'analisi - FORMAZIONE A DISTANZA

INIZIO CORSO: giovedì 26 settembre 2024

DURATA: 15 ore

ORARIO LEZIONI: dalle ore 20.00 alle ore 23.00



Panoramica corso:

Microsoft Excel è uno strumento conosciuto da tutti come foglio di calcolo. Tuttavia esistono molte altre funzionalità, che negli ultimi anni si sono gradualmente affinate e potenziate rendendolo un alleato unico nei processi di elaborazione dei dati.

Con Excel è infatti possibile importare grandi quantità di informazioni da sottoporre ad analisi, a flussi previsionali e statistici, aggirando i limiti dimensionali del classico foglio di lavoro. Inoltre, l'introduzione di componenti aggiuntivi gratuiti quali **Power Query per il Data Modeling** e **Power Pivot per l'analisi**, hanno reso Excel uno strumento estremamente performante: **la fluidità interpretativa di Power Query e la sua potenza nella modellazione permettono di comprendere come complesse funzioni più o meno nidificate possano essere realizzate in pochi e semplici click.**

La conoscenza di questi elementi permette un aumento di efficienza, precisione, riduzione dei tempi di processo e aumento della qualità in termini di risultato. Il corso intende illustrare tali innovative e potenziali funzionalità.

Obiettivi del corso:

Il corso si pone l'obiettivo di introdurre i partecipanti nell'affascinante mondo della Business Intelligence (BI), per l'analisi dei dati e la creazione di cruscotti aziendali. Tramite questi strumenti diventerà naturale sostituire vecchie e complesse procedure, utilizzando nei vari contesti le funzionalità evolute contenute in Power Query e Power Pivot.

Argomenti trattati:

- Allineamento del gruppo classe alle funzionalità operative di base di una cartella di lavoro
- Allineamento del gruppo classe agli strumenti di analisi disponibili in Excel standard
- Introduzione e interfaccia di Power Query
- Le Connessioni ai dati e il caricamento dei dati post modellazione
- La gestione delle Query
- La gestione delle righe e delle colonne
- Gli ordinamenti
- I raggruppamenti
- La sostituzione di dati
- Il merge e l'ordinamento di Query e Colonne
- La trasformazione del contenuto dei campi
- L'aggiunta di colonne personalizzate e condizionali
- L'estrazione di dati
- L'aggiunta di dati al modello di dati
- Introduzione alle Power Pivot
- Relazioni fra tabelle in Power Pivot
- I grafici Pivot
- Introduzione alla Business Intelligence

Il costo del corso, del valore di € 244,00 è totalmente finanziato dagli Enti Bilaterali Settore Terziario e Settore Turismo della Provincia di Vicenza con il contributo della Camera di Commercio di Vicenza, previa verifica che l'azienda applichi integralmente i CCNL Terziario, Turismo, Pubblici Esercizi e il Contratto Integrativo provinciale del terziario e sia in regola con i versamenti contributivi da almeno 18 mesi, riferiti a lavoratori full-time o part-time di almeno 20 ore settimanali.

Al fine di garantire l'accesso ai corsi alla pluralità dei lavoratori, le aziende con un numero di dipendenti da 1 a 10 potranno beneficiare di un numero di corsi annui non superiore a 3.

L'eventuale rinuncia al corso entro 5 giorni dall'avvio o a corso iniziato **senza giustificato motivo** potrà comportare l'esclusione del partecipante da future opportunità formative finanziate dagli Enti Bilaterali Settore Terziario e Settore Turismo.

Destinatari:

Il corso si rivolge a coloro che possiedono una buona conoscenza di Excel e che intendono scoprire le più innovative e potenziate funzionalità di programmazione, integrazione e dialogo dei dati.

Prerequisiti per i partecipanti:

- Buona conoscenza delle funzionalità del programma.
- Buona conoscenza delle funzioni maggiormente utilizzate.
- Buona conoscenza degli strumenti di Analisi e Progettazione.
- Buona conoscenza degli strumenti grafici.

Requisiti tecnici:

PC Desk:

- Cuffie/casse acustiche, microfono web cam.

Notebook:

- Cuffie/casse acustiche, microfono web cam (nel caso si usi un notebook sprovvisto di supporti multimediali).

Software preinstallato:

- Office 2016 - 2019 - Office 365