

Corso di formazione avanzata su Excel

Excel Avanzato

Obiettivi e descrizione del corso

Padroneggiare le funzionalità avanzate di Excel per l'analisi di dati complessi, la creazione di report automatizzati e la gestione di scenari di business.

Obiettivi di apprendimento

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Utilizzare le funzioni avanzate di Excel per l'analisi di dati complessi
- Creare report automatizzati e dashboard interattivi
- Sviluppare macro VBA per automatizzare attività ripetitive
- Implementare modelli di analisi statistica e previsione
- Utilizzare Solver per risolvere problemi di ottimizzazione
- Creare modelli di simulazione per valutare scenari "cosa succede se"

Benefici per i partecipanti

- Migliorare le proprie capacità di analisi dei dati
- Automatizzare compiti complessi e risparmiare tempo
- Creare report professionali e dashboard informativi
- Prendere decisioni migliori basate su dati concreti
- Diventare un utente esperto di Excel

Prerequisiti

Conoscenza approfondita delle funzioni e formule di base di Excel

Programma

Modulo 1: Funzioni avanzate e analisi dei dati (6 ore)

- Funzioni matriciali: SOMMA.SE, SOMMA.PIU..SE su matrici, CONCATENA su matrici
- Funzioni di database: CERCA.VERT, CERCA.ORIZZ, STRINGA.ESTRAI
- Analisi dei dati con le tabelle pivot: calcoli avanzati, filtri e slicer
- Consolidazione di dati da più fogli e file
- Creazione di report dinamici con grafici collegati

Modulo 2: Macro e VBA (6 ore)

- Introduzione alla programmazione VBA in Excel
- Registrazione e modifica di macro
- Strutture di controllo: IF, FOR, WHILE
- Subroutine e funzioni in VBA
- Gestione degli errori e debug
- Creazione di interfacce utente personalizzate con form e controlli

Modulo 3: Analisi statistica e previsioni (4 ore)

Corso di formazione in real-time e in FAD

- Funzioni statistiche avanzate: MEDIA.SE, VAR.P, COVARIANZA
- Test di ipotesi: T-TEST, ANOVA
- Regressione lineare e modelli di previsione
- Creazione di "cosa succede se" scenari

Modulo 4: Ottimizzazione e risoluzione di problemi (4 ore)

- Solver: risoluzione di problemi di ottimizzazione lineare e non lineare
- Ricerca del valore ottimale con parametri variabili
- Programmazione lineare con Solver
- Modelli di simulazione Monte Carlo

Strumenti e risorse

- Materiale didattico in formato PDF
- Esercizi pratici e casi di studio
- Supporto online per domande e chiarimenti

Metodologia didattica

- Lezioni frontali teoriche
- Esercitazioni pratiche al computer
- Discussione di casi di studio
- Supporto individuale per il tutoraggio

Valutazione

- Esercizi in itinere
- Progetto finale individuale

Durata

La durata del corso è di 20 ore, distribuite in 4 giornate da 5 ore.

Materiale didattico

Slides

Modalità di erogazione

In presenza, presso la sede del committente

Contatti

Responsabile della formazione

Mail: info@hedya.it | hedya@legalmail.it | formazione@hedya.it

Cell: + 39 3206307243

Corso di formazione avanzata su Excel