Corso di "Excel Avanzato"

MS Excel è il software più diffuso per l'analisi visuale (calcolo) e il trattamento (database) di valori quantitativi e qualitativi. Il concetto di foglio elettronico, tramite l'inserimento semplificato di valori e formule in "celle", apre la possibilità del calcolo (anche molto esteso con centinaia o migliaia di valori), anche a persone con limitate competenze informatiche; lo stesso foglio può essere validamente utilizzato per creare elenchi di informazioni collegate (database), interrogabili facilmente.

Il corso è indirizzato a chi già utilizzi Excel, ma desideri approfondire la conoscenza dell'utilizzo di questo potentissimo strumento per aumentare l'efficacia e l'efficienza di tutta l'attività professionale.

Tematiche

1. Il concetto di foglio elettronico (righe, colonne, celle); overview del menu di excel con i principali comandi; i tipi di dati inseribili; come inserire i dati; creazione di tabelle numeriche; il concetto di database su Excel; automazione dei comandi; formattazione del foglio e per la stampa;
2. uso delle formule: inserimento, riferimenti assoluti e relativi di cella, le formule array, la nidificazione, riferimenti indiretti;
3. analisi delle principali funzioni: matematiche, algebriche, stringhe e testi; logiche, finanziarie;
3. le rappresentazioni grafiche: i tipi di grafico, la formattazione, il riferimento dinamico ai dati, grafici multipli, creazione di disegni e oggetti grafici;
4. i database: costruire un database alfanumerico, interrogazioni con filtri automatici, costruire un database numerico, report di sintesi di campi numerici attraverso tabelle pivot; link a database esterni
5. cenni di analisi avanzate con excel: risolutore, data analysis, macro, VBA

Durata

20 ore

Esempi e Esercitazioni

Verrà dato ampio spazio ad esempi reali e a esercitazioni guidate in itinere sulle tematiche via via affrontate per chiarire e consolidare le conoscenze acquisite.

Richieste

E' richiesta la conoscenza di base di Excel, la dotazione di un PC notebook con Excel preferibilmente versione >2007

Test finale e attestazione

E' previsto il rilascio di un attestato di partecipazione per tutti e l'attestato di formazione per coloro i quali supereranno in test di valutazione finale