Programma corso Microsoft Access 2010 personalizzato per Sofia SGR
Durata del corso: 2 giorni

Obiettivi del corso

- Conoscere le funzioni base di creazione e gestione di un database
- Imparare ad organizzare elenchi, archivi, liste
- Imparare ad impostare funzioni di ordinamento su dati
- Imparare ad impostare funzioni di ricerca attraverso chiavi

Modulo 1: Teoria dei database
- Concetto di database
- Concetto di Database management System
- Concetto di campo e di record
- Definizione dei dati

Modulo 2: Microsoft Access
- Presentazione dell'ambiente di lavoro

Modulo 3: Creare un database
- Progettare e creare un database
- Salvare un nuovo database

Modulo 4: Tabelle
- Creazione della struttura delle tabelle
- Tipi di dati e loro caratteristiche
- Proprietà dei campi
- Definizione di indici e chiavi
- Salvare la struttura delle tabelle
- Visualizzazioni delle tabelle: Struttura e Foglio dati
- Inserire i dati nelle tabelle

Modulo 5: Relazioni
- Relazioni tra tabelle: uno a uno, molti a molti, uno a molti
- Creare le relazioni tra le tabelle del database
- Modificare le relazioni esistenti
- Salvare le relazioni

Modulo 6: Cercare i dati nel database
- Funzioni di *trova* e *sostituisci*
- L'ordinamento dei dati
- I filtri in base a selezione e maschera

Modulo 7: Query di selezione
- La struttura delle query di selezione
- Creare query di selezione su una tabella o su più tabelle
- Utilizzo dei criteri di selezione con gli operatori di confronto

- Utilizzo degli operatori logici
- Inserimento di campi calcolati nelle query
- Ordinamenti e raggruppamenti
- Le query di selezione per parametri

Modulo 8: Maschere

- Creazione di maschere attraverso l'autocomposizione
- Progettazione e creazione manuale
- Modifica e personalizzazione di una maschera
- Inserimento, modifica dati utilizzando la maschera
- Inserimento di immagini in una maschera

Modulo 9: Report

- Creazione di Report attraverso l'autocomposizione
- Modifica e personalizzazione di un report
- Struttura di un report: etichette, tabelle, gruppi, totali
- Inserimento di campi calcolati
- Anteprima di stampa e stampa di report creati