



MICROSOFT ACCESS

NOTA METODOLOGICA GENERALE

- *Durata*: da definire in base a obiettivi e fabbisogni del cliente
- *Metodologia*: taglio molto pratico e operativo delle attività; ogni modulo è affrontato con l'ausilio di apposite esercitazioni e simulazioni utili a sperimentare e concretizzare gli strumenti operativi, di volta in volta, approfonditi.

OBIETTIVI GENERALI

- Fornire le competenze per utilizzare e sfruttare Microsoft Access e le specifiche funzioni utili all'attività quotidiana e alla produttività personale ed aziendale

DATI ORGANIZZATIVI

- *Durata indicativa*: 16 ore
- *Destinatari*: per aula max 8/10
- *Modalità di erogazione*: alternanza teoria ed esercitazioni

CONTENUTI LIV. BASE

- Database
 - Oggetti del database
 - Come strutturare un database
- Struttura della tabella
 - Creare una tabella: definizione dei campi
 - Campi: Si/No, Oggetto Ole, Collegamento ipertestuale, Ricerca
 - Proprietà dei campi: generale e ricerca
 - Proprietà dei campi e della tabella
 - Visualizzare i dati: Foglio dati e Struttura tabelle
- Relazioni tra tabelle
 - Tipi e definizione di relazione
 - Impostare una chiave primaria, chiavi secondarie e il campo Contatore
- Maschere
 - Creazione guidata di una maschera
- Estrarre i dati da un database
 - Strutturare una query ed impostare condizioni semplici
 - Estrazioni con operatori logici
- Stampare i dati con un report
 - Creazione guidata del report
 - Struttura del report: le sezioni intestazione e piè di pagina



CONTENUTI LIV. INTERMEDIO (ACCESS E VBA)

- Personalizzazione dell'ambiente Office
 - Registrazione delle macro nell'ambito di Office
 - Moduli ed analisi del codice generato
- Ambiente VBA in Access
 - Gestione delle finestre Modulo e barre degli strumenti Visual Basic
- Programmazione Object Oriented
 - Concetti, fondamenti e terminologia in uso
- Codice e sintassi VBA
 - Struttura di un'applicazione e principali costrutti Visual Basic
 - Proprietà degli oggetti, eventi, dichiarazione delle variabili
- Progettare un'applicazione in VBA
 - Comunicazione tra applicazioni: OLE e DDE
 - Chiamate alle API di Windows
- Controllo dell'esecuzione del codice
 - Debug del codice e gestione degli errori run time

CONTENUTI LIV. AVANZATO (QUERY MASCHERE E REPORT)

- Interrogare il database
 - Struttura di una query
 - Ordinare i dati
- Condizioni di estrazione
 - Impostare criteri con operatori di confronto e con operatori relazionali
 - Query con parametri
- Query con relazioni
 - Concatenare due o più tabelle
 - Estrazioni su tabelle multiple
- Eseguire calcoli in una query
 - Utilizzare le formule di aggregazione e creare calcoli personalizzati
- Strutture SQL
 - Query di unione, di definizione dati, sottoquery
- Altre query
 - Query a campi incrociati, creazione tabella, accodamento, aggiornamento, eliminazione
- Maschere e report di Access
 - Struttura di una maschera o di un report
 - Tipi di maschera o di report
 - Definizione e funzionamento dei controlli
 - Ordinare e raggruppare i record del report
 - Personalizzare la maschera o il report
- Sottomaschere
 - Collegare una maschera ad una sottomaschera
 - Tipi di sottomaschera
- Macro e maschere
 - Bottoni sulla maschera
 - Tipi di eventi associabili a bottoni e campi
- Report sulle tabelle in relazione
 - Report con campi provenienti da più tabelle
 - Report su query di relazione