CORSO: Access avanzato			
Caratteristiche	**Prerequisiti del corso**	Obbligatori	Nozioni su database relazionali e conoscenza di base dei principali oggetti di MS Access (Tabelle, Maschere, Query, Report)
		Consigliati	Corso Access intermedio
	Target di utenza	Utenti interessati alla realizzazione di applicazioni Access distribuibili	
	Durata	32 ore	
	Obiettivi del corso	Fornire le competenze necessarie per • Realizzare funzioni e procedure con *Visual Basic for Applications* (VBA) • Creare query di selezione e di comando con l'ausilio del designer e con il linguaggio SQL • Sviluppare macro complesse • Realizzare in modo personalizzato Maschere, Report, menu • Utilizzare le funzioni built-in di Access • Connettere l'applicativo a database esterni.	

LEZIONE <1>	OBIETTIVI e CONTENUTI
Riepilogo nozioni di base	Il modulo 1 riprende le nozioni di base sugli oggetti di Access, introduce i primi elementi di personalizzazione e approfondisce l'uso delle funzioni built-in: • Tabelle e tipi di dato • Tipi di query (selezione, inserimento, eliminazione, aggiornamento, unione, campi incrociati) • Funzioni Built-In • Creazione maschere e sottomaschere con aggiunta di controlli (caselle, pulsanti, ecc.) • Creazione di report • Creazione di menu • Creazione di macro

LEZIONE <2>	OBIETTIVI e CONTENUTI
Approfondimento su Query e introduzione al linguaggio VBA	Il modulo 2 approfondisce la creazione di query di selezione con un'introduzione alla sintassi SQL • ORDER BY e WHERE • Operatore LIKE • Clausola DISTINCT e TOP • Le funzioni di aggregazione • I Join • Le sottoquery • La clausola UNION. Il modulo introduce inoltre il linguaggio VBA per la creazione di funzioni e procedure • L'oggetto modulo • Subroutine e Function • I costrutti di base VB (If…Then, For…Each, ecc.) • Le variabili • Gli array

LEZIONE <3>	OBIETTIVI e CONTENUTI
Linguaggio VBA	Il modulo 3 fornisce le nozioni necessarie per interagire con oggetti e comandi di Access attraverso VBA • Oggetto, metodo e proprietà • Oggetto DoCmd e suoi metodi • Trovare, modificare, aggiungere, ed eliminare record con VBA • Associare il codice ai controlli • Agire su Form e Report con VBA • Gestire gli errori e i Warning • Interagire con l'utente (MsgBox, InputBox, Form modali).

LEZIONE <4>	OBIETTIVI e CONTENUTI

Connessione a database esterni e altre nozioni avanzate	Il modulo 4 fornisce le nozioni necessarie per connettere l'applicativo a database esterni, sia per importare/esportare dati sia per utilizzare come banca dati primaria un DB condiviso • Tabelle collegate • Origine dati ODBC • Connessione a SQLServer • Esportazione/importazione file testo • Importazione foglio Excel • Aggiornamento tabelle collegate • Consigli per la creazione di un applicativo distribuibile • Cenni sui moduli di classe

Gli argomenti del corso sono affrontati con l'ausilio di esercitazioni e casi reali. Tale approccio agevola l'approfondimento e l'assimilazione delle nozioni.