

Denominazione corso:	<b>MS ACCESS 2007+ AVANZATO</b>	
<b>Obiettivi del corso:</b>	Mettere in grado i partecipanti di sfruttare le opzioni avanzate di Access, fino a creare semplici ma funzionali applicazioni gestionali tramite le macro di Access (n. b. il corso tratta VBA solo superficialmente, tuttavia può fungere da preliminare a un corso di sviluppo di applicazioni VBA).	
<b>Prerequisiti :</b>	<p>Si presuppone che i partecipanti al corso possiedano le abilità di base nella gestione dell'interfaccia del sistema operativo (mouse e tastiera, finestre, menu gestione di file e cartelle su disco) e almeno gli elementi minimi di creazione e uso di tutti gli oggetti di Access (tabelle, query, maschere e report).</p> <p>Si consiglia pertanto, all'occorrenza, la frequenza preventiva dei corsi <i>Windows base</i> e <i>Access base</i>.</p>	
<b>Contenuti del corso:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Riepilogo dei principali concetti di base</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi fondamentali di progettazione di database</li> <li>- Tabelle</li> <li>- Relazioni</li> <li>- Query</li> </ul> </li> <li>• <b>Importa/Esporta e collega a Excel</b></li> <li>• <b>Query avanzate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COUNT(*)</li> <li>- Join ad hoc e self-join (cenni)</li> <li>- Query UNION</li> <li>- Subquery (cenni)</li> <li>- Campi incrociati</li> <li>- Query dati duplicati</li> <li>- Query dati non corrispondenti</li> <li>- Query di Azione</li> </ul> </li> <li>• <b>Utilizzo di Funzioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funzioni per date e orari</li> <li>- Funzioni di aggregazione su domini</li> <li>- Funzioni varie (If, Switch, NZ, Round, IsNull)</li> </ul> </li> <li>• <b>Maschere avanzate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalizzazione delle maschere in visualizzazione struttura</li> <li>- Sottomaschere</li> <li>- Blocco Record</li> <li>- Struttura a schede</li> <li>- Formattazione condizionale (Temi in 2010+)</li> </ul> </li> <li>• <b>Report avanzati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalizzazione in struttura (+pulsanti)</li> <li>- Sottoreport</li> <li>- Formattazione condizionale (Temi in 2010+)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passaggio di parametri a una query tramite una maschera/report</b></li> <li>• <b>Macro VBA: introduzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione (modello evento/azione)</li> <li>- Macro semplici</li> <li>- Associare macro a controlli</li> <li>- Istruzioni condizionali</li> <li>- Gestione errori</li> <li>- Lancio di macro in apertura</li> </ul> </li> <li>• <b>Avvisi protezione e Centro protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni macro e percorsi attendibili</li> </ul> </li> <li>• <b>Trasformare un database in un'applicazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschere e pulsanti di comando</li> <li>- Barre e/o schede (2010+) personalizzate</li> <li>- Dividere database</li> <li>- Gestore tabelle collegate</li> </ul> </li> <li>• <b>Dipendenze oggetti e correz. autom. nome</b></li> <li>• <b>Utilità database</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conversione database</li> <li>- Compatibilità mdb ↔ accdb (diapo)</li> <li>- Compattare e ripristinare database</li> <li>- Backup</li> </ul> </li> <li>• <b>Protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opzioni di apertura (File, Apri...)</li> <li>- Password</li> <li>- Crittografia</li> </ul> </li> </ul>
<p>Argomenti aggiuntivi trattabili solo su richiesta anticipata, previa verifica di fattibilità tecnico/economica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tabelle collegate per connessioni ODBC a server di database</i></li> <li>• <i>Link nativo a Microsoft SQL Server (file ADP)</i></li> <li>• <i>File ACCDE/MDE</i></li> <li>• <i>Avvio in modo runtime (ACCDR)</i></li> <li>• <i>Specifiche di avvio e avvio tramite collegamento</i></li> </ul>		