



Tutto su Access

17, 19, 26, 28 Settembre, 01, 03, 08, 10 Ottobre 2018 orario 09:00-13:00

<b>OBIETTIVI</b>	L'obiettivo del corso è quello di introdurre al concetto di gestione e ricerca dei dati, alla creazione di tabelle, creazione di queries (interrogazioni sui dati). Il corso può essere utilizzato anche per il superamento del modulo <b>ECDL Using databases</b> .
<b>PREREQUISITI</b>	E' richiesta la conoscenza di base del sistema operativo Windows (avvio di applicazioni, gestione di cartelle e file).
<b>DESTINATARI</b>	Il corso è rivolto a coloro che desiderano apprendere le potenzialità di questo strumento finalizzandolo a un'efficace organizzazione e ricerca dei dati
<b>ENTE ORGANIZZATORE</b>	Università di Firenze
<b>ENTE EROGATORE</b>	Università di Firenze
<b>LUOGO</b>	Siaf - Via delle Gore, 2
<b>REFERENTE ORGANIZZATIVO</b>	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
<b>DOCENTI</b>	Lombardo Vincenza
<b>DATA INIZIO</b>	
<b>DATA FINE</b>	
<b>DURATA IN ORE</b>	32
<b>SCADENZA PRENOTAZIONI</b>	
<b>MAX PARTECIPANTI</b>	15



<b>PROGRAMMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esempi iniziali tratti dal mondo Excel: problematiche</li><li>• Necessità di creare un corretto approccio alla gestione dei dati: pensare prima di scrivere!</li><li>• Introduzione ai database relazionali: dalla pratica alla teoria e non viceversa!</li><li>• Le tre regole di normalizzazione base e le eventuali eccezioni</li><li>• Esempi iniziali tratti da modelli predefiniti di database Access: logica di funzionamento</li><li>• Creazione di un database ex novo: progettare e creare le tabelle dei dati</li><li>• Visualizzazione e modifica della struttura di una tabella</li><li>• Le proprietà dei campi: vari esempi</li><li>• Chiavi primarie e esterne</li><li>• Inserimento e modifica dei dati</li><li>• Importazioni da (e collegamenti a) dati da altri formati e/o eventuali server</li><li>• Le relazioni fra tabelle. Integrità referenziale</li><li>• Ricerca di informazioni in un database (query): criteri e operatori logici</li><li>• Selezione di dati da una singola tabella</li><li>• Operatori Between, In, Like, Is null</li><li>• Funzioni di gruppo</li><li>• Campi calcolati</li><li>• Selezione di dati da più tabelle</li><li>• Prodotto cartesiano</li><li>• Concetto di Join: Inner Join, Outer Join, Self-join</li><li>• Query di creazione tabella, accodamento, eliminazione ed aggiornamento dati</li><li>• Query parametriche</li><li>• Query a campi incrociati</li><li>• Introduzione a SQL</li><li>• Rivedere le query create graficamente in funzione di questo linguaggio</li><li>• Scrivere una query in SQL</li><li>• Solo SQL: Query di unione</li><li>• Cenni a ODBC e alle query Pass-through</li><li>• Visualizzazione dei dati stile tabella Pivot e relazioni con Excel</li><li>• Esportare dati in altri formati, tipicamente testo o Excel</li><li>• Creazione ed utilizzo di maschere e report mediante autocomposizione</li><li>• Usare controlli e sottomaschere per migliorare le maschere e incrementare la funzionalità</li><li>• Creare controlli ai report per effettuare calcoli. Creare report secondari e migliorare la presentazione del report</li><li>• Stampa di dati</li><li>• Operazioni di ripristino e compattazione database</li><li>• Migliorare la produttività lavorando con le macro</li><li>• Cenni ai moduli (argomento opzionale)</li><li>• Cenni a macro e moduli (argomento opzionale)</li></ul>
------------------	--