



[Tutto su Access](#)

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

OBIETTIVI	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 ECDL Using databases .
PREREQUISITI	E' richiesta la conoscenza di base del sistema operativo Windows (avvio di applicazioni, gestione di cartelle e file).
DESTINATARI	Il corso è rivolto a coloro che desiderano apprendere le potenzialità di questo strumento finalizzandolo a un'efficace organizzazione e ricerca dei dati
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Siaf - Via delle Gore, 2
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
DOCENTI	Lombardo Vincenza
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	32
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	15



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