

Sample Test 1 - Using Databases

Il Sample Test per il modulo *Using Databases*, si basa sull'analisi del database **Erba del giardino**. Nel test è richiesto di creare una piccola tabella e di inserire qualche dato, preparare delle query per estrarre dei dati, creare delle semplici maschere e dei semplici report. **[32 punti]**

ATTENZIONE: dopo ogni operazione effettuata è bene salvare il lavoro sul disco, per non rischiare di perderlo.

1. Aprire il file **Sample Domande di teoria Test 1.docx** contenuto nel *Disco del Candidato*. Inserire il proprio nominativo in alto nel documento, a destra del testo **Identificativo del Candidato**.
Inserire la lettera relativa alla risposta esatta, a destra della parola **Risposta** che si trova in fondo a ciascuna domanda. Salvare e chiudere il file **Sample Domande di teoria Test 1.docx**. **[7 punti]**
2. Aprire il database **Erba del giardino.accdb**, contenuto nel *Disco del Candidato*. **[1 punto]**
3. Creare una nuova tabella con i tre campi riportati nella tabella sottostante. **[2 punti]**

Nome campo	Tipo dati	Dimensione campo o formato
IDErba	Numerazione automatica	Intero lungo
Nome Erba	Testo	25
Prezzo	Valuta	Euro

4. Impostare il campo **IDErba** come chiave primaria. Salvare la tabella con il nome **Nuove varietà**. **[1 punto]**
5. Aggiungere i seguenti record riportati nella tabella sottostante, nella tabella **Nuove varietà**. Salvare e chiudere la tabella **Nuove varietà**. **[1 punto]**

IDErba	Nome Erba	Prezzo
1	Basilico disco	€ 1,29
2	Salvia oro	€ 2,25

6. Aprire la tabella **Clienti**, aggiungere il campo riportato nella tabella sottostante. Salvare le modifiche. **[1 punto]**

Nome campo	Tipo dati	Dimensione campo
Telefono	Testo	25

7. Nella tabella **Clienti**, spostare il campo **Cognome** sotto il campo **Nome**.
Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
8. Aprire la tabella **Magazzino erba**, modificare le proprietà del campo **Prezzo**, per mostrare l'importo con **2** decimali. [1 punto]
9. Visualizzare la tabella **Magazzino erba**. Cambiare la larghezza di tutte le colonne a **25**. [1 punto]
10. Mettere in ordine decrescente i dati, sulla base dei valori del campo **Prezzo**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
11. Aprire la tabella **Clienti**. Individuare il **Cognome** uguale a **Western** e cambiarlo in **Weston**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
12. Eliminare la tabella **Erbe fuori catalogo**. [1 punto]
13. Creare una nuova query basata su tutti i campi della tabella **Magazzino erba**, per mostrare le erbe con un importo superiore a **2** euro. Salvare la query con il nome **Superiore a 2 Euro** e chiudere. [1 punto]
14. Aprire la query **Dettagli cliente** ed eliminare il campo **Città**. Salvare e chiudere la query **Dettagli cliente**. [1 punto]
15. Aprire la query **Prezzi** e cambiare il criterio per selezionare le erbe che costano **1,99** o **2,25**. Salvare e chiudere la query. [1 punto]
16. Creare una nuova query basata sui campi **Nome**, **Cognome** e **Città** della tabella **Clienti** e il campo **Percorso** della tabella **Consegne**. Salvare la query con il nome **Percorsi di consegna** e chiudere. [1 punto]
17. Creare una semplice maschera basata su tutti i campi della tabella **Clienti**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare la maschera con il nome **Rivenditori**. [1 punto]
18. Usare la maschera **Semi** per aggiungere il record riportato nella tabella sottostante. [1 punto]

IDSeme	Nome seme
10	Dragoncello

19. Usare la maschera **Semi** per cambiare il nome del seme con **IDSeme = 5** in **Menta verde**. Chiudere la maschera. [1 punto]
20. Aprire la maschera **Magazzino erba**. Nell'interfaccia applicare al testo **Dettagli erbe**, il colore **rosso** e la dimensione **14**. Salvare e chiudere la maschera. [1 punto]

21. Creare un report basato su tutti i campi della tabella **Semi**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare il report con il nome **Semi** e chiudere. [1 punto]
22. Creare un report basato sui campi **Nome, Cognome, Città, Venditore** e **Primo Contatto** della tabella **Clienti**. Raggruppare i dati in base al campo **Città** e riordinare i clienti in base al campo **Cognome** in modo crescente. Impostare l'orientamento della pagina in orizzontale. Salvare il report con il nome **Lista clienti** e chiudere. [1 punto]
23. Esportare la tabella **Clienti** in un file di tipo Microsoft Excel (*.xlsx). Salvare il nuovo file con il nome **Clienti.xlsx**, nel *Disco del Candidato*. [1 punto]
24. Eliminare il report **Erbe fuori catalogo**. [1 punto]
25. Nell'intestazione, sostituire il nome **Lista erbe** con il titolo **Lista delle erbe in magazzino**. Salvare e chiudere il report. Salvare tutte le tabelle aperte e chiudere l'applicazione. [1 punto]