

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 ricerche 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.odt*** 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.odt***. **[7 punti]**
2. Aprire il database ***Antichità.odb***, 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	Lunghezza campo o formato
IDSedia	Intero (INTEGER)	Valore automatico - NO
Descrizione	Testo (VARCHAR)	30
Data d'acquisto	Data (Date)	01/01/00

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

IDSedia	Descrizione	Data d'acquisto
1	Chippendale	13/10/14
2	Windsor	01/12/14

6. Aprire la tabella ***Orologiai***. Cambiare la dimensione del campo ***Cognome*** a **15** caratteri. Salvare e chiudere la tabella ***Orologi Makers***. Al messaggio di avviso *Possibile perdita di dati*, fare clic su ***Sì***, per continuare. **[1 punto]**

7. Nella tabella **Orologi Makers**, eliminare il campo **Data di nascita**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
8. Aprire la tabella **Orologi**, aggiungere il campo riportato nella tabella sottostante. [1 punto]

Nome campo	Tipo dati	Lunghezza campo
Paese di origine	Testo (VARCHAR)	40

9. Modificare le proprietà del campo **Prezzo d'acquisto**, per mostrare l'importo con valuta **Euro** e con **2** decimali. [1 punto]
10. Indicizzare (*duplicati non ammessi*), il campo **Descrizione Orologio**. Applicare un ordine decrescente. Salvare e chiudere la tabella **Orologi**. [1 punto]
11. Visualizzare la tabella **Clienti**, cambiare la larghezza della colonna del campo **Città** a **2,4 cm**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
12. Creare una nuova ricerca basata su tutti i campi della tabella **Orologi**, per mostrare gli orologi con **prezzo d'acquisto** superiore a **7000** euro. Salvare la ricerca con il nome **Superiore a 7000 Euro** e chiudere. [1 punto]
13. Creare una nuova ricerca basata sui campi **Nome** e **Cognome** della tabella **Clienti** e il campo **Antiquariato** della tabella **Interessi del cliente**. La ricerca deve mostrare i clienti che sono interessati ai divani **Love-Seat**. Salvare la ricerca con il nome **Lista Love-Seat** e chiudere. [1 punto]
14. Modificare la ricerca **Minore di 5000**, per mostrare solo i record con un prezzo inferiore a **5000**. Salvare e chiudere la ricerca **Minore di 5000**. [1 punto]
15. Modificare la ricerca **Orologi acquistati prima del novembre 2013**, per mostrare solo gli orologi acquistati prima **di novembre 2013**. Salvare e chiudere la ricerca. [1 punto]
16. Modificare la ricerca **Sedie e armadietti**. Rimuovere dal campo **Tipo** il criterio **Orologio**. Salvare e chiudere la ricerca. [1 punto]
17. Creare un semplice formulario basato su tutti i campi della tabella **Mobili**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare il formulario con il nome **Stock Mobili**. [1 punto]

18. Aprire il formulario **Clienti** per aggiungere il record riportato nella tabella sottostante. [1 punto]

IDCliente	Nome	Cognome	Città	Primo Contatto	Rappresentante Vendite
93	Jeremy	Peterson	Bangor	01/07/14	Sadie

19. Nel formulario **Clienti**, eliminare il record con **IDCliente** uguale a **11** e il **Nome** uguale a **Derek**. Chiudere il formulario **Clienti**. [1 punto]
20. Creare un rapporto basato sui campi **Nome**, **Cognome** e **Città** della tabella **Clienti**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare il rapporto con il nome **Nomi Clienti** e chiudere. [1 punto]
21. Creare un rapporto, basato su tutti i campi della tabella **Mobili**. Raggruppare i dati in base al campo **Tipo**. Salvare il rapporto con il nome **Tipi di mobili** e chiudere. [1 punto]
22. Eliminare il rapporto **Obsoleti**. [1 punto]
23. Aprire il rapporto **Orologi Makers**, nell'intestazione a destra del titolo **ID Candidato**, inserire il proprio *nome e cognome*. [1 punto]
24. Spostare **Pagina 1 di 1** dall'intestazione nel piè di pagina del rapporto. Salvare e chiudere il rapporto [1 punto]
25. Aprire il rapporto **Orologi Makers**, stampare una copia del rapporto sulla stampante predefinita oppure stampare su **file**. Chiudere il rapporto. Salvare tutte le tabelle aperte e chiudere l'applicazione. [1 punto]