

Esempio di verifica

Rispondere alle seguenti domande, sottolineando prima i dati noti che contengono.

1. Disegnare lo schema logico delle tabelle (e i collegamenti)
2. Visualizzare la tabella degli autoveicoli
3. Visualizzare il cognome del cittadino di nome Luigi
4. Visualizzare tutti i dati dei cittadini di nome Luigi e cognome Proietti
5. Visualizzare tutti i dati dei cittadini che hanno cognome Napolitano o Bianchi
6. Visualizzare la marca e il modello del veicolo con targa 1234567
7. Visualizzare la targa dell'auto di Napolitano
8. Visualizzare la targa, la marca e il modello dell'auto di Napolitano
9. Scrivere il comando per inserire i seguenti dati nella tabella cittadini
 1. cf=PRF cognome=Proietti nome=Fabio
10. Visualizzare il codice fiscale delle persone di cognome Proietti
11. Visualizzare il numero di persone con cognome Proietti
12. Esercizio al contrario: provare
 1. SELECT COUNT(*)
 2. FROM cittadini;
13. Visualizzare il numero di auto possedute da Napolitano
14. Esercizio al contrario: immagina di essere tu il DBMS e disegna il risultato di questa interrogazione, scrivendo anche il testo della domanda iniziale.
 1. SELECT cognome,COUNT(cf)
 2. FROM cittadini ;
15. Trovare l'errore in un esempio dato dal prof...
 1. spiegare la causa dell'errore
 2. ideare una regola per evitare di fare questo tipo di errore in futuro.
16. Esercizio al contrario: immagina di essere tu il DBMS e disegna il risultato di questa interrogazione, scrivendo anche il testo della domanda iniziale:
 1. (in che ordine vengono eseguite le diverse clausole?)
 2. SELECT cognome,COUNT(cf)
 3. FROM cittadini
 4. GROUP BY cognome ;
17. Esercizio al contrario: immagina di essere tu il DBMS e disegna il risultato di questa interrogazione, scrivendo anche il testo della domanda iniziale:
 1. (in che ordine vengono eseguite le diverse clausole?)
 2. SELECT cognome,COUNT(cf)
 3. FROM cittadini
 4. WHERE cognome='Proietti'
 5. GROUP BY cognome;
- 18.

1. schema
2. SELECT * FROM autoveicoli;
3. SELECT cognome FROM cittadini WHERE nome='Luigi';
4. SELECT * FROM cittadini WHERE nome='Luigi' AND cognome='Proietti';
5. SELECT * FROM cittadini WHERE nome='Luigi' OR cognome='Proietti';
6. SELECT marca,modello FROM autoveicoli WHERE targa='1234567';
7. SELECT targa FROM cittadini NATURAL JOIN proprieta WHERE cognome='Napolitano';
8. SELECT COUNT(*) FROM cittadini NATURAL JOIN proprieta WHERE cognome='Napolitano';