



Esercizi DDL

1. Creazione della tabella "prodotti":

Crea una tabella chiamata `prodotti` con i seguenti campi:

- `id` : intero, chiave primaria.
- `nome` : stringa con lunghezza massima di 50 caratteri.
- `prezzo` : decimale con precisione 6,2.
- `quantita` : intero (il valore massimo non supera 100).

Scrivere l'istruzione SQL.

2. Modifica della tabella "prodotti":

Aggiungi un nuovo campo chiamato `descrizione` di tipo testo alla tabella `prodotti`.

Il nuovo campo deve essere aggiunto dopo il campo `nome`.

Scrivere l'istruzione SQL.

3. Creazione della tabella "ordini":

Crea una tabella chiamata `ordini` con i seguenti campi:

- `id` : intero, chiave primaria.
- `data_ordine` : data.
- `totale` : decimale con precisione 10,2.
- `id_cliente` : intero.

Scrivere l'istruzione SQL.

4. Creazione della tabella "clienti":

Crea una tabella chiamata `clienti` con i seguenti campi:

- `id` : intero, chiave primaria.
- `nome` : stringa con lunghezza massima di 30 caratteri.
- `cognome` : stringa con lunghezza massima di 30 caratteri.
- `email` : stringa con lunghezza massima di 100 caratteri.
- `provincia` : stringa con lunghezza di 2 caratteri.

Scrivere l'istruzione SQL.

5. Modifica della tabella "clienti":

- Cambia la lunghezza massima del campo `cognome` da 30 a 50 caratteri.
- Aggiungi un nuovo campo chiamato `telefono` di tipo stringa con lunghezza massima di 20 caratteri, posizionandolo dopo il campo `cognome`.

Scrivere un'unica istruzione SQL.

6. Creazione delle tabelle "americhe", "europa" e "africa":

Crea tre tabelle chiamate `americhe`, `europa` e `africa`.

Ogni tabella deve avere i seguenti campi:

- `id` : intero, chiave primaria.
- `stato` : stringa con lunghezza massima di 50 caratteri.
- `capitale` : stringa con lunghezza massima di 50 caratteri.

Scrivere le istruzioni SQL per le tre tabelle.

7. Creazione della tabella "libro":

Crea una tabella chiamata `libro` con i seguenti campi:

- `id` : intero, chiave primaria.
- `titolo` : stringa con lunghezza massima di 100 caratteri.
- `prezzo` : decimale con precisione 6,2.
- `pagine` : intero.
- `id_editore` : intero.

Scrivere l'istruzione SQL.

8. Rinomina della tabella "clienti":

Rinomina la tabella `clienti` con il nuovo nome `customers` .

Scrivere l'istruzione SQL.

