

Si consideri il database con schema:

```
CREATE TABLE Libri (  
    codice INT PRIMARY KEY,  
    titolo TEXT NOT NULL,  
    id_genere INT NOT NULL,  
    prezzo_di_copertina DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (id_genere) REFERENCES Generi(id)  
);  
  
CREATE TABLE Generi (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    nome TEXT NOT NULL,  
    descrizione TEXT  
);  
  
CREATE TABLE Librerie (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    indirizzo TEXT NOT NULL,  
    città TEXT NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE Disponibilita (  
    libreria INT NOT NULL,  
    libro INT NOT NULL,  
    quantità INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (libreria, libro),  
    FOREIGN KEY (libreria) REFERENCES Librerie(id),  
    FOREIGN KEY (libro) REFERENCES Libri(codice)  
);
```

1.

Scrivere una query SQL che restituisce id e indirizzo e città delle librerie che hanno disponibile almeno un libro con prezzo di copertina minore di 20. Ordinare il risultato per id della libreria.

2.

Scrivere una query SQL che restituisce codice, titolo, prezzo di copertina, nome del genere dei libri con prezzo di copertina maggiore di 12 disponibili nelle librerie di "Milano". Ordinare il risultato per codice libro.

3.

Scrivere una query SQL che, per ogni libreria, restituisce id, indirizzo, città e numero di libri che ha a disposizione, indicando "0" qualora la libreria sia sprovvista di libri. Ordinare i risultati per id della libreria.

4.

Scrivere una query SQL che restituisce id, indirizzo e città della libreria con più libri (potrebbero essere più di uno, con lo stesso numero di libri. Ordinare per id libreria.