

## **QUERY DI PROIEZIONE E SELEZIONE**

### **Es. 1: Visualizzare codice e genere di ciascun libro edito**

```
SELECT CodiceLibro, Genere  
FROM LIBRI;
```

### **Es 2: Visualizzare la tabella LIBRI**

```
SELECT *  
FROM LIBRI;
```

### **Es.3 Visualizzare il genere dei libri editi**

```
SELECT DISTINCT Genere  
FROM LIBRI;
```

### **Es.4 Trovare i libri di costo maggiore di 12 € e minore di 20 €**

```
SELECT *  
FROM LIBRI  
WHERE Costo>12 And Costo<20;
```

### **Es.5 Trovare i libri di storia che costano meno di 15 €**

```
SELECT *  
FROM LIBRI  
WHERE Costo<15 AND Genere="Storia";
```

### **Es.6 Trovare il codice fiscale degli autori del libro di codice c2**

```
SELECT id_autore  
FROM AUTORI_LIBRI  
WHERE CodLibro="c2";
```

### **Es.7 Trovare titolo e costo dei libri di storia che costano meno di 13 € e di letteratura che costano più di 12 € ordinati per costo.**

```
SELECT Titolo, Costo  
FROM LIBRI  
WHERE Costo<13 AND Genere ="Storia" OR Costo>12 AND Genere ="Letteratura"  
ORDER BY Costo;
```

## QUERY DI JOIN

### ES.8 :Visualizzare i titoli dei libri ed i relativi responsabili

```
SELECT DISTINCT LIBRI.Titolo, GENERE.Responsabile  
FROM LIBRI, GENERE  
WHERE LIBRI.Genere=GENERE.Genere;
```

### Es. 9: Trovare i titoli dei libri che non siano del genere “Storia” ed i relativi responsabili

```
SELECT DISTINCT LIBRI.Titolo, GENERE.Responsabile  
FROM GENERE , LIBRI  
WHERE GENERE.Genere = LIBRI.Genere AND GENERE.Genere<>"Storia";
```

### Es. 10: Visualizzare gli autori con i codici dei libri scritti

```
SELECT DISTINCT AUTORI.Nome, AUTORI_LIBRI.CodLibro  
FROM AUTORI JOIN AUTORI_LIBRI ON AUTORI.CodFisc = AUTORI_LIBRI.id_autore  
ORDER BY Autori.Nome;
```

### Es. 11:Visualizzare gli autori, in ordine di nome autore, con i titoli dei libri scritti

#### **Soluzione A**

```
SELECT DISTINCT AUTORI.Nome, LIBRI.Titolo  
FROM AUTORI, AUTORI_LIBRI, LIBRI  
WHERE AUTORI.CodFisc= AUTORI_LIBRI.id_autore AND LIBRI.CodiceLibro =  
AUTORI_LIBRI.CodLibro  
ORDER BY AUTORI.Nome;
```

#### **Soluzione B**

```
SELECT DISTINCT AUTORI.Nome, LIBRI.Titolo  
FROM LIBRI JOIN (AUTORI JOIN AUTORI_LIBRI ON AUTORI.CodFisc =  
AUTORI_LIBRI.id_autore) ON LIBRI.CodiceLibro = AUTORI_LIBRI.CodLibro  
ORDER BY AUTORI.Nome;
```