

Query SQL

fondamenti

Politecnico di Torino

SQL – Fondamenti struttura



SELECT <attributi output>, <operatori>

FROM <lista tabelle>

WHERE <operazioni di join> AND
<operazioni selezione>

GROUP BY <attributi della group by>

Esempio

LIBRI(**ID_Libri**, Titolo, Autore, Argomento)

VENDITE(**ID_Libri**, ID_Data, NumeroCopie, Incasso)

Esempio - I

- Visualizzare il titolo di tutti i libri

```
SELECT Titolo  
FROM Libri
```

Esempio - II

- Visualizzare I titoli dei libri venuti almeno una volta

```
SELECT Titolo  
FROM Libri L, Vendite V  
WHERE L.ID_Libri = V.ID_Libri
```

Esempio - III

- Per ogni titolo, visualizzare il numero di copie vendute

```
SELECT Titolo, SUM(NumeroCopie)
FROM Libri L, Vendite V
WHERE L.ID_Libri = V.ID_Libri
GROUP BY V.ID_Libri, Titolo
```