

## Utilizzando le Viste

1. **Mostre con informazioni sui curatori e numero di recensioni, prezzo medio dei biglietti venduti e il numero di biglietti venduti per ciascuna mostra**

sql

Copy code

```
SELECT
```

```
    MCR.NomeMostra,
```

```
    MCR.NomeCuratore,
```

```
    MCR.CognomeCuratore,
```

```
    MCR.NumeroRecensioni,
```

```
    AVG(B.PrezzoTot) AS PrezzoMedioBiglietti,
```

```
    COUNT(B.NumeroSeriale) AS NumeroBigliettiVenduti
```

```
FROM
```

```
    MostreCuratoriRecensioni MCR
```

```
JOIN
```

```
    Biglietto B ON MCR.NomeMostra = B.Mostra
```

```
GROUP BY
```

```
    MCR.NomeMostra, MCR.NomeCuratore, MCR.CognomeCuratore,
```

```
MCR.NumeroRecensioni;
```

2. **Restauratori con le loro operazioni di restauro, dettagli sugli eventi a cui hanno partecipato e numero totale di partecipazioni**

sql

Copy code

```
SELECT
```

```
        RR.CF,

        RR.Nome,

        RR.Cognome,

        RR.NumeroRestauri,

        RR.UltimoRestauro,

        RR.NomeLaboratorio,

        COUNT(PE.NomeEvento) AS NumeroPartecipazioni

FROM

        RestauratoriRestauri RR

LEFT JOIN

        PartecipazioniEventi PE ON RR.CF = PE.CFRestauratore

GROUP BY

        RR.CF, RR.Nome, RR.Cognome, RR.NumeroRestauri,
        RR.UltimoRestauro, RR.NomeLaboratorio;
```

### 3. Dettagli sui prestiti con informazioni aggiuntive sui curatori associati alle mostre delle opere in prestito

sql

Copy code

```
SELECT

        PD.ID,

        PD.TitoloOpera,

        PD.DataInizio,

        PD.DataFine,

        PD.NomeEnte,
```

```
        PD.TipoEnte,

        PD.IndirizzoEnte,

        PD.NomeRegistrar,

        PD.CognomeRegistrar,

        M.Nome AS NomeMostra,

        M.Prezzo AS PrezzoMostra,

        C.Nome AS NomeCuratore,

        C.Cognome AS CognomeCuratore

FROM

        PrestitiDettagliati PD

LEFT JOIN

        Mostra M ON PD.TitoloOpera = M.Nome

LEFT JOIN

        Curatore C ON M.Curatore = C.CF;
```

**4. Biglietti venduti con dettagli dei visitatori, informazioni sui curatori delle mostre e voto medio delle mostre**

sql

Copy code

```
SELECT

        BMV.NumeroSeriale,

        BMV.GiornoValidità,

        BMV.Audioguida,

        BMV.Sconto,

        BMV.PrezzoTot,
```

```
        BMV.NomeVisitatore,  
        BMV.CognomeVisitatore,  
        M.Nome AS NomeMostra,  
        M.Prezzo AS PrezzoMostra,  
        M.VotoMedio,  
        C.Nome AS NomeCuratore,  
        C.Cognome AS CognomeCuratore  
FROM  
        BigliettiMostraVisitatore BMV  
LEFT JOIN  
        Mostra M ON BMV.NomeMostra = M.Nome  
LEFT JOIN  
        Curatore C ON M.Curatore = C.CF;
```

**5. Partecipazioni agli eventi con informazioni sui curatori, restauratori e registrar coinvolti e i loro salari**

sql

Copy code

```
SELECT  
        PE.NomeEvento,  
        PE.DataEvento,  
        PE.DescrizioneEvento,  
        PE.IDSala,  
        PE.TipoSala,  
        C.Nome AS NomeCuratore,
```

```

C.Cognome AS CognomeCuratore,
SR.Salario AS SalarioCuratore,
Res.Nome AS NomeRestauratore,
Res.Cognome AS CognomeRestauratore,
SR.Salario AS SalarioRestauratore,
Reg.Nome AS NomeRegistrar,
Reg.Cognome AS CognomeRegistrar,
SR.Salario AS SalarioRegistrar
FROM
    PartecipazioniEventi PE
LEFT JOIN
    Curatore C ON PE.CFPartecipante = C.CF
LEFT JOIN
    Restauratore Res ON PE.CFPartecipante = Res.CF
LEFT JOIN
    Registrar Reg ON PE.CFPartecipante = Reg.CF
LEFT JOIN
    SalarioDipendenti SR ON PE.CFPartecipante = SR.CF;

```

senza viste

**Trovare tutti i laboratori situati in un certo piano con superficie maggiore di una determinata soglia:**

sql

Copy code

```

SELECT l.Specializzazione, l.Nome, p.Descrizione, p.Superficie
FROM Laboratorio l
JOIN Piano p ON l.Piano = p.Numero

```

```
WHERE p.Superficie > 100; -- Soglia di esempio
```

**Elenco di tutti i direttori e curatori con una retribuzione maggiore di un certo valore, ordinati per nome:**

sql

Copy code

```
SELECT 'Direttore' AS Ruolo, d.Nome, d.Cognome, d.Telefono, d.Email,  
d.Retribuzione
```

```
FROM Direttore d
```

```
WHERE d.Retribuzione > 50000 -- Soglia di esempio
```

```
UNION ALL
```

```
SELECT 'Curatore' AS Ruolo, c.Nome, c.Cognome, c.Telefono, c.Email,  
c.Retribuzione
```

```
FROM Curatore c
```

```
WHERE c.Retribuzione > 50000 -- Soglia di esempio
```

```
ORDER BY Nome, Cognome;
```

**Contare il numero di laboratori per ogni piano:**

sql

Copy code

```
SELECT p.Numero, p.Descrizione, COUNT(l.Specializzazione) AS  
NumeroLaboratori
```

```
FROM Piano p
```

```
LEFT JOIN Laboratorio l ON p.Numero = l.Piano
```

```
GROUP BY p.Numero, p.Descrizione;
```