

## Basi di Dati - Laboratorio Esercitazione 4

**Museo**(Nome, Città, Indirizzo, NumeroTelefono, GiornoChiusura, PrezzoAdulti, PrezzoRidotto, SitoInternet)

**Opera**(Nome, CognomeAutore, NomeAutore, Museo, Città, Epoca, Anno)

**Mostra**(Titolo, Museo, Città, InizioEsposizione, FineEsposizione, PrezzoIntero, PrezzoRidotto)

**Orario**(Progressivo, Museo, Città, Giorno, OrarioApertura, OrarioChiusura)

**Data la base dei dati creata precedentemente scrivere in SQL le seguenti interrogazioni (dove è necessario definire viste):**

1. Trovare i dati del museo che contiene più opere.
2. Trovare i dati del museo che contiene più opere del rinascimento.
3. Trovare i dati del museo che non contiene opere del rinascimento.
4. Trovare il nome e l'anno di tutte le opere esposte in un museo che ha ospitato una mostra sul rinascimento.
5. Trovare nome, città, indirizzo e numero di telefono del museo che ha ospitato la mostra con la il prezzo ridotto minore.
6. Trovare nome, città, indirizzo e numero di telefono del museo che ha ospitato la mostra con la maggiore differenza tra prezzo intero e prezzo ridotto.
7. Trovare l'orario di apertura e chiusura nel giorno di sabato dei musei chiusi alla domenica e che domani ospiteranno almeno una mostra con prezzo intero uguale a 10 euro.
8. Trovare l'orario di apertura e chiusura nel giorno di sabato dei musei chiusi alla domenica e che domani ospiteranno almeno due mostre.
9. Trovare il museo (con numero di telefono e giorno di chiusura) che ospita la mostra (visualizzare il titolo) ancora in corso e iniziata prima delle altre (ancora in corso).
10. Trovare il museo (con numero di telefono e giorno di chiusura) che ha ospitato la mostra (visualizzare il titolo) con la maggiore durata.
11. Trovare nome e città del museo che contiene almeno un'opera datata prima del 1700, ma che non contiene opere di Leonardo da Vinci.
12. Trovare i dati del museo che contiene opere di Leonardo, ma che non ha mai ospitato mostre che nel titolo avessero la parola "Leonardo".
13. Trovare per ogni epoca il numero di opere presenti nella base di dati e il numero di autori distinti.
14. Trovare nome, cognome degli autori che hanno creato almeno due opere di epoche diverse.
15. Trovare i dati dei musei che hanno ospitato più volte la stessa mostra.