

ESERCIZIO: Attività di classroom, Opere d'arte.

ALUNNO: Ignazio Leonardo Calogero Sperandeo.

DATA: 15/02/2025

Traccia:

Realizzare le fasi del progetto del database del caso reale "Opere d'arte".

Implementare in SQL le tabelle e popolare ciascuna tabella con almeno 10 record (con valori adatti a rispondere alle query ed opportunamente relazionati).

Realizzare le seguenti query:

- *Elenco degli artisti*
- *Elenco degli artisti nati negli anni '50 dello scorso secolo*
- *Cognome e nome degli artisti di una data epoca*
- *Elenco delle città con cognome e nome degli artisti, che sono nati in quelle città, e che sono relativi a una data epoca.*
- *Elenco delle città con cognome e nome degli artisti di una data epoca di una data nazione*
- *Cognome, nome e città di nascita degli artisti in vita di una data epoca*
- *Elenco dei musei di Parigi e Roma*
- *Nome e anno delle opere presenti nei musei di Parigi e Roma*
- *Elenco delle opere con il relativo tipo*
- *Elenco delle opere per uno specifico tipo*
- *Elenco delle opere di un autore di cui si conosce il cognome*
- *Elenco delle opere di tipo "Scultura" di un artista di cui si conosce l'ID.*
- *Elenco degli artisti che hanno dipinto un "Quadro" nel "Rinascimento" e le cui opere sono nel museo "Galleria degli Uffizi".*

Svolgimento:

Di seguito riporto i screenshot dei risultati delle query richieste.

Query 1: Elenco degli Artisti.

| ID | Nome | Cognome | Data | Data_Morte | Citta_Natale | Citta_Morte | Epoca |
|----|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------|
| 1 | Rita | Pisciuto | 1966-12-01 | 2024-12-15 | 3 | 4 | 12 |
| 2 | Miguel | Van De Sar | 1950-12-02 | 2023-11-15 | 8 | 5 | 12 |
| 3 | Alessandro | Vitelloni | 1455-12-01 | 1510-12-15 | 3 | 7 | 1 |
| 4 | Luigi | Spago | 1610-12-01 | 1680-12-15 | 3 | 7 | 5 |
| 5 | Carlo | Mascotti | 1730-01-01 | 1810-10-09 | 9 | 8 | 4 |
| 6 | Marco | Iulos | 1500-01-01 | 1580-02-01 | 3 | 3 | 5 |
| 7 | Gianni | Rossi | 1800-01-02 | 1850-03-01 | 1 | 7 | 6 |
| 8 | Leonardo | Blu | 1800-01-01 | 1867-12-05 | 7 | 1 | 9 |
| 9 | Calogero | Compass | 1450-09-09 | 1515-11-01 | 3 | 1 | 4 |
| 10 | Ferdinando | Calcutti | 1700-09-04 | 1750-12-09 | 1 | 1 | 8 |
| 11 | Vincenzo | Presti | 1700-11-30 | 1761-12-12 | 1 | 7 | 8 |
| 12 | Cristian | Guscio | 1760-04-01 | 1810-12-19 | 8 | 8 | 8 |
| 13 | Luca | Marsi | 1505-04-04 | 1550-12-30 | 7 | 1 | 5 |
| 14 | Mario | Sirro | 1510-09-01 | 1540-11-11 | 1 | 7 | 5 |
| 15 | Luigi | Soffio | 2000-05-01 | NULL | 14 | NULL | 12 |
| 16 | Giuseppe | Calok | 1999-04-02 | NULL | 1 | NULL | 12 |
| 17 | Vincenzo | Cusimano | 1998-03-03 | NULL | 15 | NULL | 12 |
| 18 | Claudio | Lo Ratti | 1997-02-04 | NULL | 4 | NULL | 12 |
| 19 | Simone | Giulietta | 1996-01-05 | NULL | 5 | NULL | 12 |
| 20 | Jack | Tonali | 1995-10-06 | NULL | 6 | NULL | 12 |
| 21 | Alberto | Fressi | 1994-11-07 | NULL | 7 | NULL | 12 |
| 22 | Davide | Lottante | 1993-12-08 | NULL | 8 | NULL | 12 |
| 23 | Sebastiano | Abbato | 1992-07-09 | NULL | 9 | NULL | 12 |
| 24 | Bruno | Abbate | 1991-09-10 | NULL | 10 | NULL | 12 |
| 25 | Francesca | Torcino | 1990-05-11 | NULL | 11 | NULL | 12 |
| 26 | Rosaria | Terrè | 1995-05-12 | NULL | 10 | NULL | 12 |
| 27 | Emily | Armstrong | 1998-06-12 | NULL | 4 | NULL | 12 |
| 28 | Cristian | Garamella | 1955-04-01 | NULL | 7 | 7 | 12 |

28 rows in set (0,00 sec)

Query 2: Elenco degli artisti nati negli anno '50 dello scorso secolo.

| ID | Nome | Cognome | Data | Data_Morte | Citta_Natale | Citta_Morte | Epoca |
|----|----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------|
| 2 | Miguel | Van De Sar | 1950-12-02 | 2023-11-15 | 8 | 5 | 12 |
| 28 | Cristian | Garamella | 1955-04-01 | NULL | 7 | 7 | 12 |

2 rows in set (0,00 sec)

Query 3: Cognome e nome degli artisti di una data epoca.

| Cognome | Nome |
|---------|-------|
| Spago | Luigi |
| Iulos | Marco |
| Marsi | Luca |
| Sirro | Mario |

4 rows in set (0,00 sec)

Query 4: Elenco delle città con cognome e nome degli artists, che sono nati in quelle città, e che sono relativi a una data epoca.

```
+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome   | Nazione | Cognome | Nome   |
+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Palermo | 1       | Rossi   | Gianni |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

Query 5: Elenco delle città con cognome e nome degli artisti di una data epoca di una data nazione.

```
+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome   | Nazione | Cognome | Nome   |
+-----+-----+-----+-----+
| 14 | Parigi | 4       | Soffio  | Luigi  |
| 15 | Marsiglia | 4       | Cusimano | Vincenzo |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

Query 6: Cognome, nome e città di nascita degli artisti in vita di una data epoca.

```
+-----+-----+-----+-----+
| Cognome | Nome   | ID | Nome   | Nazione |
+-----+-----+-----+-----+
| Soffio  | Luigi  | 14 | Parigi | 6       |
| Calok   | Giuseppe | 1  | Palermo | 1       |
| Cusimano | Vincenzo | 15 | Marsiglia | 6       |
| Lo Ratti | Claudio | 4  | Roma   | 1       |
| Giulietta | Simone | 5  | Milano | 1       |
| Tonali  | Jack   | 6  | Torino | 1       |
| Fressi  | Alberto | 7  | Firenze | 1       |
| Lottante | Davide | 8  | Napoli | 1       |
| Abbato  | Sebastiano | 9  | Sardegna | 1       |
| Abbate  | Bruno  | 10 | Bologna | 1       |
| Torcino | Francesca | 11 | Salerno | 1       |
| Terrè  | Rosaria | 10 | Bologna | 1       |
| Armstrong | Emily | 4  | Roma   | 1       |
| Garamella | Cristian | 7  | Firenze | 1       |
+-----+-----+-----+-----+
14 rows in set (0,00 sec)
```

Query 7: Elenco dei musei di Parigi e Roma.

```
+-----+-----+-----+
| ID | Nome           | Città |
+-----+-----+-----+
| 8  | Museo del Louvre | 14    |
| 9  | Museo Vaticani  | 4      |
| 10 | Galleria Romana | 4      |
| 11 | La Storia       | 4      |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

Query 8: Nome e anno delle opere presenti nei musei di Parigi e Roma.

```
+-----+-----+
| Nome   | Anno   |
+-----+-----+
| Notte   | 2019   |
| Sole    | 1740   |
| Leader  | 1540   |
| Maestà  | 1744   |
+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

Query 9: Elenco delle opere con il relativo tipo.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome                               | Anno | Tipo | Museo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Il Pensatore Spagnolo             | 2010 | 1    | 1     |
| 18 | Pressi                             | 1859 | 1    | 13    |
| 5  | Sua Mestà                         | 1568 | 2    | 4     |
| 9  | Cavallo Ispiratore                | 1974 | 3    | 5     |
| 10 | Il Pensatore Spagnolo             | 1970 | 3    | 1     |
| 14 | Pensatore                         | 1800 | 3    | 6     |
| 15 | Supremo                           | 1530 | 3    | 6     |
| 7  | Il Francese in Italia             | 2010 | 4    | 1     |
| 2  | Italia Ribelle                    | 2007 | 5    | 5     |
| 3  | Orrore di Parigi                 | 1967 | 5    | 3     |
| 4  | Il Re di Roma                     | 1679 | 5    | 2     |
| 6  | Il Rè come Leader Supremo         | 2010 | 5    | 1     |
| 8  | La Goccia del Dolore              | 2010 | 5    | 4     |
| 12 | Notte                             | 2019 | 5    | 9     |
| 13 | Sole                              | 1740 | 5    | 8     |
| 16 | Leader                           | 1540 | 5    | 8     |
| 11 | Giotto                           | 1864 | 7    | 6     |
| 17 | Maestà                           | 1744 | 7    | 8     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
18 rows in set (0,00 sec)
```

Query 10: Elenco delle opere per uno specifico tipo.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome                               | Anno | Tipo | Museo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2  | Italia Ribelle                    | 2007 | 5    | 5     |
| 3  | Orrore di Parigi                 | 1967 | 5    | 3     |
| 4  | Il Re di Roma                     | 1679 | 5    | 2     |
| 6  | Il Rè come Leader Supremo         | 2010 | 5    | 1     |
| 8  | La Goccia del Dolore              | 2010 | 5    | 4     |
| 12 | Notte                             | 2019 | 5    | 9     |
| 13 | Sole                              | 1740 | 5    | 8     |
| 16 | Leader                           | 1540 | 5    | 8     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0,01 sec)
```

Query 11: Elenco delle opere di un autore di cui si conosce il cognome.

```
+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome   | Anno | Tipo | Museo |
+-----+-----+-----+-----+
| 18 | Pressi | 1859 | 1    | 13    |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

Query 12: Elenco delle opere di tipo "Scultura" di un artista di cui si conosce l'ID.

```
+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome           | Anno | Tipo | Museo |
+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Il Pensatore Spagnolo | 2010 | 1    | 1    |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

Query 13: Elenco degli artisti che hanno dipinto un "Quadro" nel "Rinascimento" e le cui opere sono nel museo "Galleria degli Uffizi".

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nome | Cognome | Data       | Data_Morte | Citta_Natale | Citta_Morte | Epoca |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6  | Marco | Iulos   | 1500-01-01 | 1580-02-01 | 3            | 3            | 5     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```