

Basi di Dati

Overview SQL DML

Interrogazioni semplici - Persone

a.a. 2020-2021

Esercizio: Persone

Tabelle di Riferimento

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

1) Inserire un uomo di nome Luca che ha 33 anni e guadagna 40

```
INSERT INTO persone (nome, reddito, eta, sesso)
VALUES ('Luca', 40, 33, 'M')
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

2) Aumentare il reddito di Luca di 5

```
UPDATE persone
SET reddito = reddito + 5
WHERE Nome = 'Luca'
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

3) Eliminare Luca dalla tabella

```
DELETE FROM PERSONE
WHERE nome = 'Luca'
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

4) Trovare le donne di età compresa tra 20 e 50 anni

```
SELECT *
FROM persone
WHERE sesso = 'F' AND eta>20 AND eta <50
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

5) Trovare le donne di età compresa tra 20 e 50 anni, oppure quelle che guadagnano più di 40

```
SELECT *
FROM persone
WHERE sesso = 'F' AND (eta>20 AND eta <50 OR
reddito >40);
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

6) Mostrare nome ed età degli uomini il cui nome inizia con M

```
SELECT nome, eta
FROM persone
WHERE sesso = 'M' AND nome LIKE 'M%';
```

Esercizio: Persone

Persone

Nome	Reddito	Età	Sesso
Mario	15	80	M
Carlo	25	24	M
Giuseppe	30	45	M
Maria	76	43	F
Gianni	60	50	M
Francesca	18	26	F
Paola	45	60	F
Marco	80	35	M

Genitori

Figlio	Genitore
Paola	Mario
Marco	Paola
Carlo	Gianni
Carlo	Maria
Francesca	Giuseppe
Marco	Giuseppe

7) Reddito mensile di Gianni

```
SELECT Reddito/12 AS "Reddito Mensile"  
FROM persone  
WHERE nome = 'Gianni'
```