

Soluzioni sql 27 genn 2020

1)

```
SELECT P.Figlio AS Nipote, N.Genitore AS Nonno
FROM Genitori P, Genitori N
WHERE P.Genitore = N.Figlio
```

2

```
SELECT DISTINCT G1.Figlio AS Nome1,
G2.Figlio AS Nome2
FROM Genitori G1, Genitori G2
WHERE G1.Genitore = G2.Genitore AND
G1.Figlio <> G2.Figlio
```

3

```
SELECT DISTINCT Genitore
FROM Genitori, Persone
WHERE Nome = Figlio AND Reddito >20
ORDER BY Genitore
```

4

```
SELECT GP.Genitore AS Padre, GM.Genitore AS Madre, GP.Figlio
FROM Genitori GP, Genitori GM, Persone PP, Persone PM
WHERE GP.Figlio=GM.Figlio AND GP.Genitore=PP.Nome AND PP.Sesso='M'
AND GM.Genitore=PM.Nome AND PM.Sesso='F'
```

5

```
SELECT DISTINCT G1.Genitore
FROM Genitori G1, Genitori G2
WHERE G1.Genitore = G2.Genitore AND
G1.Figlio <> G2.Figlio
```

6

```
SELECT DISTINCT Genitore
FROM Genitori, Persone
WHERE Nome = Figlio
ORDER BY Genitore
EXCEPT
SELECT DISTINCT Genitore
FROM Genitori, Persone
WHERE Nome = Figlio AND Reddito <=20
```