

Esercizi di SQL (parte 2)

Esercizio 8.5: si desidera trovare il numero di giocatore, il cognome, il sesso e la data di nascita di ciascun giocatore di sesso maschile nato dopo il 1970.

```
SELECT N_GIOCATORE, COGNOME, SESSO, DATA_NASCITA
FROM GIOCATORI
WHERE DATA_NASCITA >=#31/12/1970#
AND SESSO='M';
```

N_GIOCATORE	COGNOME	SESSO	DATA_NASCITA
7	Vasselli	M	11/05/73
57	Broggi	M	17/08/71

Esercizio 8.6: si desidera trovare il numero di giocatore, il cognome e la città dei giocatori che risiedono a Genova o Potenza

```
SELECT GIOCATORI.N_GIOCATORE, GIOCATORI.COGNOME, GIOCATORI.CITTA
FROM GIOCATORI
WHERE (((GIOCATORI.CITTA)='Genova' Or (GIOCATORI.CITTA)='Potenza'));
```

N_GIOCATORE	COGNOME	CITTA
27	Collini	Genova
104	Morrini	Genova
112	Bailo	Potenza

Esercizio 8.7: si desidera trovare i numeri, i cognomi e le città dei giocatori non residenti a Torino.

```
SELECT N_GIOCATORE, COGNOME, CITTA
FROM GIOCATORI
WHERE CITTA <> 'Torino';
```

N_GIOCATORE	COGNOME	CITTA
44	Baldi	Milano
27	Collini	Genova
104	Morrini	Genova
112	Bailo	Potenza
8	Nelli	Milano
28	Collini	Mantova
95	Milli	Domodossola

Esercizio 8.9: si desidera trovare il numero del giocatore e la data di nascita di tutti i giocatori nati fra il 1962 e il 1964

```
SELECT N_GIOCATORE, DATA_NASCITA
FROM GIOCATORI
WHERE DATA_NASCITA BETWEEN #01/01/1962# AND #31/12/1964#;
```

N_GIOCATORE	DATA_NASCITA
-------------	--------------

6	25/06/64
44	09/01/63
27	28/11/64
112	01/10/63
8	08/07/62
100	28/02/63
28	22/06/63
95	14/05/63

Esercizio 8.10: si desidera trovare i numeri delle partite e la somma dei set giocati (sia vinti che persi) in cui tale somma sia uguale a 2,3 o 4

```
SELECT N_PARTITA, VITTORIE + SCONFITTE AS SET_TOTALI
FROM PARTITE
WHERE VITTORIE+SCONFITTE BETWEEN 2 AND 4;
```

N_PARTITA	SET_TOTALI
1	4
3	3
5	3
6	4
7	3
8	3
12	4
13	3

Esercizio 8.11: si desidera trovare il numero, il cognome e la città di tutti i giocatori residenti a Milano, Potenza, Mantova o Domodossola.

```
SELECT N_GIOCATORE, COGNOME, CITTA
FROM GIOCATORI
WHERE CITTA IN ('Milano','Potenza','Mantova','Domodossola');
```

N_GIOCATORE	COGNOME	CITTA
44	Baldi	Milano
112	Bailo	Potenza
8	Nelli	Milano
28	Collini	Mantova
95	Milli	Domodossola

Esercizio 8.12: si desidera individuare il numero e il cognome dei giocatori che abbiamo disputato almeno una partita nella squadra numero 1.

```
SELECT DISTINCT GIOCATORI.N_GIOCATORE, COGNOME
FROM GIOCATORI, PARTITE
WHERE GIOCATORI.N_GIOCATORE=PARTITE.N_GIOCATORE
AND N_SQUADRA=1;
```

N_GIOCATORE	COGNOME
2	Esperti
6	Parmegiani
8	Nelli

44	Baldi
57	Broggi
83	Iannelli

Esercizio 9.7: si desidera sapere quanti numeri di socio ci sono nella tabella giocatori

```
SELECT COUNT(N_SOCIO) AS NumeroSoci
FROM GIOCATORI;
```

NumeroSoci
10

Esercizio 9.8: quanti differenti nomi di città ci sono nella colonna CITTA?

```
SELECT COUNT( *) AS TotaleCitta
FROM Supporto_9_8;
```

TotaleCitta
6

```
SELECT DISTINCT CITTA
FROM GIOCATORI;
```

CITTA
Domodossola
Genova
Mantova
Milano
Potenza
Torino

Esercizio 9.13: si desidera sapere qual'è la penalità più bassa inflitta ad un giocatore residente a Torino.

```
SELECT min(IMPORTO) AS PenalitaMinima
FROM GIOCATORI, PENALITA
WHERE GIOCATORI.N_GIOCATORE=PENALITA.N_GIOCATORE
AND CITTA='Torino';
```

PenalitaMinim
100

Esercizio 9.13 bis: è possibile sapere anche il cognome e le iniziali di questo giocatore?

```
SELECT COGNOME, INIZIALI
FROM GIOCATORI, PENALITA
WHERE GIOCATORI.N_GIOCATORE=PENALITA.N_GIOCATORE
AND CITTA='Torino'
AND IMPORTO=(SELECT min(IMPORTO) AS PenalitaMinima
FROM GIOCATORI, PENALITA
```

WHERE GIOCATORI.N_GIOCATORE=PENALITA.N_GIOCATORE
AND CITTA='Torino');

COGNOME	INIZIALI
Parmegiani	R

Esercizio 9.14: si desidera sapere per ogni penalità il cognome e le iniziali del giocatore a cui è stata inflitta e il valore da pagare in lire (nella tabella l'importo è in euro)

SELECT N_PAGAMENTO, COGNOME, INIZIALI, IMPORTO*1936.27 AS LIRE
FROM GIOCATORI, PENALITA
WHERE GIOCATORI.N_GIOCATORE=PENALITA.N_GIOCATORE;

N_PAGAMENTO	COGNOME	INIZIALI	LIRE
1	Parmegiani	R	193627
6	Nelli	B	48406,75
3	Collini	D	193627
8	Collini	D	145220,25
2	Baldi	E	145220,25
5	Baldi	E	48406,75
7	Baldi	E	58088,1
4	Morrini	D	96813,5

Esercizio 10.2: si desidera individuare il numero di giocatori di ogni città

SELECT CITTA, COUNT(*) AS Giocatori
FROM GIOCATORI
GROUP BY CITTA;

CITTA	Giocatori
Domodossola	1
Genova	2
Mantova	1
Milano	2
Potenza	1
Torino	7

Esercizio 10.3: per ogni squadra si desidera determinare il numero di squadra, il numero di partite disputate e il numero totale di set vinti

SELECT SQUADRE.N_SQUADRA, COUNT(*) AS Partite, SUM(VITTORIE) AS SetVinti
FROM SQUADRE, PARTITE
WHERE SQUADRE.N_SQUADRA=PARTITE.N_SQUADRA
GROUP BY SQUADRE.N_SQUADRA;

N_SQUADRA	Partite	SetVinti
1	8	15
2	5	9

Esercizio 10.12: si desidera ricavare il numero di giocatore e l'importo totale dei giocatori incorso in più di 300.000 lire di penalità (si ricorda che l'importo è in euro...)

```
SELECT N_GIOCATORE, SUM(IMPORTO)*1936.27 AS Totale  
FROM PENALITA  
GROUP BY N_GIOCATORE  
HAVING SUM(IMPORTO)*1936.27 > 300000;
```

N_GIOCATORE	Totale
27	338847,25