

Esercizi SQL da svolgere per la lezione del 27/10/2023

Date le seguenti relazioni (le chiavi primarie sono sottolineate):

CALCIATORE(CodC, Nome, Cognome, Indirizzo, CittàResidenza)

SQUADRA(CodS, NomeS, Categoria, AnnoFondazione)

PREMIO(CodP, CodC, DataConsegna, LuogoConsegna, Tipologia)

CALCIATORE-SQUADRA(CodC, CodS, DataInizio, DataFine, NumPresenze, NumGol)

Esprimere le seguenti interrogazioni:

- (a) Visualizzare il numero complessivo di gol segnati da ciascun giocatore, indicandone nome e cognome.

```
SELECT Nome, Cognome, SUM(NumGol)
FROM CALCIATORE C, CALCIATORE-SQUADRA CS
WHERE C.CodC = CS.CodC
GROUP BY C.CodC, Nome, Cognome;
```

- (b) Visualizzare nome e cognome dei calciatori che non hanno mai giocato in una squadra di categoria “serie A” ma che hanno ricevuto almeno un premio di tipologia “Capocannoniere”.

```
SELECT DISTINCT C.Nome, C.Cognome
FROM CALCIATORE C, PREMIO P
WHERE C.CodC = P.CodC AND Tipologia = 'Capocannoniere'
AND C.CodC NOT IN (
    SELECT CodC
    FROM SQUADRA S, CALCIATORE-SQUADRA CS
    WHERE S.CodS = CS.CodS
    AND Categoria = 'Serie A' );
```

- (c) Visualizzare l’anno di fondazione della/e squadra/e in cui ha militato il calciatore che ha ricevuto il premio più recente di tipologia “Miglior difensore”.

```
SELECT S.AnnoFondazione
FROM SQUADRA S, PREMIO P, CALCIATORE-SQUADRA CS
WHERE CS.CodC = P.CodC AND CS.CodS = S.CodS
AND P.Tipologia = 'Miglior Difensore'
AND CS.Data = ( SELECT MAX(Data)
    FROM PREMIO P2
    WHERE P.Tipologia = 'Miglior Difensore' );
```