

1 – Calcolare, evitando le ripetizioni, il codice dei giocatori che hanno giocato in almeno una squadra con prestigio minore di 3.

```
select distinct codiceg
from squadra join giocato on nome=nomes
where prestigio<3
```

2 – Calcolare la lista senza ripetizioni di codice e cognome dei giocatori che hanno fatto più di 20 gol in almeno una squadra con prestigio maggiore o uguale a 4.

```
select distinct codice,cognome
from giocatore join giocato on codice=codiceg join squadra on
nomes=nome
where prestigio>=4 and gol>20;
```

3 – Calcolare il codice e il cognome dei giocatori che non hanno fatto alcun gol.

```
select codice,cognome
from giocatore
where codice not in (select codiceg
                     from giocato
                     where gol>0)
```

4 – Calcolare, per ogni squadra con prestigio minore di 3, il numero di giocatori che hanno fatto più di 10 gol per quella squadra, mostrando il nome della squadra e il numero di tali giocatori.

```
select nomes,count(*)
from giocato join squadra on nomes=nome
where prestigio<3 and gol>10
group by nomes;
```

5 – Per ogni squadra con prestigio maggiore o uguale a 4, calcolare la media dei gol fatti dai suoi giocatori, mostrando il nome della squadra e tale media.

```
select nomes, avg(gol) as mediagol
from squadra join giocato on nome=nomes
where prestigio>=4
group by nomes
```

6 – Mostrare, per ogni giocatore con età maggiore o uguale a 28 anni, il codice e la media dei gol fatti nelle squadre, ma restringendo l'attenzione solo sui giocatori la cui media è superiore a 15.

```
select codiceg, avg(gol) as mediagol
```

```

from giocato join giocatore on codiceg=codice
where eta>=28
group by codiceg
having avg(gol)>15;

```

7 – Calcolare il codice, il cognome e il numero dei gol (rispettando quest'ordine) dei giocatori che hanno giocato nel Milan e in nessuna altra squadra.

```

select gi.codice,gi.cognome,g.gol
from giocatore gi join giocato g on gi.codice=g.codiceg
where g.nomes='Milan' and gi.codice not in (select codiceg
                                           from giocato
                                           where nomes<>'Milan');

```

8 – Calcolare, per ogni squadra, qual è il giocatore (o i giocatori, se sono più d'uno) che hanno giocato in quella squadra e hanno fatto il maggior numero di gol per quella squadra, mostrando il nome della squadra e il codice del giocatore.

```

select g1.nomes,g1.codiceg
from giocato g1
where g1.gol >= all      (select g2.gol
                        from giocato g2
                        where g2.nomes=g1.nomes);

```

9 – Calcolare, evitando le coppie (x,x) e (y,x) se già presente (x,y), le coppie dei giocatori che hanno giocato in esattamente le stesse squadre, mostrando i loro codici.

```

select g1.codice,g2.codice
from giocatore g1,giocatore g2
where g1.codice<g2.codice and not exists
(select nome
from squadra
where (nome in (select nomes from giocato where codiceg=g1.codice)
and
      nome not in (select nomes from giocato where
codiceg=g2.codice))
or
      (nome in (select nomes from giocato where codiceg=g2.codice) and
      nome not in (select nomes from giocato where
codiceg=g1.codice))
)

```