

Basi di Dati**Prova di SQL del 31-03-2015**

Viene valutato quanto memorizzato su file (denominare il file COGNOME.sql)

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1) Elencare per tutti i prodotti, il codice, il nome, la città, il codice della spedizione e il numero di volte con cui ciascun prodotto compare in ogni spedizione.

```
select P.cod,P.nome,p.citta,sd.prcod,spcod,count(spcod)
from prodotti P left join sped_dettagli SD on P.cod=SD.prcod
group by P.cod,P.nome,p.citta,sd.prcod,spcod
```

2) Produrre una tabella che riporti, per ogni città comune a fornitori, prodotti e parti, la somma del numero di volte in cui compare nelle forniture (suggerimento: usare o viste o tabelle temporanee).

city	somma
MILANO	22
PAVIA	8
ROMA	29
TORINO	21

```
select cittaF.city,num1+num2+num3 as somma
from
  (select F.citta as city, count(*) as num1
   from fornitori F join forniture FT on F.cod=FT.fcod
   where F.citta is not null
   group by F.citta) as cittaF
join
  (select P.citta as city, count(*) as num2
   from parti P join forniture FT on P.cod=FT.pcod
   where P.citta is not null
   group by P.citta) as cittaP
on cittaF.city=cittaP.city
join
  (select PR.citta as city, count(*) as num3
   from prodotti PR join forniture FT on PR.cod=FT.prcod
   where PR.citta is not null
   group by PR.citta) as cittaPR
on cittaF.city=cittaPR.city
```