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 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 teporanee).

|  |  |
| --- | --- |
| 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