

Basi di Dati

Prova di SQL appello 24-01-2013

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 TUTTI i fornitori e anche il numero di distinto di prodotti che compaiono nelle forniture, per quelli che hanno forniture (per gli altri, 0).

```
select f.*,count(distinct prcod) as numero
from fornitori f left join forniture ft on f.cod=ft.fcod
group by f.cod,f.nome,f.citta
```

Result set:

COD	NOME	CITTA	numero
F001	ROSSI	MILANO	3
F002	NERI	ROMA	0
F003	BIANCHI	MILANO	4
F004	DONATI	ROMA	2
F015	MARIANO	VENEZIA	0
F110	LUCINI	TORINO	0
F116	GILARDI	VENEZIA	4
F130	BIZET	PAVIA	1
F211	BIANCHI	TORINO	0
F217	VERDI	PARMA	2
F218	VILLA	ROMA	1
F230	MOSCONI	ROMA	2
F313	MOSCONI	TORINO	2
F314	ANDREI	null	2
F315	MONTELATICI	FIRENZE	2
F316	OTTOZ	AOSTA	1
F317	FRENI	MODENA	3
F328	PUCCINI	LUCCA	0
F332	ILLO	ROMA	0
F339	CUGINI	null	0

2) Elencare le spedizioni che contengono solo prodotti di Milano.

```
select S.*
from spedizioni S
where exists ( select *
               from sped_dettagli SD join prodotti PR on SD.prcod=pr.cod
               where PR.citta="MILANO" and SD.spcod=S.spcod)
and not exists(select *
               from sped_dettagli SD join prodotti PR on SD.prcod=pr.cod
               where PR.citta<>"MILANO" and SD.spcod=S.spcod)
```

result set: VUOTO

se eseguita sostituendo a MILANO la stringa TORINO

result set:

SPCOD	DATASP	CITTADEST	CITTAPART	QTA TOTALE
SP03	2005-12-01	TORINO	MILANO	300