

Basi di Dati**Prova di SQL del 14-11-2016****Tempo a disposizione: 30 minuti**

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

1) Creare una vista che abbia come attributi tutti quelli dei fornitori e quelli dei prodotti, con la seguente specifica: la vista sia definita in modo che essa riporti tutti i fornitori e, per quelli che hanno almeno una fornitura, la tupla nella vista deve citare il prodotto fornito, per quelli che non hanno nemmeno una fornitura, gli attributi del prodotto devono essere sostituiti con la dicitura "sconosciuto".

esempio

COD	NOME	CITTA	PRODCOD	PRODNAME	PRODCITTA
F001	ROSSI	MILANO	PR58	NOKIA_SET	FIRENZE
F002	NERI	ROMA	sconosciuto	sconosciuto	sconosciuto

```
create view FORNPROD as
(select F.*,coalesce(pr.COD,"sconosciuto") as PRCOD,coalesce(PR.NOME,"sconosciuto")
as PRNOME,coalesce(PR.CITTA,"sconosciuto") as PRCITTA
from fornitori F left join forniture as FT on F.cod=FT.fcod
left join prodotti PR on pr.cod=FT.prcod)
```

2) Identificare le spedizioni che coinvolgono almeno tre fornitori diversi. Elencare tutti i dati della spedizione e la quantità totale delle forniture ad esse associate.

```
select sp.*,sum(FT.QUANTITA)
from spedizioni sp natural join sped_dettagli sd natural join forniture FT
group by sp.spcod,datasp,cittadest,cittapart,QTA_TOTALE
having count(distinct fcod) > 2
```