

Basi di Dati**Prova di SQL del 26-01-2015**

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 dipendenti, la matricola, il nome, la mansione, lo stipendio, le commissioni e, per quelli che hanno un superiore, anche lo stipendio, senza commissioni, del loro superiore.

```
select D.NOME_IMP,D.MATRICOLA,D.MANSIONE,D.STIPENDIO, D.COMMISS,S.STIPENDIO as stipsup
from dipendenti as D left outer join dipendenti as S on D.SUP=S.MATRICOLA;
```

opzionale

Elencare per tutti i dipendenti, la matricola, il nome, la mansione, la somma dello stipendio e della commissione (se manca la commissione, sommare 0), una stringa che assume il valore "C" oppure "NC" se la commissione è presente e, per quelli che hanno un superiore, anche lo stipendio, senza commissione, del loro superiore; per quelli che non hanno lo stipendio, stampare, al del valore <null> di STIPENDIO, la stringa "manca il superiore".

```
select D.NOME_IMP,D.MATRICOLA,D.MANSIONE,D.STIPENDIO+coalesce(D.COMMISS,0),
CASE WHEN ISNULL(D.COMMISS) THEN "SC" ELSE "C" END,coalesce(S.STIPENDIO,"manca il
superiore") as stipsup
from dipendenti as D left outer join dipendenti as S on D.SUP=S.MATRICOLA;
```

2) Identificare le SPEDIZIONI nelle cui FORNITURE ci sono almeno tre prodotti diversi forniti in quantità maggiore di 100; elencare il codice della spedizione e il numero effettivo di prodotti diversi forniti in quantità maggiore di 100.

```
select spcod, count(distinct FT.PRCOD)
from spedizioni S natural join sped_dettagli SD natural join forniture FT
where FT.quantita> 100
group by spcod
having count(distinct FT.PRCOD)>2
```