

Basi di Dati

Prova di SQL del 27-09-2018

**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:

1a) Elencare tutte le città che compaiono nelle SPEDIZIONI (senza differenziare fra quelle di spedizione e quelle di arrivo)

```
select CITTADEST AS CITTA
from SPEDIZIONI
UNION
select CITTAPART
FROM SPEDIZIONI;
```

1b) Elencare tutte le città che compaiono nelle SPEDIZIONI e il numero di volte (NV)

```
SELECT count(*) AS NV, CITTA
FROM
(select CITTADEST AS CITTA
from SPEDIZIONI
UNION ALL
select CITTAPART
FROM SPEDIZIONI) AS ELENCO
GROUP BY CITTA
```

2) Per ogni mansione, elencare il numero dei dipendenti che hanno quella mansione, il numero di dipendenti che hanno quella mansione ma non hanno un superiore, lo stipendio medio, minimo e massimo dei dipendenti con quella mansione (incluso anche la parte COMMISSIONI).

```
select *
from
(select MANSIONE, count(*) as CONTO,
avg(STIPENDIO+ifnull(COMMISS,0)) AS MEDIA,
max(STIPENDIO+ifnull(COMMISS,0)) as MASSIMO,
min(STIPENDIO+ifnull(COMMISS,0)) as MINIMO
from DIPENDENTI
group by MANSIONE) as a

natural left join

(select MANSIONE, count(*) as CONTO_NO_SUP
from DIPENDENTI
where ifnull(SUP,0)=0
group by MANSIONE) as b
```