

## Basi di Dati

### Prova di SQL del 03-09-2015

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) Per ogni dipartimento, contare il numero di dipendenti che guadagnano più del loro diretto superiore. Elencare i dati del dipartimento e questo conteggio.

```
select D.num_dipart,D.NOME_DIPART,D.CITTA,conteggio
from dipart as D, (Select D1.num_dipart, count(*) as conteggio
from dipendenti D1 join dipendenti D2
where D1.sup=D2.matricola and D1.stipendio>d2.stipendio
group by D1.num_dipart) as TMP
where D.num_dipart=TMP.num_dipart
```

2) Identificare il prodotto che è fornito globalmente (cioè in tutte le forniture) nella quantità cumulata massima (cioè nella somme di tutte le singole quantità). Elencare il prodotto e questa quantità cumulata. Utilizzare obbligatoriamente una vista.

```
create view aggregato as
select prcod,sum(quantita) as sommaprodotto
from forniture
group by prcod

select *
from aggregato A join prodotti P on A.prcod=P.cod
where A.sommaprodotto = (select max(sommaprodotto) from aggregato)
```