

Basi di Dati**Prova di SQL del 05-09-2016****Tempo a disposizione: 40 minuti****Viene valutato quanto scritto salvato su file**

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, contenente le tabelle DIPART (dipartimenti), DIPENDENTI, FORNITORI, PARTI, PRODOTTI, FORNITURE, del quale è fornita un'istanza, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1) Identificare i dipendenti che hanno uno stipendio (escluse le commissioni) superiore a quello della media del loro dipartimento. Elencare matricola, nome impiegato e stipendio (escluse le commissioni) dell'impiegato e stipendio medio del dipartimento.

```
select A.Matricola,A.NOME_IMP, A.STIPENDIO, (select avg(C.stipendio) from DIPENDENTI C where
a.num_dipart=C.num_dipart)
from dipendenti A
where A.STIPENDIO> (select avg(B.stipendio) from DIPENDENTI B where a.num_dipart=b.num_dipart)
```

2) Identificare le spedizioni per le quali la quantità fornita totale nei relativi dettagli di spedizione TOT_DET è maggiore del valore registrato nell'attributo QTA_TOTALE, moltiplicato per 50 (cioè deve essere $TOT_DET > 50 * QTA_TOTALE$). Elencare tutti gli attributi delle spedizioni e TOT_DET.

```
select *, (select sum(QUANTITA)
from SPED_DETTAGLI natural join FORNITURE where
SPED_DETTAGLI.SPCOD=SPEDIZIONI.SPCOD) as TOT_DET
from SPEDIZIONI
where 50 * QTA_TOTALE < (select sum(QUANTITA)
from SPED_DETTAGLI natural join FORNITURE where
SPED_DETTAGLI.SPCOD=SPEDIZIONI.SPCOD)
```