Basi di Dati  
   
Prova di SQl del 06-07-2017

# Tempo a disposizione: 35 minuti

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

1) Elencare per ogni dipartimento i sui dati e la retribuzione massima (stipendio + commissioni).

select DT.NOME\_DIPART,CITTA,DT.num\_dipart,max(stipendio+coalesce(commiss,0)) as stipmax

from dipendenti D natural join dipart DT

where D.num\_dipart is not null

group by DT.NOME\_DIPART,CITTA,DT.num\_dipart

2) Elencare i fornitori che hanno almeno 3 forniture nelle quali la quantità fornita QUANTITA è minore della media di tutte le quantità di tutte le forniture (opzionale: elencare anche il numero delle forniture NF del fornitore in quantità minore della media).

SELECT \*

FROM FORNITORI

WHERE COD IN (SELECT FCOD

FROM FORNITURE

WHERE QUANTITA < (SELECT AVG(QUANTITA)

FROM FORNITURE)

GROUP BY FCOD

HAVING COUNT(\*)>3)

opzionale

SELECT F.cod,F.nome,F.CITTA,count(\*) as NF

FROM FORNITURE FT join fornitori F on FT.fcod=f.cod

WHERE QUANTITA < (SELECT AVG(QUANTITA)

FROM FORNITURE)

GROUP BY FCOD,NOME,CITTA

HAVING COUNT(\*)>3