

Basi di Dati**Prova di SQL del 20-09-2017****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) Si identifichino tutti i fornitori che non hanno alcuna fornitura. Per questi, contare il numero NC di fornitori della stessa città che hanno almeno due forniture. Elencare i dati dei fornitori e il conteggio NC

```
select tempA.*,count(*) as NC
from
(select * from fornitori where cod not in (select distinct fcod from sped_dettagli)) as tempA
join
(select * from fornitori where cod in (select distinct fcod from forniture group by fcod having count(*)>1)) as tempB
on tempA.citta=tempB.citta
group by tempA.cod,tempA.nome,tempA.citta
```

2) Elencare, per ogni dipartimento, i suoi dati elementari, la retribuzione minima, quella massima (la retribuzione è la somma degli attributi STIPENDIO e COMMISS). Opzionale: elencare, per ogni dipartimento, la retribuzione minima, se è quella minima assoluta, altrimenti produrre la stringa “non minimo”, e la retribuzione massima, se è quella assoluta, altrimenti produrre la stringa “non massimo”.

```
select d.*,min(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) as MIND,max(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) as MAXD
from DIPART as D natural join DIPENDENTI
group by d.num_dipart,d.Nome_dipart,d.citta
```

```
select tempA.num_dipart,tempA.nome_dipart,tempA.citta,if(MIND=MINASS,MIND,"non minimo")as
Minimo,if(MAXD=MAXASS,MAXD,"non massimo") as Massimo
from (select d.*,min(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) as MIND,max(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) as MAXD,
(select min(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) from dipendenti) as MINASS,(select
max(STIPENDIO+coalesce(COMMISS,0)) from dipendenti) as MAXASS
from DIPART as D natural join DIPENDENTI
group by d.num_dipart,d.Nome_dipart,d.citta) as tempA
```