

Basi di Dati**Prova di SQL del 30-01-2018**

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:

1) Detto NP il numero di forniture di un fornitore e MNP la media di tali valori, elencare, per ogni fornitore che ha almeno una fornitura:

codice, nome, NP e MNP-NP. (opzionale: se un fornitore non ha alcuna fornitura, elencare "assente").

```
select E.COD,E.NOME,coalesce(E.NP,'assente') as NP,coalesce(D.MNP-E.NP,'assente') as DIFFERENZA
from (select *
      from FORNITORI as A left outer join
           (select FCOD,count(*) as NP
            from FORNITURE
            group by FCOD) as B
      on A.COD=B.FCOD) as E, (select avg(NP) as MNP
                             from (select FCOD,count(*) as NP
                                   from FORNITURE
                                   group by FCOD) as C
                             as D;
```

2) Elencare i dipendenti la cui mansione è quella più numerosa (comparare il numero massimo di volte).

```
select dipendenti.*
from dipendenti, (select mansione,count(*) as NMANS
                  from dipendenti
                  group by mansione
                  having count(*) =
                       (select max(conta)
                        from (select count(*) as conta
                              from dipendenti
                              group by mansione) as TMP)) as DUE
where dipendenti.mansione=DUE.mansione
```