

**Basi di Dati**  
**Prova di SQL del 20-02-2023**  
**GRUPPO A**

COGNOME	NOME	WORKSTATION

**Salvare la(le) query sulla workstation, con suffisso .sql (il compito non verrà valutato se il file non è in formato .sql)**

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

1) Identificare i dipendenti che hanno una mansione identica a quella del proprio superiore. Elencare poi tutti i dipartimenti e, per quelli nei quali c'è almeno un dipendente che abbia la caratteristica citata, elencare il numero NDIPMAN di tali dipendenti, per gli altri dipartimenti, al posto di NDIPMAN, produrre la stringa "nessuno"

2) Si considerino la città dei dipartimenti. Per ciascuna di esse di determino: NFOR (fornitori) NPAR (parti) e NPRO (prodotti) cioè il numero di fornitori parti e prodotti che sono associati alla stessa città. Produrre quindi un'output come la tabella qui sotto.

Ex: ( dati di fantasia)

CITTA	NFOR	NPAR	NPRO
'ROMA'	'10'	'4'	'4'
'MANTOVA'	'0'	'0'	'0'
'FIRENZE'	'2'	'0'	'2'
'MILANO'	'2'	'3'	'3'
'TORINO'	'3'	'2'	'4'
'ANCONA'	'0'	'0'	'0'
'CATANIA'	'0'	'0'	'0'

**Basi di Dati**  
**Prova di SQL del 20-02-2023**  
**GRUPPO B**

COGNOME	NOME	WORKSTATION

**Salvare la(le) query sulla workstation, con suffisso .sql (il compito non verrà valutato se il file non è in formato .sql)**

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

- 1) Identificare i dipendenti, denominati “capi”, che hanno un numero NSOT di sottoposti (di primo livello) compreso fra 2 e 5; si elenchino poi tutti i dipendenti e, per i “capi”, NSOT, per gli altri la stringa “n.a.”
  
- 2) Si considerino la città dei dipartimenti. Per ciascuna di esse di determino: NFOR (fornitori) NPAR (parti) e NPRO (prodotti) cioè il numero di fornitori parti e prodotti che sono associati alla stessa città. Produrre quindi un’output come la tabella qui sotto.

Ex: ( dati di fantasia)

CITTA	NFOR	NPAR	NPRO
'ROMA'	'10'	'4'	'4'
'MANTOVA'	'0'	'0'	'0'
'FIRENZE'	'2'	'0'	'2'
'MILANO'	'2'	'3'	'3'
'TORINO'	'3'	'2'	'4'
'ANCONA'	'0'	'0'	'0'
'CATANIA'	'0'	'0'	'0'