COGNOME e Nome _____ LOGIN _____

Basi di Dati
GRUPPO A
Prova di SQL del 22-01-2019

Tempo a disposizione: 35 minuti **Viene valutato quanto salvato su file**

(denominare il file COGNOME.SQL- suffisso SQL OBBLIGATORIO)

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 la mansione dei dipendenti che è più frequente. Elencare poi tutti i dipendenti che hanno quella mansione.

2. Si considerino tutti i prodotti; conteggiare il numero di volte (NVPA) in cui la città del prodotto coincide con la città di partenza e il numero di volte (NVDE) con la città di destinazione nelle spedizioni che coinvolgono quel prodotto. Elencare, per tutti i prodotti, tutti i dati del prodotto, NVPA e NVDE; per i prodotti che non compaiono mai nelle spedizioni, invece di NVPA e NVDE, produrre la stringa "non in spedizione"

COGNOME e Nome _____ LOGIN _____

Basi di Dati
GRUPPO B
Prova di SQL del 22-01-2019

Tempo a disposizione: 35 minuti **Viene valutato quanto scritto sul foglio**

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, per ogni dipartimento, la mansione più frequente dei dipendenti di quel dipartimento. Elencare il dipartimento, la mansione più frequente, il numero di dipendenti di quella mansione.

2. Si considerino tutti i fornitori; conteggiare il numero di volte (NVFOPA) in cui la città del fornitore coincide con la città di partenza e il numero di volte (NVFODE) con la città di destinazione nelle spedizioni che coinvolgono quel fornitore. Elencare, per tutti i fornitori, tutti i dati del fornitore, NVFOPA e NVFODE; per i fornitori che non compaiono mai nelle spedizioni, invece di NVFOPA e NVFODE, produrre la stringa "non in spedizione"