

Basi di Dati
Prova di SQL del 09-11-2020

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

- 1A) Si considerino le SPEDIZIONI: per ciascuna, determinare il numero distinto di prodotti NDPR, parti NDPA e fornitori NDFO coinvolti nelle relative forniture e la media MDQUA di tutte le QUANTITA e produrre in output analogo alla seguente tabella (valori di fantasia).

• SPCOD	NDPR	NDPA	NDFO	MDQUA
SP0034	54	22	48	20456
SP0045	120	18	56	13456

1B) (opzionale) Determinare poi se una SPEDIZIONE è quella che ha il massimo rispettivamente per NDPR, NDPA, NDFO, producendo un output come nella tabella sottostante (valori solo di esempio).

SPCOD	NDPR	È max ?	NDPA	È max ?	NDFO	È max ?	MDQUA
SP0034	54	no	22	si	48	no	20456
SP0045	120	si	18	no	56	si	13456

- 2) Per ogni MANSIONE dei DIPENDENTI, determinare il numero totale NDIPMAN di DIPENDENTI che hanno quella mansione per ciascun dipartimento e, indipendentemente dal dipartimento, il numero di volte NMSUP che un dipendente e il suo superiore hanno la stessa mansione. Produrre un output come quello della tabella qui sotto (valori di fantasia).

MANSIONE	DIPARTIMENTO	NDIPMAN	NMSUP
amministrazione	12	2	3
amministrazione	09	1	3
dirigente	12	1	0
impiegato	12	14	5
impiegato	11	8	5
impiegato	09	3	5