

Basi di Dati

Prova di SQL del 20-09-2021

Tempo a disposizione: 35 minuti

Viene valutato quanto consegnato 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 i FORNITORI per i quali vale una delle seguenti due condizioni:
 - a) il FORNITORE non ha alcuna FORNITURA;
 - b) il FORNITORE fornisce un numero NPRINF di PRODOTTI che è inferiore a metà di tutti i prodotti che sono nelle forniture.Elencare poi tutti i dati del FORNITORE e, per il caso a) la stringa "assente"; per il caso b) NPRINF.

2. Per ogni MANSIONE determinare:
 - a. Il numero ZEROSUP di dipartimenti nei quali nessun dipendente svolge quella mansione
 - b. il numero UNOSUP di dipartimenti nei quali un solo dipendente svolge quella mansione
 - c. il numero DUESUP di dipartimenti nei quali almeno due dipendente svolgono quella mansione;Elencare tutte le MANSIONE, assieme a ZEROSUP, UNOSUP e DUESUP.