Basi di Dati

Prova di SQL del 05-04-2018

# Viene valutato quanto memorizzato su file

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

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, scrivere espressioni SQL per le seguenti interrogazioni:

1) Per tutti i dipendenti, stabilire in quale dei seguenti casi ricadano: a) non hanno inferiori; b) hanno inferiori.
elencare tutti i dipendneti con tutti i loro attributi e un campo che è valorizzato con la stringa “nessun inferiore” nel caso a), con la stringa “almeno un inferiore” nel caso b)

SELECT DISTINCT \*, "ALMENO UN INFERIORE" AS INFERIORE

FROM DIPENDENTI

WHERE MATRICOLA IN (SELECT SUP

 FROM DIPENDENTI

 WHERE SUP IS NOT NULL)

UNION

SELECT DISTINCT \*, "NESSUN INFERIORE" AS INFERIORE

FROM DIPENDENTI

WHERE MATRICOLA NOT IN (SELECT DISTINCT MATRICOLA

 FROM DIPENDENTI

 WHERE MATRICOLA IN

 (SELECT SUP

 FROM DIPENDENTI

 WHERE SUP IS NOT NULL));

2) Elencare le spedizioni nelle quali si verifica la seguente circostanza: né la città di partenza, né la città di destinazione
coincidono con una delle città dei fornitori, parti o prodotti coinvolti nella spedizione.

SELECT SP.\*,F.CITTA,P.CITTA,PR.CITTA

FROM SPEDIZIONI SP NATURAL JOIN SPED\_DETTAGLI AS SD

JOIN FORNITORI F ON F.COD=SD.FCOD

JOIN PRODOTTI PR ON SD.PRCOD=PR.COD

JOIN PARTI P ON SD.PCOD=P.COD

WHERE F.CITTA IS NOT NULL AND P.CITTA IS NOT NULL AND PR.CITTA IS NOT NULL

AND

CITTADEST <> F.CITTA AND CITTADEST<>P.CITTA AND CITTADEST<>PR.CITTA

AND

CITTAPART <> F.CITTA AND CITTAPART<>P.CITTA AND CITTAPART<>PR.CITTA