

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 dipendenti 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
```