Progettazione - Parte A

1. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

```
PUNTO-TAPPA(CodTappa, NomeT, Quota, Regione)
SENTIERO(CodS, NomeS, CodTappaPartenza, CodTappaArrivo, Lunghezza, Dislivello)
RIFUGIO(CodR, NomeR, NumPostiLetto, CodT)
```

Esprimere le seguenti interrogazioni

- (b) Obbligatorio in linguaggio SQL (5 punti): Visualizzare il codice e il nome dei sentieri con dislivello maggiore di 1200 metri per cui non ci sono rifugi né nel punto tappa di partenza né nel punto tappa di arrivo.
- (c) Opzionale in linguaggio SQL (5 punti): Per ogni regione, visualizzare codice, nome, quota e regione delle tappe che sono punto di arrivo del numero massimo di sentieri.

```
FROM SENTIERO
WHERE Dislivello > 1200
AND Codtoffe Pantenze NOT IN
(SEVECT CodT
FROM RIFUGIO)

AND Cod Toffe Arrivo NOT IN
(SEVECT CodT
FROM RIFUGIO)
```

C) SEVECT P. Cal Tayle, Regione, Quote, NomeT FROM PUNTO-TAPPA P, SENTIERO S WHERE P. Cal Tayle = S. Cal Tayle Arrivo GROUP BY P. Cal Tayle, Regione, Quote, NomeT HAVING COUNT (*) =

SELECT MAX (TotAmini)

FROM PUNTO-TAPPA Py

(SELECT Contappa Arrivo,

COUNT (*) AS TOTAMINI

Tobbe function for

FROM SENTIERO

GROUP BY Contrappa Arrivo) AST

sention in

WHERE Ps. Contappa arrivo

epri telpo

AND Ps. Regione = P. Regione

holde il mani mo num. di sentieri in accios in une tesse per une specifica tegione le répion à définite delle condizione di correlezione