```
Esercizio 1
S1 NC IdPost, POST, Autore, COMMENTO, Autore > (POST M COMMENTO)
Prendo l'id dei post con i convispondenti autori del post e dei commenti.
No IdPost > (Oc (POST Autore = Id Utente 1 AND COMMENTO Autore = Id Utente 2)
               DR (POST Autore = Id Utentez AND COMMENTO, Autore = Id Utente 1) >
Vado poi a prendere l'id dei post controllando che ci sia una relazione di amicizia tra
l'autore del post e quello del commento.
Esercizio 2
SELECT pr. IdPost, pr. Tema
FROM PRESENZA PO
JOIN KEY K ON pr. Tema = K. Tema
JOIN POST P ON pr. IdPost = p. IdPost
WHERE Pr. Tema IN (SELECT RZ. Tema
                      FROM KEY KZ
                     WHERE K2. Parola IN (SELECT p2. Testo
                                             FROH POST PZ
                                             WHERE pz. IdPost = p. IdPost));
Esercizio 3
1) ALTER TABLE COMMENTO
  ADD CONSTRAINT AL
  CHECK (NOT EXIST ( SELECT 1
                       FROH COMMENTO C1
                       JOIN COMMENTO CZ ON (1. IdPost = Cz. IdPost
                       WHERE (C1 Ordine < C2 Ordine) AND ((C1 bata > C2 bata) OR
                              (Cz. bata = Cz. bata AND Cz. Ora > Cz. Ora))))
Controllo che non ci sia mai la situazione in cui due commenti dello stesso post siano tali
che il primo compare prima nell'ordine ma è stato pubblicato dopo, cioè o un giorno
successivo all'altro o nello stesso giorno ma dopo rispetto all'orazio
2) CREATE ASSERTION AZ
  CHECK (EXIST (SELECT 1
                  FROM NOTIFICA D
                  WHERE n. Idutente IN (SELECT a. Idutentes
                                                                                  I
                                        FROM AHICI Q
                                         JOIN POST P ON a Idutente2 = p. Autore
                                         WHERE P. IdPost = n. IdPost ))
          OR EXIST (SELECT 1
                    FROM NOTIFICA n
                    WHERE n. Idutente IN (SELECT s. Idutente
                                                                                    TL
                                          FROM SOTTO SCRIZIONES
                                          JOIN PRESENZA pr ON S. Tema = pr. Tema
                                          JOIN POST & ON pr. IdPost = p. IdPost
                                          WHERE n. IdPost = p. IdPost )));
```

```
3) ALTER TABLE NOTIFICA
   ADD CONSTRAINT A3
  UNIQUE (IdPost, IdUtente)
4) CREATE ASSERTION A4
   CHECK (EXIST (SELECT S. Tema
                 FROM SOTTOSCRIZIONES
                  JOIN PRESENZA pr DN s. Tema = pr. Tema);
Esercizio 4
CREATE VIEW Riepilogo Attività Utente AS
SELECT p. Autore AS Utente,
        YEAR (p. Data) AS Anno,
        MONTH (p. bata) AS Kese,
        COUNT (P. Id Post) AS N_ post,
       (SELECT COUNT (*)
        FROM COMMENTO C
       WHERE C. IdPost = p IdPost
               c. Idutente NOT IN (SELECT S. Idutente
                                    FROM SOTTOSCRIZIONES
                                    WHERE S. TEMA IN (SELECT or Tema
                                                      FROM PRESENZA OF
                                                      WHERE Dr. IdPost = D. IdPost))
       ) AS N. com. no sotto scrittori,
       (SELECT COUNT (*)
        FROH POST pe
        WHERE PR. IdPost = p. IdPost AND
               02. IdPost NOT W (SELECT IdPost
                                 FROM COMMENTO )) AS AL DO COM,
FROM POST P
GROUP BY Mese, Utente ;
```