# Università della Calabria

# Facoltà di SS.MM.FF.NN.

# Corso di Laurea in Informatica

# a.a. 2019/2020

# Progetto per il Corso Di

# Basi di Dati Relazionali

# Docente: Prof. P. Rullo

**Laboratorio: Ing. G. Laboccetta,**

**Dott.ssa D. Angilica**

# Sistema Informativo

# Per La Gestione Di

# Un Social Network.

GRUPPO N

<Matricola Nome Cognome>

<Matricola Nome Cognome>

<Matricola Nome Cognome>

## Tematica Progettuale

La progettazione del sistema informatico in esame riguarda la gestione di un social network.

## Raccolta e Analisi dei Requisiti

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Requisiti Richiesti** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | Il social network Quarantine vuole rivedere il proprio database. In occasione dell’introduzione di nuove funzionalità, vuole approfittarne per rendere più efficiente il sistema.  Ogni utente che si registra sul sito fornisce la propria anagrafica (nome, cognome, data di nascita), una username che lo identifica, un indirizzo email che può essere usato per una sola registrazione e una password lunga almeno 8 e massimo 16 caratteri.  Al momento della registrazione, l’utente decide se tenere il proprio profilo pubblico o privato (scelta che può essere modificata in seguito). In quest’ultimo caso solo utenti presenti nella sua lista di amici potranno visualizzare il suo profilo e ciò che viene pubblicato.  Sul profilo si possono trovare solo post testuali, ognuno con una data, un orario, eventuali tag ed eventuali commenti (di chi lo ha postato o di altri utenti) ciascuno dei quali con data e orario. Se il profilo è privato, solo gli amici possono commentare.  Il sistema, ogni giorno propone all’utente i post da egli pubblicati in quel giorno negli anni precedenti.  Gli utenti possono scambiare tra loro anche dei messaggi privati. Ogni messaggio ha un testo, una data e un orario e si vuole sapere se è stato letto oppure no. |

**Specifica delle Operazioni sui dati previste**

1. Aggiornare il profilo dell’utente ‘Tizio’ e renderlo pubblico.
2. Trovare gli amici dell’utente ‘Caio’.
3. Trovare i profili pubblici con meno di 50 amici.
4. Trovare i post dei profili pubblici con il minor numero di commenti.
5. Trovare per ogni profilo i post con il più alto numero di commenti.
6. Controllare che se un profilo è privato allora solo un amico può commentare.
7. Alle 0:00 di ogni giorno si rendano disponibili, per ciascun utente, i post pubblicati in quel giorno negli anni precedenti.