**Roles Diagram**

* **Utente generico:** è una generalizzazione di tutti gli utenti del sistema. Un qualsiasi utente che entra nel sito, si ritrova nella pagina ed ha la possibilità di visualizzare la home.
* **Utente non registrato:** è un utente che non ha effettuato la registrazione e può decidere di registrarsi.
* **Utente registrato:** può effettuare il login, visualizzare il proprio profilo, la home e la sezione notifiche.
* **Studente:** è un tipo di utente che oltre a visualizzare il proprio profilo e quello degli altri, può mettere mi piace ed eseguire vari match.
* **Moderatore:** colui che si occupa di controllare la veridicità dei profili e la rimozione di foto o bio compromettenti, e può inoltre effettuare delle segnalazioni all’admin.
* **Amministratore:** si occupa della gestione delle segnalazioni fatte dal moderatore, visionare gli account che hanno avuto più di tre segnalazioni e quindi di bloccarli o rimuoverli dal sistema.

**Requisiti**

1. **Requisiti funzionali**
   1. **Utente generico**

**BACHECA**

* RF1: Il sistema deve fornire la possibilità di premere sul pulsante login.
* RF2: Il sistema deve fornire la possibilità di accedere alla pagina “chi siamo”.
  1. **Utente non registrato**

**GESTIONE UTENTI**

* RF3: Il sistema deve fornire la possibilità di registrarsi.
  1. **Utente registrato**

**GESTIONE UTENTI**

* RF4: Il sistema deve fornire la possibilità di effettuare il login nella propria area utente.

**PROFILO**

* RF5: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la propria sezione home.
* RF6: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le notifiche.
* RF7: Il sistema deve fornire la possibilità di modificare il proprio profilo.
  1. **Studente**

**BACHECA**

* RF8: Il sistema deve fornire la possibilità di effettuare la ricerca tramite email.
* RF9: Il sistema deve fornire la possibilità di mettere mi piace.
* RF10: Il sistema deve fornire la possibilità di partecipare al mini gioco “FindYouMatch”.

**GESTIONE BACHECA**

* RF11: Il sistema deve fornire la possibilità di inviare delle segnalazioni al moderatore.
  1. **Moderatore**

**GESTIONE BACHECA**

* RF12: Il sistema deve fornire la possibilità di inviare delle segnalazioni all’amministratore.
* RF13: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare integralmente tutti i profili con foto e informazioni, per controllarne la correttezza.
* RF14: Il sistema deve fornire la possibilità di rimuovere foto o bio che posso risultare offensivi.
  1. **Amministratore**

**AMMINISTRAZIONE**

* RF15: Il sistema deve fornire la possibilità di rimuovere gli utenti.
* RF16: Il sistema deve fornire la possibilità di ricevere segnalazioni.

1. **Requisiti non funzionali**
   1. **Usability**

Il sistema sarà responsive, ovvero si adatterà graficamente ad ogni tipo di dispositivo dal quale sarà utilizzato (tablet, smartphone, personal computer etc.).

* 1. **Reliability**

Il sistema sarà capace di rispondere a qualsiasi tipo di input, corretto o meno che sia. In caso di failure delle operazioni, il sistema farà ripetere le operazioni.

Sarà garantita la persistenza dei dati anche in caso di guasti.

* 1. **Performance**

Sarà possibile utilizzare il sistema in concorrenza, indipendentemente dal numero di accessi.

* 1. **Supportability**

Il sistema potrà successivamente essere ampliato e migliorato, in quanto sarà sviluppato tramite un approccio Object-Oriented e l’utilizzo di design pattern efficienti.

* 1. **Security**

Tutti i dati sensibili (come password e file dei curriculum) saranno criptati per garantire la sicurezza degli utenti.

* 1. **Legal**

Il sistema renderà obbligatorio acconsentire al trattamento dei dati personali.

//Scenari 5-6-7-8

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Utente registrato modifica il profilo |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1, RF4, RF5, RF7 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Mia: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Mia effettua l’accesso sul sito UniDates. 2. Mia entra nella home del sito e clicca sulla sua foto profilo in alto a sinistra. 3. Mia clicca sulla scritta “Visualizza profilo” che è apparsa. 4. Mia entra nella sezione dove può visualizzare la sua bio, le informazioni e le foto caricate. 5. Mia scorre in basso e clicca sulla scritta “Modifica profilo”. 6. Mia effettua le modifiche alle informazioni, alla bio e carica nuove foto. 7. Mia clicca su “Conferma modifiche” e torna alla homepage. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Utente registrato ricerca un profilo attraverso l’email |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1, RF4, RF5, RF8 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Giada: Studente  Marco: Studente  Alessio: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Giada effettua l’accesso sul sito UniDates. 2. Giada entra nella home del sito e decide di usare la barra di ricerca posta in alto sulla pagina per ricercare il ragazzo che le interessa. 3. Giada inserisce l’email fornitale dall’amico Marco e clicca il tasto di ricerca. 4. Giada ottiene come risultato della ricerca il profilo di Alessio il ragazzo che cercava. 5. Giada ora clicca sul nome del ragazzo e visualizza il suo profilo. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Utente registrato riceve un “match” e può iniziare la conversazione con un altro utente |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1, RF4, RF5, RF6, RF9 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Marco: Studente  Giada: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Marco effettua il login sul sito UniDates. 2. Marco entra nella home e clicca sulla campanella in alto e entra nella sezione notifiche. 3. Marco vede la nuova notifica “Hai ricevuto un nuovo match” e legge che Giada ha ricambiato il “mi piace” ad una foto. 4. Marco apre il profilo di Giada. 5. Marco vede che sul profilo è comparsa l’email di Giada, e alla sua sinistra è comparso il tasto “Comincia una chat”. 6. Marco clicca su “Comincia una chat” e inizia una conversazione con Giada. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Moderatore gestisce l’eliminazione delle foto utente in base alla policy |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1, RF4, RF12, RF13, RF14 |
| ***Istanza di attori partecipanti*** | Paolo: Moderatore  Giorgio: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Paolo effettua il login a UniDates tramite email “paolomoderatore[@gmail.com](mailto:paoloamministratore@gmail.com)” e password “OloapAmm” e viene autenticato come amministratore. 2. Paolo entra nella home del sito e entra nell’area riservata “Moderazione” . 3. Nella sezione di moderazione Paolo trova la lista degli utenti registrati a UniDates, e per ogni utente avrà la possibilità di visionare le foto del profilo. 4. Paolo scorre la lista e si accorge che Giorgio ha inserito una foto che non rispetta la policy. 5. Paolo elimina la foto di Giorgio che non rispetta il regolamento. 6. Paolo mando un’ammonizione a Giorgio. 7. Paolo finisce di controllare il profili ed effettua il logout. |