**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”. ***(rimuovere da qui, differenziare in “home” per studenti, e pannello mod/admin per i moderatori e amministratori)***
* 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 “FindYourMatch”.

**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.

**Scenrios**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente non registrato accede alla piattaforma registrandosi e crea il proprio profilo** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1,RF2,RF3,RF4 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Adele: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Adele entra per la prima volta sulla web-app UniDates 2. Adele non essendo registrata per utilizzare l’app dovrà cliccare sul pulsante “Registrati” per registrare il proprio profilo 3. Adele viene reindirizzata alla prima pagine di registrazione dove l’app le chiederà di riempire tutti i campi che riguardano i requisiti anagrafici (es: nome, cognome, data di nascita, password, email) 4. Adele viene reindirizzata su una seconda pagina di registrazione dove inserirà informazioni proprie per riempire i campi che riguardano diversi requisiti personali (es: città, foto, altezza, capelli, etc.) 5. Adele completa la sua registrazione e torna alla pagina di Login 6. Adele in questo caso dovrà inserire la password e l’email da lei stessa scelte per la registrazione 7. Adele, una volta riempito il modulo di login, premerà il pulsante “Login” per entrare in UniDates |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato esplora la propria sezione “Home”** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1,RF4,RF5,RF9 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Adele: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Adele una volta effettuato l’accesso si ritroverà nella propria Home 2. La pagina di Home consentirà ad Adele di visualizzare e interagire con foto di determinati utenti 3. Le foto che vengono visualizzate da Adele sono composte di una breve descrizione dell’utente a cui appartengono. La ragazza potrà interagire con queste foto tramite un tasto “mi piace” 4. La home di Adele avrà un numero limitato di foto da visionare (100) e una volta che queste foto saranno esaurite l’app avviserà l’utente (Adele) con un allert dicendole di tornare dopo **TOT** ore. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato entra nella web-app e si avvia il minigioco “FindYourMatch”** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1,RF4,RF5,(RF6)(?),RF10 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Francesco: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Francesco utente registrato a UniDates effettua il suo primo accesso giornaliero 2. Francesco si trova a giocare al minigioco “FindYourMatch”. 3. Nel minigioco Francesco dovrà interagire con 15 profili che rispecchiano il proprio interesse sessuale, ossia “donna”, attraverso l’utilizzo di due bottoni “mi piace” e “non mi piace” 4. Le interazioni con le foto attraverso il minigioco permetteranno a Francesco di ritrovare nella propria pagina home persone affini ai propri interessi. 5. Il sito informerà Francesco, una volta finito il minigioco, che allo scattare della mezzanotte potrà giocare di nuovo a “FindYourMatch” 6. (Francesco avrà occasione di ricevere occasioni di match e quindi controllare la sezione notifiche(?)) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato riceve notifiche di “possibili Match” ed accede alla sezione notifiche** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1,RF4,RF5,RF6 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Maria: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Maria effettua l’accesso sul sito di UniDates. 2. Effettuato l’accesso Maria si troverà nella propria pagina home. 3. Nella pagina home Maria visualizza una nuova notifica e incuriosita apre il menù delle notifiche. 4. Aperto il menù delle notifiche la ragazza si accorge che ha un nuovo “match” con Francesco che ha ricambiato il “mi piace” ad una sua foto. 5. Maria in questo caso potrà decidere se aprire il profilo di Francesco per visualizzare la sua email oppure avviare una chat. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***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. |