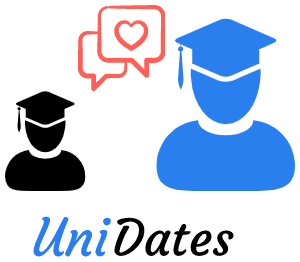
|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**UniDates  
Requirements Analysis Document  
Version 1.7**



Data: 28/01/2020

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Andrea De Lucia |  |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Alessandro Pio D’Antuono [APD] | 0512105700 |
| Antonio Fasulo [AF] | 0512105904 |
| Raimondo Rapacciuolo [RR] | 0512105778 |
| Roberta Gambardella [RG] | 0512106012 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** |  |

**Revision History**

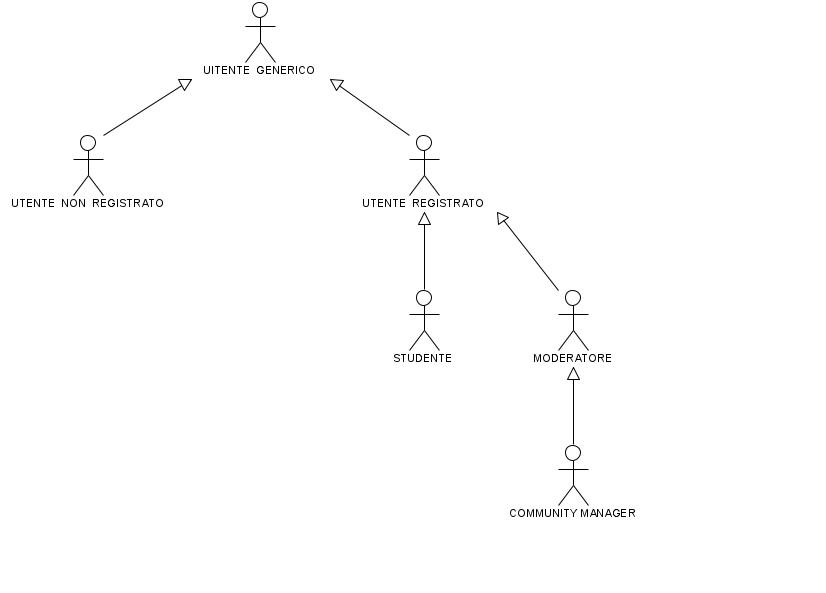
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 25/10/2020 | 1.1 | Aggiunta di un template per il documento e revisione scenari | [APD] |
| 28/10/2020 | 1.2 | Modifica scenari 1,2,3,4,5,6,7 | [RR][RG][AF] |
| 29/10/2020 | 1.2.1 | Aggiunta RF5 | [RR] |
| 05/11/2020 | 1.3 | Aggiunti diversi Requisiti funzionali | Tutti |
| 08/11/2020 | 1.4 | Aggiunti Use Case, Use Case Diagram | Tutti |
| 21/11/2020 | 1.4.1 | Modifica Use Case, Requisiti e Roles Diagram | Tutti |
| 09/12/2020 | 1.5 | Aggiunti object model e sequence diagram | Tutti |
| 30/12/2020 | 1.6 | Rimozione del Find Your Match | Tutti |
| 28/01/2021 | 1.7 | Revisione RAD | Tutti |

**Indice:**

1. **Requisiti funzionali**
2. **Requisiti non funzionali**
3. **Scenari**
4. **Use Cases**
5. **Eccezioni**
6. **Tabelle dei formati**
7. **Dizionario dei dati**
8. **Class Diagram**
9. **Sequence Diagram**

**10. Mock up**

**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 pagina di log in.
* **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 non adatte, l’invio di ammonimenti e può inoltre effettuare delle segnalazioni al community manager.
* **Community Manager:** si occupa della gestione delle segnalazioni fatte dal moderatore, e delle sospensioni degli studenti

1. **Requisiti funzionali**
   1. **Utente non registrato**

**GESTIONE UTENTI**

* RF1: Il sistema deve fornire la possibilità di registrarsi.
  1. **Utente registrato**

**GESTIONE UTENTI**

* RF2: Il sistema deve fornire la possibilità di effettuare il login nella propria area utente.
* RF3: Il sistema deve fornire la possibilità di effettuare il logout.
* RF4: Il sistema deve fornire la possibilità di recuperare la password tramite e-mail.
  1. **Studente**

**GESTIONE PROFILO**

* RF5: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare il profilo personale.
* RF6: Il sistema deve fornire la possibilità di modificare il proprio profilo.
* RF7: Il sistema deve fornire la possibilità di cancellare il proprio profilo.

**INTERAZIONI UTENTI**

* RF8: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la propria sezione “home”
* RF9: Il sistema deve consigliare all’utente una serie di altri utenti, in base ai Topic d’Interesse scelti.
* RF10: Il sistema deve fornire la possibilità di effettuare la ricerca tramite email.
* RF11: Il sistema deve fornire la possibilità di mettere mi piace.
* RF12: Il sistema deve fornire la possibilità a due utenti che hanno ricevuto un match a vicenda, di comunicare attraverso una chat.
* RF13: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare il profilo di altri utenti.
* RF14: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le proprie notifiche.
* RF15: Il sistema deve fornire la possibilità di inviare delle segnalazioni al moderatore.
* RF16: Il sistema deve dare la possibilità di bloccare un utente.
* RF17: Il sistema deve fornire la possibilità di sbloccare un utente bloccato.
  1. **Moderatore**

**Moderazione:**

* RF18: Il sistema deve fornire la possibilità di accedere alla propria “area moderazione”
* RF19: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le segnalazioni ricevute dagli utenti.
* RF20: Il sistema deve fornire la possibilità di nascondere foto che possono risultare offensive.
* RF21: Il sistema deve fornire la possibilità di inviare ammonimenti agli studenti.
* RF22: Il sistema deve fornire la possibilità di inviare delle segnalazioni al Community Manager.
* RF23: Il sistema deve fornire la possibilitá di sospende gli utenti temporaneamente.
  1. **Community Manager**

**Moderazione:**

* RF24: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le segnalazioni ricevute dai moderatori.
* RF25: Il sistema deve fornire la possibilità di sospendere gli utenti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Priorità** |
| RF1 | Alta |
| RF2 | Alta |
| RF3 | Alta |
| RF4 | Media |
| RF5 | Alta |
| RF6 | Alta |
| RF7 | Alta |
| RF8 | Alta |
| RF9 | Media |
| RF10 | Alta |
| RF11 | Alta |
| RF12 | Media |
| RF13 | Alta |
| RF14 | Alta |
| RF15 | Alta |
| RF16 | Alta |
| RF17 | Alta |
| RF18 | Alta |
| RF19 | Alta |
| RF20 | Alta |
| RF21 | Alta |
| RF22 | Alta |
| RF23 | Media |
| RF24 | Alta |
| RF25 | Alta |

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

RNF 1: Il sistema sarà responsive, ovvero si adatterà graficamente ad ogni tipo di dispositivo dal quale sarà utilizzato (tablet, smartphone, personal computer etc.).

* 1. **Reliability**

RNF 2: 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.

RNF 3: Sarà garantita la persistenza dei dati anche in caso di guasti.

* 1. **Performance**

RNF 4: Sarà possibile utilizzare il sistema in concorrenza, indipendentemente dal numero di accessi.

* 1. **Supportability**

RNF 5: 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**

RNF 6: Tutti i dati sensibili (ad esempio password) saranno criptati per garantire la sicurezza degli utenti.

RNF 7: Le informazioni personali tra due studenti saranno completamente visibili soltanto quando questi due avranno un match.

* 1. **Legal**

RNF 8: Il sistema renderà obbligatorio acconsentire al trattamento dei dati personali.

1. **Scenari**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente non registrato accede alla piattaforma registrandosi e crea il proprio profilo** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Adele: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Adele entra per la prima volta sul sito UniDates. 2. Adele non essendo registrata al sito clicca sul tasto “Registrati”. 3. Adele viene reindirizzata alla prima pagina di registrazione dove riempie tutti i campi che riguardano i requisiti per il proprio account: 4. e-mail: [adelefasulo99@studenti.unisa.it](mailto:adelefasulo99@studenti.unisa.it) 5. password: Deline/-0, 6. conferma password: Deline/-0. 7. Adele viene reindirizzata su una seconda pagina di registrazione dove inserisce informazioni per riempire i campi che riguardano diversi requisiti anagrafici e personali: 8. Nome: Adele 9. Cognome: Fasulo 10. Data di nascita: 09/10/1999 11. Sesso: F 12. Luogo di nascita: Napoli 13. Residenza: Napoli 14. Interessi: Uomini 15. Altezza: 1,67m 16. Colore capelli: biondo 17. Colore occhi: azzurri 18. Lista dei Topic di interesse: Cinema,Sport,Musica 19. Numero di telefono (Opzionale): 3333339990 20. Nick Instagram (Opzionale): a.fasulo99 21. Foto profilo personale: Inserisce una foto personale      1. Adele clicca sul tasto “Conferma”, completa la sua registrazione. 2. Adele riceve una mail di conferma account all’indirizzo specificato. 3. Adele conferma l’iscrizione e ritorna alla pagina di login. 4. Adele, una volta riempito il modulo di login, premerà il pulsante “Login” per entrare in UniDates. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato esplora la propria home, visualizza le notifiche di “Match” ed avvia una chat** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF5, RF10, RF11 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Maria: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Maria si trova nella propria sezione home. 2. Nella pagina home Maria visualizza una nuova notifica e incuriosita apre il menù delle notifiche. 3. 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. 4. Maria in questo caso seleziona la notifica di Francesco 5. Nella sezione della notifica di Francesco vi è un pulsante “visualizza profilo” che viene premuto da Maria. 6. Premuto il pulsante, Maria si ritrova nel profilo di Francesco, in cui può visualizzare le informazioni e le foto personali. 7. Maria preme sul pulsante “Chat” presente in alto a destra nella navbar che la porta in una nuova finestra contenente una lista di tutti gli utenti con cui ha avuto un match 8. Da questa finestra Maria seleziona il pulsante “Avvia una chat” corrispondente al nome di “Francesco” che la porta in una nuova finestra contenente lo storico, vuoto, di tutti i messaggi scambiati con Francesco, un campo di testo “Scrivi qui il tuo messaggio” ed il pulsante “Invia messaggio” |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato modifica il profilo** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF8, RF10 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Mia: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Mia entra nella home del sito e clicca sull’icona del profilo presente in alto a destra nella navbar. 2. Appare un menù a tendina con le opzioni “Visualizza profilo” e “Logout”. 3. Mia clicca su “Visualizza profilo”, viene reindirizzata ad una nuova pagina che contiene una sezione implementata per poter apportare modifiche alle informazioni e alle foto caricate. 4. Nella nuova schermata le è visibile, in basso le foto da lei caricate ed un riquadro vuoto con un pulsante “Aggiungi” per aggiungerne delle nuove. 5. Mia clicca sul pulsante “Aggiungi” e carica una nuova foto. Mentre sotto su una foto già inserita le appare il pulsante “Elimina” per poter cancellare la foto dal profilo. 6. Restando sulla stessa schermata, sopra le foto, trova un form composto da: i requisiti anagrafici (Nome, Cognome, Data di nascita, Luogo di nascita, Residenza), e dettagli personali (Topic di Interesse, Interessi, Altezza, Colore occhi, Colore capelli,Numero cellulare, Nick instagram). 7. In alto è presente il pulsante “Modifica”, che cliccato permette di modificare i campi presenti, ed il pulsante “Cancella profilo” che permette la rimozione del proprio profilo dalla piattaforma UniDates. 8. Mia clicca su “Modifica”, modifica l’attuale campo “Cittá di residenza” con “Giffoni”. 9. Mia clicca sul pulsante “Conferma modifiche” e visualizza le modifiche salvate. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Utente registrato ricerca un profilo attraverso l’email** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF4, RF5 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Giada: Studente  Mario: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Giada utente registrato effettua l’accesso a UniDates. 2. Giada entra nella home page del sito e decide di effettuare la ricerca del profilo di un suo collega di facoltá. 3. Giada clicca sulla barra di ricerca, posta al centro della navbar presente nella Home, e digita l’e-mail: “m.dauria12@studenti.unisa.it” 4. Giada clicca sul pulsante di ricerca e viene reindirizzata alla pagina del profilo di Matteo visualizza il suo profilo. |

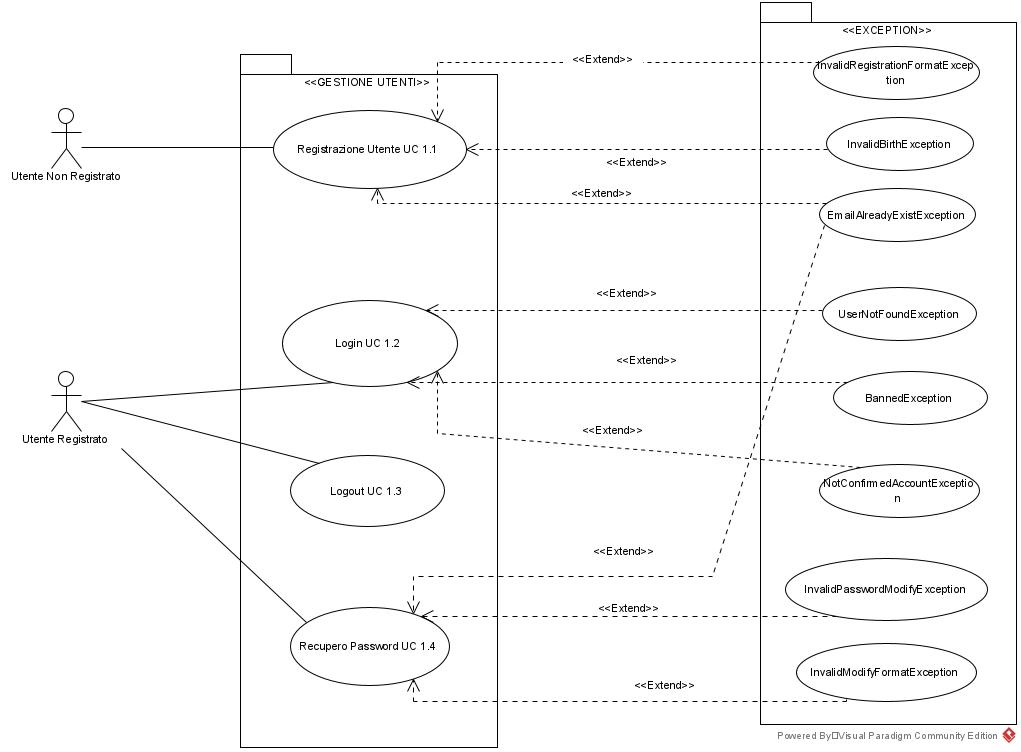
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Studente accede sul profilo dell’utente che vuole bloccare.** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionale*** | RF5, RF14, |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Francesca: Studente  Roberto: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Francesca si trova nella sua homepage. 2. Francesca decide di bloccare Roberto. 3. Effettua una ricerca dello studente che vuole bloccare inserendo la sua email nel campo “cerca” della navbar. 4. Francesca preme il pulsante cerca e si ritrova sul profilo di Roberto per bloccarlo. 5. Vicino alla foto profilo di Roberto c’è un pulsante con scritto “Blocca”. 6. Francesca clicca sul pulsante e ritorna nella homepage. 7. Roberto è stato bloccato e non sará piú visualizzabile nella sezione Home di Francesca |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Moderatore nasconde la foto di una foto utente in base alla segnalazione ricevuta.** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF6, RF17, RF18, RF19, RF20, RF22 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Paolo: Moderatore  Giovanni: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Paolo effettua il login a UniDates con le sue credenziali. 2. Paolo si ritrova nella home dove preme sul pulsante “Pannello amministrazione”. 3. Paolo viene reindirizzato nel pannello del moderatore e nella “Sezione segnalazioni” e vede una notifica riguardo una segnalazione alla foto del profilo di Giovanni: “Hai ricevuto una segnalazione per la foto di Giovanni Storti” 4. Paolo preme sul pulsante “Mostra dettagli” che apre una finestra pop-up contente un’anteprima della foto segnalata e due campi di testo che riportano la motivazione e i dettagli della segnalazione. 5. Paolo chiude la finestra pop-up attraverso il pulsante “Chiudi”. 6. Nella finestra precedente Paolo preme sul pulsante “Invia ammonimento”. 7. Appare una finestra pop-up che chiede a Paolo di inserire “Motivazione” e “Dettagli” dell’ammonimento. 8. Paolo completa il form e preme sul pulsante “Conferma ammonimento” e appare un dialogo che conferma il corretto invio dell’ammonimento. “Ammonimento inviato e foto nascosta!” 9. Paolo ritorna sul profilo di Giovanni dove la foto non è più visibile. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Il Community Manager sospende un utente in seguito ad una segnalazione ricevuta da un moderatore** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF5, RF21, RF22 |
| ***Istanze di attori partecipanti*** | Marco: Community Manager  Aldo: Studente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Marco si ritrova nella home dove preme sul pulsante “Pannello amministrazione”. 2. Paolo viene reindirizzato nel pannello del moderatore e nella “Sezione segnalazioni moderatori” e vede una notifica riguardo una segnalazione alla foto del profilo di Aldo : “Hai ricevuto una segnalazione per la foto di Aldo Baglio” 3. Marco preme sul pulsante “Mostra dettagli” che apre una finestra pop-up contenente un’anteprima della foto segnalata e due campi di testo che riportano la motivazione e i dettagli della segnalazione. 4. Marco chiude la finestra pop-up attraverso il pulsante “Chiudi”. 5. Nella finestra precedente Paolo preme sul pulsante “Sospendi studente”. 6. Appare una finestra pop-up che chiede a Marco di inserire “Motivazione” e “Durata” dell’ammonimento. 7. Marco preme sul pulsante “Conferma sospensione” e appare un dialogo che conferma il corretto invio dell’ammonimento. “Sospensione inviata correttamente!” |

**4. Use Case**

1. **Gestione Utenti**



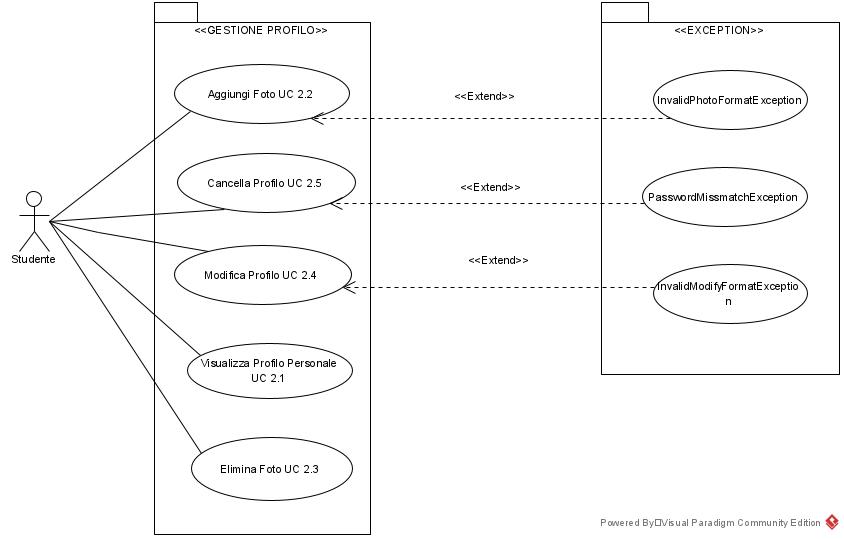
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Registrazione Utente - UC 1.1** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF1 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente non registrato |
| ***Entry condition*** | L’utente non è registrato e clicca su “Registrati" |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente inserisce i dati e-mail universitaria, password, conferma password, dati anagrafici (Nome, Cognome, Data di nascita, Sesso) dettagli personali (Luogo di nascita, Residenza, Foto profilo, Topic di interesse, Interessi,Numero cellulare, Nick instagram) descrizione dell’aspetto fisico ( Altezza, Colore occhi, Colore capelli). 2. Il sistema valida i campi inseriti. 3. Il sistema invia un’email di conferma all’indirizzo inserito. 4. Il sistema memorizza i dati e comunica il successo dell’operazione. |
| ***Exit condition*** | L’utente risulta registrato |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché uno o più campi non rispettano il formato (**InvalidRegistationFormat Exception**). * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché l’utente sta cercando di registrarsi con una e-mail già registrata (**EmailAlreadyExistException**) * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché l’utente sta cercando di registrarsi con una data di nascita corrispondente ad un utente minorenne (**InvalidBirthException**) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Login – UC 1.2** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF2 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Registrato |
| ***Entry condition*** | L’utente non è autenticato. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente inserisce i dati (username e password) e clicca su “Accedi!”. 2. Il sistema valida i dati inseriti dall’utente. 3. Il sistema mostra la pagina di home all’utente. |
| ***Exit condition*** | L’utente risulta loggato e visualizza la propria homepage. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché email o password inseriti non sono presenti nel sistema (**UserNotFound Exception**) * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché è stata inserita un’e-mail corrispondente ad un utente sospeso (**Banned Exception)** * Il sistema al punto 2 non può validare i dati poiché è stata inserita un’e-mail non ancora confermata (**NotConfirmedAccount Exception)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Logout - UC 1.3** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF3 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Registrato |
| ***Entry condition*** | Lo studente è autenticato al sito **(UC 1.2)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente clicca sull’icona in alto a destra nella navbar della home del sito. 2. Si apre un menù a tendina con le opzioni “Profilo Personale” e “Logout”. 3. L’Utente clicca su “Logout” 4. Il sistema reindirizza l’utente alla pagina di login. |
| ***Exit condition*** | L’utente risulta non autenticato al sito |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Recupero password - UC 1.4** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF4 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Generico. |
| ***Entry condition*** | L’utente non ricorda la password e clicca sul pulsante “Recupera la password” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra una finestra pop-up contenente un campo di testo per l’email. 2. L’utente inserisce l’email del proprio account e clicca sul pulsante “Invia email di recupero” 3. Il sistema valida l’email inserita e manda una mail all’indirizzo indicato contenente un link. 4. Il sistema informa l’utente dell’avvenuto invio della mail. 5. L’utente clicca sul link contenuto nella mail ricevuta e viene reindirizzato nella pagina di recupero password contenente un form con i campi “Nuova password” e “Conferma password” 6. L’utente completa il form e clicca il pulsante “Cambia password” 7. Il sistema valida i campi del form e memorizza la nuova password. 8. Il sistema informa l’utente dell’avvenuto cambio password e lo indirizza alla schermata di login. |
| ***Exit condition*** | L’utente ha modificato la sua password |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 3 riscontra che l’email inserita non è presente nel database (**EmailNotFound Exception**). * Il sistema al punto 7 riscontra che uno o piú campi inseriti non rispettano il formato **(InvalidModifyFormat Exception)** * Il sistema al punto 7 riscontra che le due password inserite non corrispondono **(InvalidPasswordModifyException)** |

**2. Gestione Profilo**

****

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Visualizza profilo personale - UC 2.1** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF5 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | Lo studente è autenticato al sito **(UC 1.2)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente clicca sull’icona in alto a destra nella navbar nella home del sito. 2. Si apre un menù a tendina con le opzioni “Profilo personale” e “Logout”. 3. Lo studente clicca su “Profilo Personale”. 4. Il sito reindirizza lo studente alla pagina del profilo personale. 5. Il sistema mostra all’utente le informazioni riguardo il proprio profilo |
| ***Exit Condition*** | L’utente visualizza correttamente le informazioni presenti nel suo profilo. |

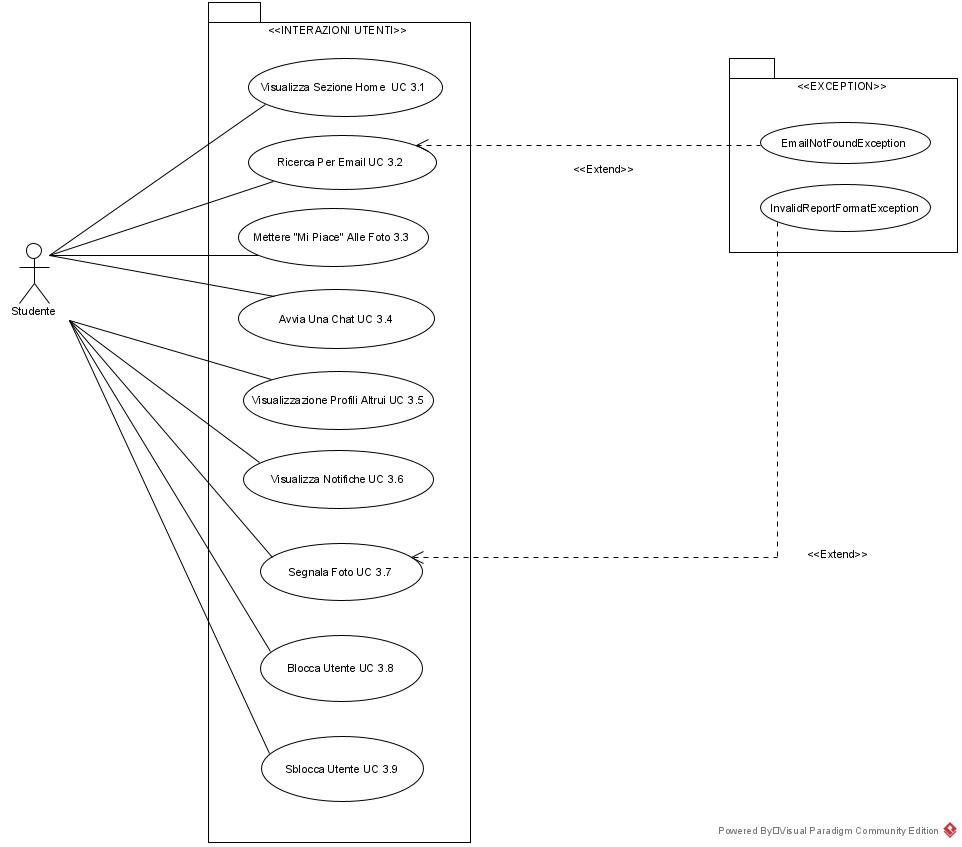
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Aggiungi foto – UC 2.2** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF6 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** e si trova sul proprio profilo **(UC 2.1).** |
| ***Flusso di eventi*** | * + - 1. L’utente clicca sul pulsante “Upload File” in basso alla pagina.       2. L’utente carica la nuova foto.       3. Il sistema provvede ad aggiungere la nuova foto al profilo dell’utente validando il suo formato.       4. Il sistema mostra una pagina di notifica del successo della modifica. |
| ***Exit condition*** | L’utente ha aggiunto una nuova foto aggiornando il proprio profilo. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 3 non può validare i dati poiché la foto inserita non rispetta il formato (**InvalidPhotoFormat Exception**). |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Elimina foto - UC 2.3** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF6 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** e si trova sul proprio profilo **(UC 2.1).** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sul pulsante “Elimina foto” corrispondente alla foto da eliminare. 2. Il sistema provvede ad eliminare la foto dal profilo dell’utente. |
| ***Exit condition*** | La foto risulta eliminata dal profilo dell’utente. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Modifica profilo - UC 2.4** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF6 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** e si trova sul proprio profilo **(UC 2.1).** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente preme sul pulsante “Modifica” presente nella parte alta della schermata. 2. Il sistema sblocca i campi di testo (Nome, Cognome, Data di nascita, Luogo di nascita, Residenza, Topic di interesse, Interessi, Altezza, Colore occhi, Colore capelli,Numero cellualre, Nick instagram) affinché siano modificabili. 3. L’Utente effettua le modifiche ai campi desiderati. 4. L’utente preme sul pulsante “Conferma”. 5. Il sistema valida il formato delle modifiche inserite. 6. Il sistema applica le modifiche e blocca nuovamente i campi di testo. |
| ***Exit condition*** | Le modifiche risultano salvate. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 5 non può validare i dati poiché uno o più campi non rispettano il formato (**InvalidModifyFormat Exception**). |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Cancella profilo - UC 2.5** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF7 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** e si trova sul proprio profilo **(UC 2.1).** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente preme sul pulsante “Cancella profilo” presente nella parte alta della schermata. 2. Il sistema informa l’utente, attraverso una finestra pop-up che la rimozione del profilo dalla piattaforma UniDates sarà definitiva con la perdita di ogni dato. 3. L’utente inserisce la propria password nel campo di testo sottostante e clicca sul pulsante “Conferma cancellazione”. 4. Il sistema valida la password dell’utente. 5. Il sistema rimuove il profilo dalla piattaforma. |
| ***Exit Condition*** | L’utente, non più registrato, sarà tornato alla pagina di login. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 4 non può validare la password poiché l’utente ha inserito una password che non corrisponde alla sua password personale (**PasswordMismatch Exception**) |

**3. Interazioni Utenti**



|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome caso d’uso*** | **Visualizza sezione Home - UC 3.1** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF8, RF9 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Condizione di entrata*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente si trova nella home del sito. 2. Lo studente scorre la home e visualizza le foto dei profili suggeriti dal sistema |
| ***Condizione d’uscita*** | L’Utente visualizza le foto di altri profili |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Ricerca per e-mail - UC 3.2** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF10 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso e si trova nella sezione Home del sito **(1.2)** e clicca sulla barra di ricerca. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente inserisce l’e-mail della persona da ricercare nella barra di ricerca e clicca il tasto invio. 2. Il sistema reindirizza l’utente alla pagina dello studente cercato. |
| ***Exit condition*** | L’utente visualizza il risultato della ricerca. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 2 riscontra che l’email ricercata non è presente nel database (**EmailNotFound Exception**). |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome caso d’uso*** | **Mettere “Mi Piace” alle foto - UC 3.3** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF11 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Condizione di entrata*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** l’utente visualizza le foto degli altri studenti nella home **(UC 3.5)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente scorre la home. 2. Trova una foto di uno studente che gli interessa. 3. Clicca il tasto “Mi piace” sotto la foto. 4. Il sistema valida il “mi piace”. |
| ***Exit condition*** | L’Utente ha messo mi piace ad altre foto. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Avvia una chat - UC 3.4** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF12 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** si trova nella propria home **(UC 3.1)** ed é avvenuto il match tra due utenti **(UC 3.3)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sul pulsante “Chat” in alto a destra nella navbar 2. Il sistema reindirizza l’utente in una nuova finestra contenente tutti gli utenti con cui ha avuto un match. 3. L’utente seleziona l’utente desiderato dalla lista e clicca il corrispettivo pulsante “Avvia una chat” 4. Il sistema reindirizza l’utente in una nuova finestra di chat con l’altro utente scelto 5. L’utente è nella finestra di chat, può scrivere un messaggio nel campo di testo e inviarlo all’utente corrispondente. 6. Il sistema invia il messaggio di testo all’utente corrispondente. |
| ***Exit condition*** | L’utente corrispondente riceve il messaggio |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome caso d’uso*** | **Visualizzazione profili altrui - UC 3.5** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF13 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Condizione di entrata*** | Lo studente ha effettuato il log-in al sito **(UC 1.2)** lo studente visualizza le foto degli altri studenti nella home. **(UC 3.1)**. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente scorre la home. 2. Trova uno studente che gli interessa. 3. Clicca sul nome dello studente. 4. Si apre la pagina profilo dello studente dove è possibile visualizzare alcune informazioni e la foto del profilo. |
| ***Condizione d’uscita*** | L’utente visualizza il profilo selezionato. |

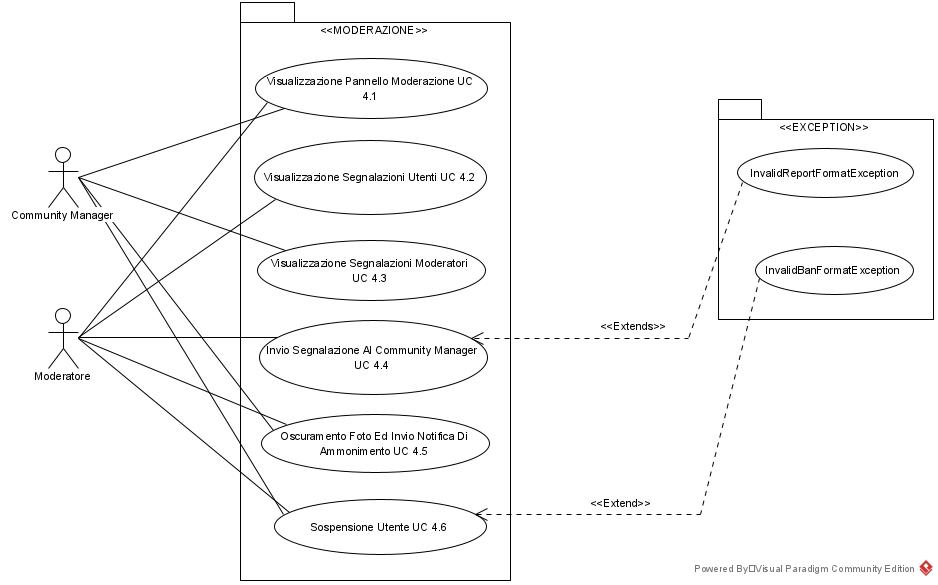
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Visualizza Notifiche - UC 3.6** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF14 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry Condition*** | L’utente deve aver effettuato il log-in **(UC 1.2)** e deve trovarsi nella propria sezione home **(UC 3.1)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente preme il pulsante “Visualizza notifiche” nella navbar della propria home. |
| ***Exit Condition*** | L’utente visualizza le proprie notifiche nella finestra pop-up apparsa. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Segnala foto - UC 3.7** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF15 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry Condition*** | L’utente deve aver effettuato il log-in **(UC 1.2)** e deve trovarsi nella propria sezione home **(UC 3.1)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente preme sul pulsante “Segnala foto” vicino alla foto che vuole segnalare. 2. L’utente inserisce il motivo della segnalazione nel menù a tendina “Motivazione” e i dettagli nel campo di testo “Dettagli”  della schermata appena comparsa. 3. L’utente preme sul pulsante “Invia segnalazione”. 4. Il sistema verifica il contenuto del campo “Motivazione” e “Dettagli”. 5. Il sistema invia la segnalazione al moderatore |
| ***Exit Condition*** | La segnalazione è arrivata al moderatore, l’utente è di nuovo nella propria home. |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 6 non può validare i dati poiché uno o più campi non rispettano il formato (**Invalid Report Format Exception**) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome caso d’uso*** | **Blocca utente - UC 3.8** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF16 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Condizione di entrata*** | Lo studente ha effettuato il login al sito **(UC 1.2**). Lo studente visualizza i profili altrui **(UC 3.5)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Lo studente decide di bloccare un utente. 2. Lo studente quindi clicca sul pulsante “Blocca” che si trova vicino la foto profilo dell’utente |
| ***Condizione d’uscita*** | L’utente selezionato risulta bloccato. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Sblocca utente - UC 3.9** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF17 |
| ***Attori partecipanti*** | Studente |
| ***Entry condition*** | L’utente ha effettuato l’accesso **(UC 1.2)** e si trova sul proprio profilo **(UC 2.1).** |
| ***Flusso di eventi*** | 1.  L’utente clicca su “Utenti Bloccati”.  2.  Il sistema mostra un pop-up contenente una lista degli utenti bloccati.  3.  L’utente clicca sul pulsante relativo all’utente che vuole sbloccare.  4.  Il sistema sblocca l’utente indicato. |
| ***Exit condition*** | L’utente selezionato è stato sbloccato. |

**4. Moderazione**



|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Visualizzazione pannello moderazione - UC 4.1** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF18 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore/Community Manager. |
| ***Entry condition*** | Il moderatore/community manager risulta autenticato **(UC 1.2)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1.       Il moderatore/Community Manager preme il pulsante “Pannello moderazione” presente nella navbar |
| ***Exit condition*** | Il moderatore/Community si ritrova nel pannello di moderazione |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Visualizzazione Segnalazioni Utenti - UC 4.2** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF19 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore/Community Manager. |
| ***Entry condition*** | Il moderatore risulta autenticato **(UC 1.2)** e accede alla sezione moderatore **(UC 4.1)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1.       Il moderatore/Community Manager si trova nella propria sezione moderatore.  2.       Il sistema mostra al moderatore tutte le segnalazioni ricevute dagli studenti. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore/Community Manager visualizza l’elenco delle segnalazioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Visualizzazione Segnalazioni Moderatori - UC 4.3** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF24 |
| ***Attori partecipanti*** | Community Manager. |
| ***Entry condition*** | Il Community Manager risulta autenticato **(UC 1.2)** e accede alla sezione moderatore **(UC 4.1)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1.       Il Community Manager si trova nella propria sezione di moderazione.  2.       Il sistema mostra al Community Manager tutte le segnalazioni ricevute dal moderatore. |
| ***Exit condition*** | Il Community Manager visualizza l’elenco delle segnalazioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Invia segnalazione al Community Manager- UC 4.4** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF22 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore |
| ***Entry condition*** | Il moderatore risulta autenticato **(UC 1.2)** ,accede alla sezione moderatore **(UC 4.1)**  e visualizza le segnalazioni inviate dagli utenti **(UC 4.3)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sul pulsante “Invia al Community Manager” relativo alla segnalazione da inviare. 2. Il sistema invia la segnalazione al Community Manager |
| ***Exit condition*** | La segnalazione risulta inviata al Community Manager |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Oscuramento foto ed invio notifica di ammonimento - UC 4.5** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF20,RF21 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore, Community Manager |
| ***Entry condition*** | Il moderatore risulta autenticato **(UC 1.2)** ,accede alla sezione moderatore **(UC 4.1)**  e visualizza le segnalazioni inviate dagli utenti **(UC 4.3)** |
| ***Flusso di eventi*** | * 1. Il moderatore / Community Manager preme sul tasto “Visualizza dettagli” della relativa segnalazione.   2. Il sistema mostra un pop-up contenente la foto segnalata, la motivazione e i dettagli.   3. Il moderatore/Community Manager clicca sul pulsante “chiudi”e successivamente su “Invia ammonimento”.   4. Il sistema mostra un pop-up contenente un form con i campi “Motivazione” e “Dettagli”.   5. Il moderatore/Community Manager compila il form e clicca su “Conferma ammonimento”.   6. Il sistema verifica la correttezza dei campi inseriti.   7. Il sistema mostra una notifica a video dell’avvenuto nascondimento della foto e dell’invio dell’ammonimento. |
| ***Exit condition*** | La foto viene segnalata e rimossa. |
| **Exceptions** | * Il sistema al punto 6 non può validare i dati poiché uno o più campi non rispettano il formato (**Invalid Warning Format Exception**) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | **Sospensione utente - UC 4.6** |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF23, RF25 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore, Community Manager |
| ***Entry condition*** | Il Community Manager risulta autenticato **(UC 1.2)** ,accede alla sezione moderatore **(UC 4.1)**  e visualizza le segnalazioni inviate dagli utenti **(UC 4.3)** e dai moderatori **(UC 4.4)** |
| ***Flusso di eventi*** | 1.  Il Community Manager preme sul pulsante “Sospendi utente”  2.  Il sistema mostrerà in primo piano un form contenente due campi “Durata sospensione” e “Dettagli”  3.  Il Community Manager compila il form in tutte le sue parti e clicca sul pulsante “Sospendi utente”.  4.  Il sistema verifica che il form sia stato compilato correttamente.  5.  Il sistema sospende l’utente per il lasso di tempo indicato. |
| ***Exit condition*** | L’utente è sospeso |
| ***Exceptions*** | * Il sistema al punto 4 non può validare i dati poiché uno o più campi non rispettano il formato (**Invalid Ban Format Exception**) |

**5. Eccezioni**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidRegistrationFormat Exception - UC 5.1** |
| **Entry condition** | L’utente nell’ UC 1.1 non ha rispettato il formato per uno o più campi di un form. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra una notifica di errore per il campo con valore non valido. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.1) e permette il reinserimento (UC 1.1). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidPasswordModify Excepetion - UC 5.2** |
| **Entry condition** | L’utente nell’ UC 1.4 ha inserito password differenti. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra una notifica di errore. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.6) e permette il reinserimento (UC 1.4). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidPhotoFormat Exception - UC 5.3** |
| **Entry condition** | L’utente negli UC 1.1 e UC 2.2 non ha rispettato il formato della foto per inserirla correttamente. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore per il campo foto per cui c’è stato uno scorretto inserimento. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica che per il campo foto si è verificato l’errore (vedi tabella 6.1) e permette il reinserimento (UC 1.1, UC 2.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **EmailAlreadyExist Exception - UC 5.4** |
| **Entry condition** | L’utente nell’ UC 1.1 e UC 1.4 ha inserito un e-mail già utilizzata da un altro utente. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica l’errore all’utente (vedi tabella 6.1) e permette il re-inserimento (UC 1.1, UC 1.4) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidBirth Exception- UC 5.5** |
| **Entry condition** | L’utente nell’ UC 1.1 e UC 2.4 non ha rispettato il formato per la data (+18). |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra una notifica di errore per il campo con valore non valido. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.1) e permette il reinserimento (UC 1.1, UC 2.4). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **UserNotFoundException - UC 5.6** |
| **Entry condition** | Il sistema non ha trovato corrispondenza per la e-mail o la password inserita dall’utente (UC 1.2) |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore e notifica l’utente che non vi è alcuna corrispondenza con la e-mail o la password inserita. |
| **Exit condition** | Il sistema notifica l’errore: “E-mail e password errati o non presenti” (UC 1.2) vedere tabella (tabella 6.2) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Banned Exception - UC 5.7** |
| **Entry condition** | L’utente effettua il login ma è stato bannato dall’ammonimento (UC 1.2) |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore “L’utente a cui si tenta di accedere risulta sospeso , contatta gli amministratori”. |
| **Exit condition** | Il sistema notifica il ban. (UC 1.2) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **NotConfirmedAccount Exception - UC 5.8** |
| **Entry condition** | Il sistema non identifica la conferma delle credenziali da parte dell’utente(UC 1.2) |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore e notifica l’utente che non vi è alcuna conferma delle credenziali da parte di quest’ultimo. |
| **Exit condition** | Il sistema notifica l’errore: “Le credenziali inserite risultano ancora non essere autenticate” (UC 1.2) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidModifyFormat Exception- UC 5.9** |
| **Entry condition** | L’utente nell’ UC 1.4 e UC 2.4 non ha rispettato il formato per uno o più campi di un form. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore per i campi per cui c’è stato uno scorretto inserimento. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.3 e tabella 6.6) e permette il re-inserimento (UC 1.4 e UC 2.4). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **PasswordMismatch Exception - UC 5.10** |
| **Entry condition** | Il sistema non ha trovato corrispondenza per la password inserita dall’utente (UC 2.5) |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore e notifica l’utente che la password inserita non è corretta. |
| **Exit condition** | Il sistema notifica l’errore: “La password non è corretta” (vedi tabella 6.3) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **EmailNotFound Exception - UC 5.11** |
| **Entry condition** | L’utente all’UC 3.2 inserisce una mail non presente nel database degli studenti registrati. |
| **Flusso di eventi** | Il sistema mostra un messaggio di errore “email non presente”. |
| **Exit condition** | Il sistema permette il reinserimento (UC 3.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidReportFormat Exception- UC 5.12** |
| **Entry condition** | L’utente nell’UC 4.4 non ha rispettato il formato per uno o più campi di un form. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore per i campi per cui c’è stato uno scorretto inserimento. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.4) e permette il re-inserimento (UC 4.4) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidWarningFormat Exception- UC 5.13** |
| **Entry condition** | L’utente nell’UC 4.5 non ha rispettato il formato per uno o più campi di un form. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore per i campi per cui c’è stato uno scorretto inserimento. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.4) e permette il re-inserimento (UC 4.5) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **InvalidBanFormat Exception- UC 5.14** |
| **Entry condition** | L’utente nell’UC 4.6 non ha rispettato il formato per uno o più campi di un form. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra un messaggio di errore per i campi per cui c’è stato uno scorretto inserimento. |
| **Exit condition** | Il sistema specifica il/i campo/i per il/i quali si è verificato l’errore (vedi tabella 6.5) e permette il re-inserimento (UC 4.6) |

**6. Tabelle Formati**

**Tabella Registrazione – 6.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Nome | Min 2 - Max 50 (solo lettere). | “Il nome deve contenere solo lettere e deve essere composto da 2 a 50 lettere”. |
| 2 | Cognome | Min 2 - Max 50 (solo lettere). | “Il cognome deve contenere solo lettere e deve essere composto da 2 a 50 lettere”. |
| 3 | Data di nascita | Formato: gg/mm/aaaa | “La data inserita non rispetta il formato (18+)”. |
| 4 | Sesso | Casella da spuntare: Uomo - Donna - Altro | “È obbligatorio spuntare una casella”. |
| 5 | E-mail | Nome utente (qualsiasi carattere, @, dominio) | “Il formato non è valido”  “E-mail già in uso” |
| 6 | Password | Min 8 – Max 16 (lettere, numeri e alcuni caratteri speciali [., \_, -,@,#]). | “La password deve contenere minimo 8 caratteri e massimo 16”. |
| 7 | Conferma password | Deve essere uguale a ció che è inserito nel campo password | “Password non corrispondente”. |
| 8 | Luogo di nascita | Min 2 – Max 20(solo lettere). | “La città deve contenere solo lettere e formata minimo da 2 lettere e massimo da 20.” |
| 9 | Residenza | Min 2 – Max 20(solo lettere). | “La città deve contenere solo lettere e formata minimo da 2 lettere e massimo da 20.” |
| 10 | Interessi | Casella da spuntare: Uomini - Donne - Entrambi -Altro | “È obbligatorio spuntare una casella”. |
| 11 | Altezza | (numero,numero)m | “Il formato non è valido.” |
| 12 | Colore capelli | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 13 | Colore occhi | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 14 | Topic di interesse | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 15 | Foto profilo | Il file deve essere in formato JPG/Png/Jpeg e la dimensione deve essere al massimo di 10MB. | “Il file deve essere in formato JPG/Png/Jpeg.”  "La dimensione non deve superare i 10MB." |
| 16 | Numero cellulare | 0 o 10 interi | “Il numero cellulare non rispetta il formato” |
| 17 | Nick Instagram | Min 0 - Max 100 ((lettere, numeri e alcuni caratteri speciali [., \_, -,@,#]) | “Il contatto deve contenere minimo 2 caratteri” |

**Tabella Login – 6.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Email | Nome utente (qualsiasi carattere, @, dominio. | “L’email e/o password inserita sono errati” |
| 2 | Password | Min 8 – Max 16 (lettere, numeri e alcuni caratteri speciali [., \_, -,@,#]). | “L’email e/o password inserita sono errati” |

**Tabella Modifica Profilo – 6.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Nome | Min 2 - Max 50 (solo lettere). | “Il nome deve contenere solo lettere e deve essere composto da 2 a 50 lettere”. |
| 2 | Cognome | Min 2 - Max 50 (solo lettere). | “Il cognome deve contenere solo lettere e deve essere composto da 2 a 50 lettere”. |
| 3 | Data di nascita | Formato: gg/mm/aaaa | “La data inserita non rispetta il formato”. |
| 8 | Luogo di nascita | Min 2 – Max 20(solo lettere). | “La città deve contenere solo lettere e formata minimo da 2 lettere e massimo da 20.” |
| 9 | Residenza | Min 2 – Max 20(solo lettere). | “La città deve contenere solo lettere e formata minimo da 2 lettere e massimo da 20.” |
| 10 | Interessi | Casella da spuntare: Uomo - Donna - Altro | “È obbligatorio spuntare una casella”. |
| 11 | Altezza | (numero,numero)m | “Il formato non è valido.” |
| 12 | Colore capelli | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 13 | Colore occhi | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 14 | Topic di interesse | Menú a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 15 | Foto profilo | Il file deve essere in formato JPG/Png/Jpeg e la dimensione deve essere al massimo di 10MB. | “Il file deve essere in formato JPG/Png/Jpeg.”  "La dimensione non deve superare i 10MB." |
| 16 | Numero cellulare | 0 o 10 interi | “Il numero cellulare non rispetta il formato” |
| 17 | Nick Instagram | Min 2 - Max 20 ((lettere, numeri e alcuni caratteri speciali [., \_, -,@,#]) | “Il contatto deve contenere minimo 2 caratteri” |

**Tabella Invio Segnalazione/Ammonimento – 6.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Motivazione | Menù a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |
| 2 | Dettagli | Min 2-Max 1000 | “Il formato deve rispettare dai 2 a 1000 carattere”. |

**Tabella Invio Sospensione – 6.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Dettagli sospensione | Min 2-Max 1000 | “Il formato deve rispettare dai 2 a 1000 carattere”. |
| 2 | Durata | Menù a tendina | “È obbligatorio selezionare un campo”. |

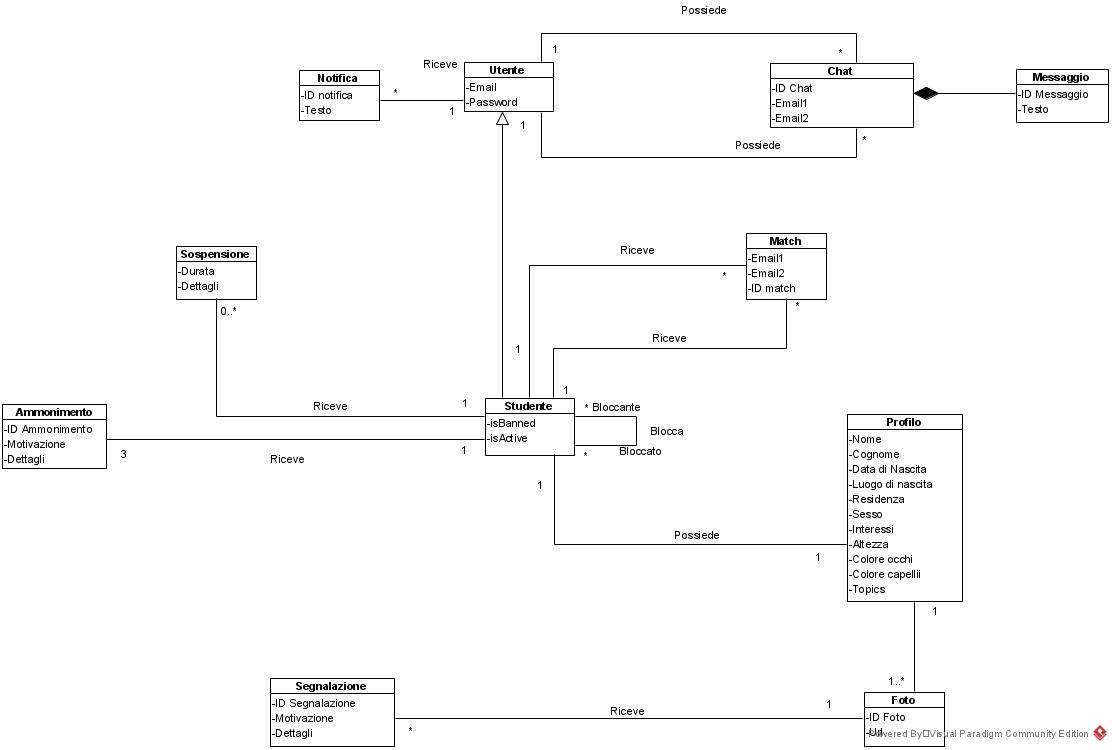
**Tabella Modifica Password – 6.6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Numero*** | ***Campo*** | ***Formato*** | ***Messaggio di Errore*** |
| 1 | Password | Min 8 – Max 16 (lettere, numeri e alcuni caratteri speciali [., \_, -,@,#]). | “La password deve contenere minimo 8 caratteri e massimo 16” e deve contenere almeno un numero e un carattere speciale. |
| 2 | Conferma Password | Deve essere uguale a ció che è stato inserito nel campo password. | “Password non corrispondente”. |

**7. Dizionario dei dati**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RegistrationForm | Boundary | Form che consente all’utente di inserire i dati per la registrazione |
| LoginForm | Boundary | Form che consente all’utente di inserire i dati per l’autenticazione |
| LogoutButton | Boundary | Pulsante che permette all’utente di effettuare il logout. |
| RecoveryForm | Boundary | Form che consente all’utente di inserire una nuova password. |
| ModerazionePage | Boundary | Rappresenta la pagina di moderazione |
| ModifyInfoButton | Boundary | Pulsante che consente di modificare le informazioni dell'utente. |
| DeleteUserForm | Boundary | Form che consente all’utente di inserire la propria password per eliminare il profilo. |
| BlockedUserList | Boundary | Lista che mostra gli utenti bloccati |
| UnlockUserButton | Boundary | Pulsante che consente di sbloccare un altro utente. |
| PhotoCard | Boundary | Mostra le foto dei profili degli altri utenti. |
| LikeButton | Boundary | Pulsante che permette di mettere mi piace alle foto degli altri utenti. |
| HomePage | Boundary | Rappresenta la pagina home |
| ResearchForm | Boundary | Campo che permette di effettuare la ricerca di un utente inserendo l’email. |
| NotificaList | Boundary | Lista che mostra le notifiche di un utente |
| InfoForm | Boundary | Form che contiene le informazioni visualizzabili dell’utente. |
| ReportPhotoForm | Boundary | Form che permette di inserire le motivazione e dettagli su una segnalazione. |
| ReportCMForm | Boundary | Form che permette di inserire le motivazione e dettagli di una segnalazione da inviare al Community Manager. |
| ChatPage | Boundary | Rappresenta la pagina di chat con un altro utente |
| BlockUserButton | Boundary | Pulsante che permette di bloccare un altro utente |
| BanUserForm | Boundary | Form che consente di specificare durata e dettagli di una sospensione |
| ReportsListView | Boundary | Lista che consente di visualizzare le segnalazioni degli utenti/moderatori. |
| AmmonimentoForm | Boundary | Form che consente di specificare motivazione e dettagli di un ammonimento. |
| DeletePhotoButton | Boundary | Pulsante che consente all’utente di eliminare una foto della propria lista foto. |
| ProfilePage | Boundary | Pagina del profilo personale di uno studente ricercato. |
| PersonalProfilePage | Boundary | Pagina del profilo personale dello studente |
| UserManagementControl | Control | Control utilizzato per la gestione degli utenti |
| ModifyProfileControl | Control | Control utilizzato per la modifica del profilo |
| InteractionControl | Control | Control utilizzato per l’interazione tra gli utenti |
| ModerationControl | Control | Control utilizzato per la gestione della moderazione |
| Utente | Entity | Rappresenta l’utente |
| Studente | Entity | Rappresenta lo studente |
| Moderatore | Entity | Rappresenta il moderatore |
| CommunityManager | Entity | Rappresenta l’amministratore |
| Notifica | Entity | Rappresenta la notifiche |
| Profilo | Entity | Rappresenta il profilo studente |
| Match | Entity | Rappresenta il Match che avviene tra gli utenti |
| Chat | Entity | Rappresenta la chat tra due utenti. |
| Messaggio | Entity | Rappresenta il messaggio inviato da un utente all’altro. |
| Ammonimento | Entity | Rappresenta l’ammonimento inviato da un moderatore all’utente. |
| Foto | Entity | Rappresenta una foto pubblicata dall’utente |
| Sospensione | Entity | Sospensione di un utente, ricevuta da moderatore o community manager. |
| TokenDiVerifica | Entity | Rappresenta il token di conferma registrazione di un utente |
| Segnalazione | Entity | Rappresenta la segnalazione |
| UserManger | Manager | Usato per creare nuovi utenti, per recuperare e modificare informazioni sugli utenti |
| ProfiloManager | Manager | Usato per gestire i profili utente |
| ChatManager | Manager | Usato per gestire le chat |
| NotificaManager | Manager | Usato per gestire le notifiche |
| MatchManager | Manager | Usato per gestire i match tra utenti |
| ModerazioneManager | Manager | Usato per gestire Segnalazioni/Ammonimenti/Sospensioni |

**8. Class Diagram**

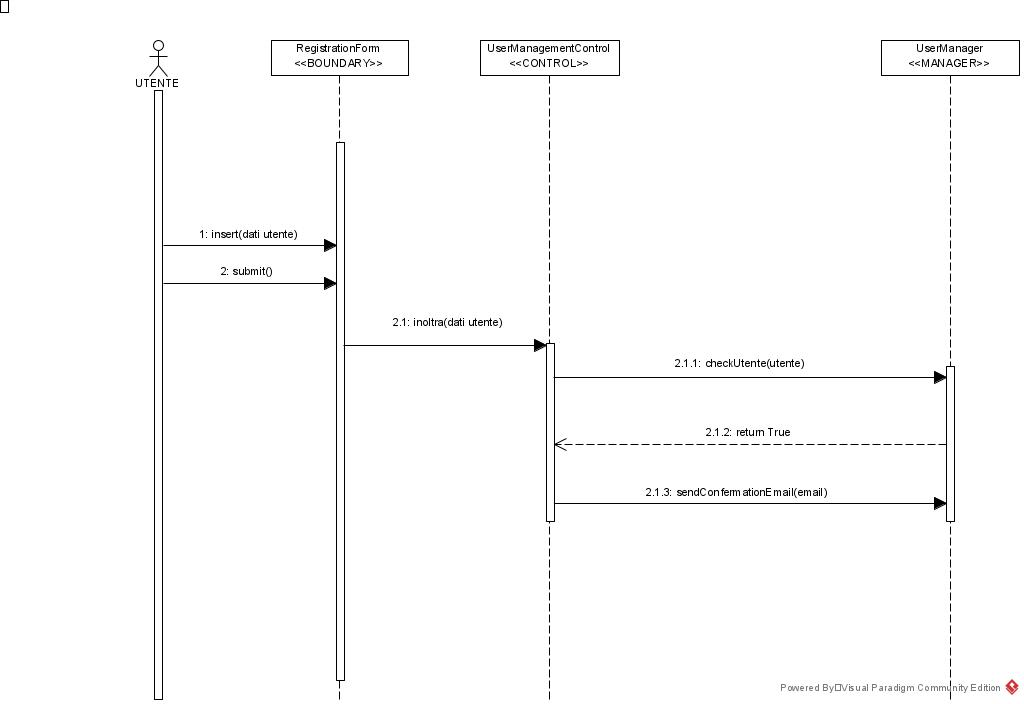


**9. Sequence Diagram**

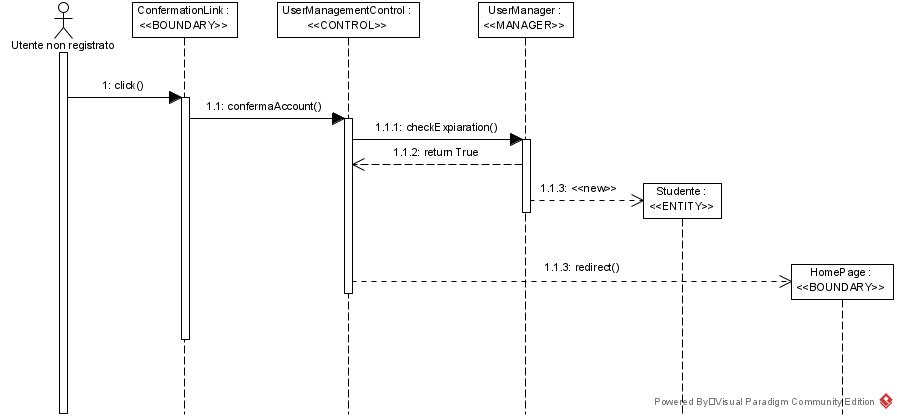
1. **Gestione Utenti**

**1.1.1 Registrazione Utente**

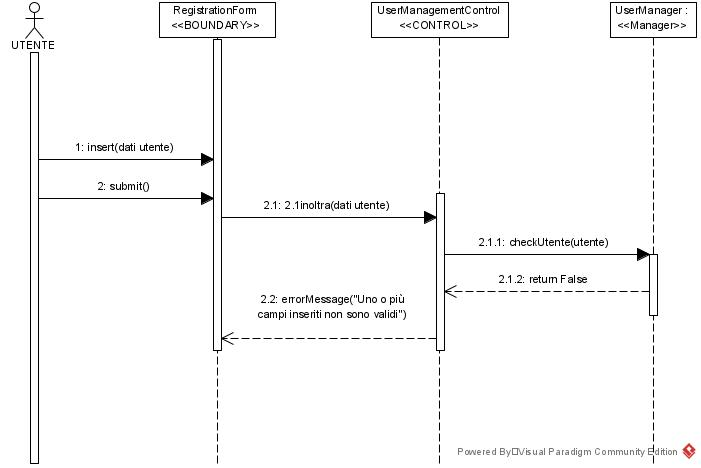
Dati Utente: Nome, Cognome, data di nascita, sesso, email, password, conferma password, luogo di nascita, città di residenza, interesse, altezza, colore capelli, colore occhi, topic, foto.



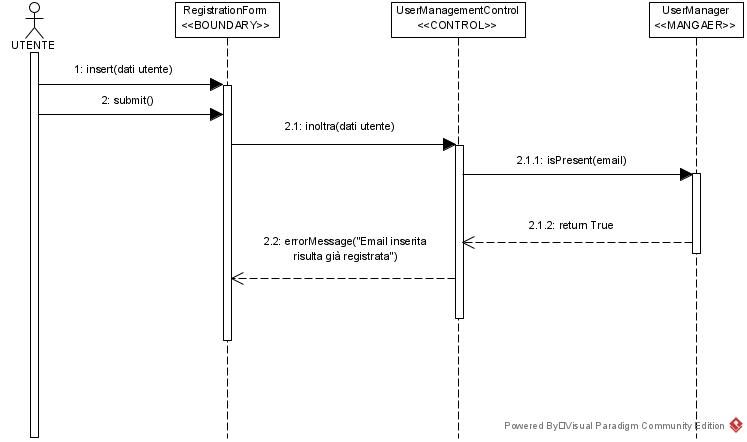
**1.1.2 Registrazione Utente - Conferma Account**

****

**1.1.3 Registrazione Utente - InvalidRegistrationFormatException**

****

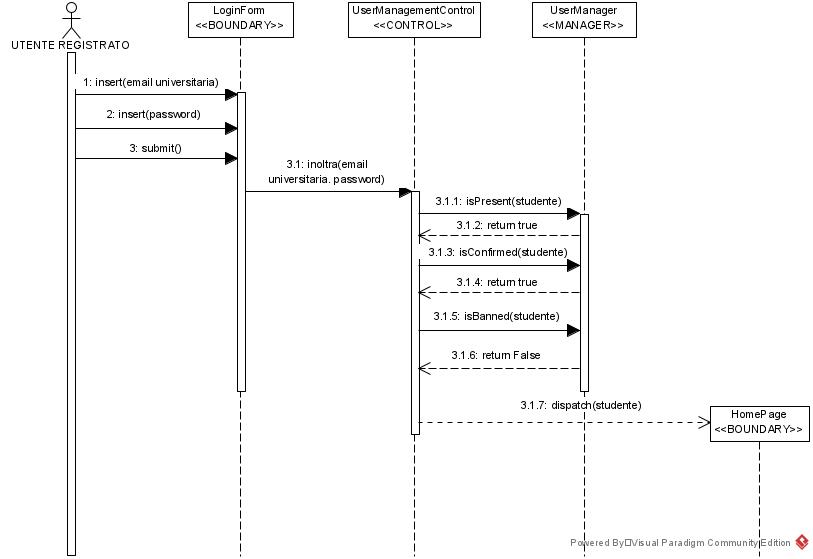
**1.1.4 Registrazione Utente - EmailAlreadyExsitException**

****

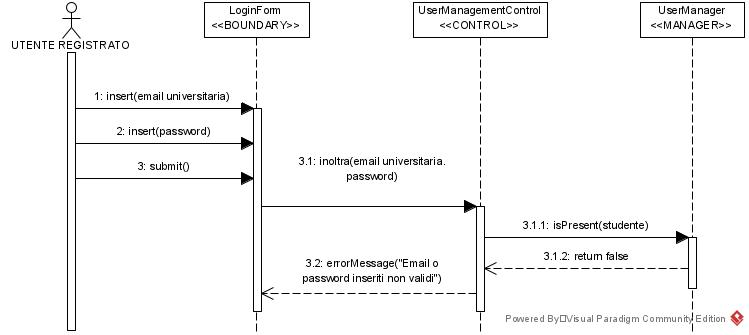
**1.1.5 Registrazione Utente - InvalidBirthException**

Sequence uguale al 1.1.2

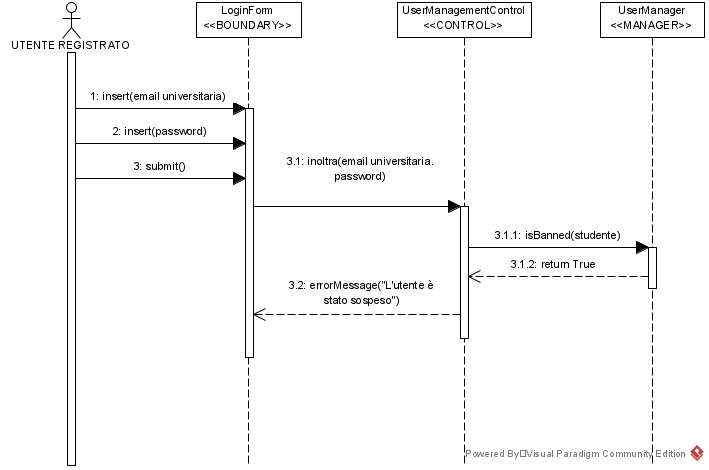
**1.2.1 Login**

****

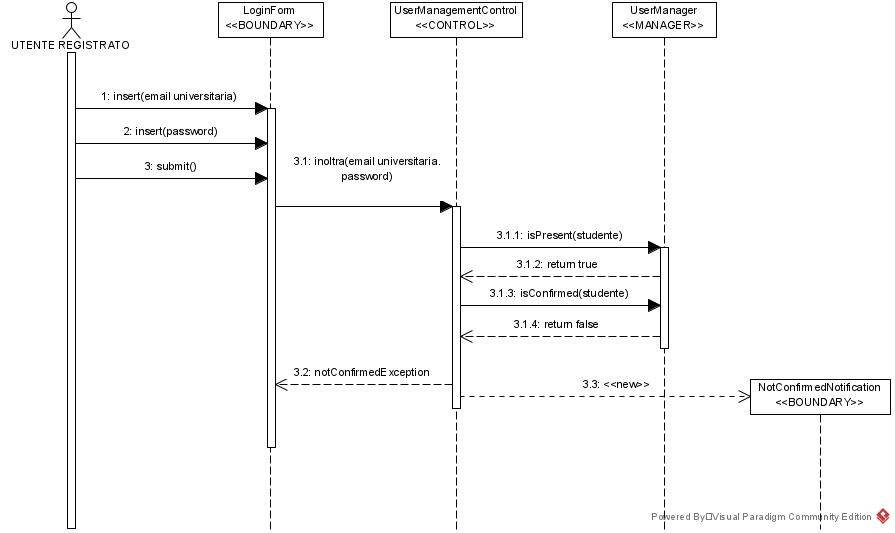
**1.2.2 Login - UserNotFoundException**

****

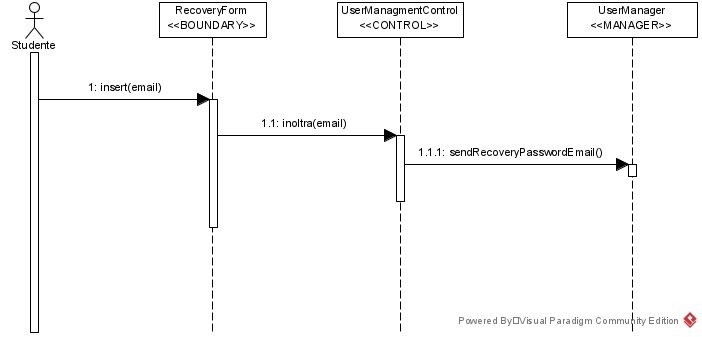
**1.2.3 Login - BannedException**

****

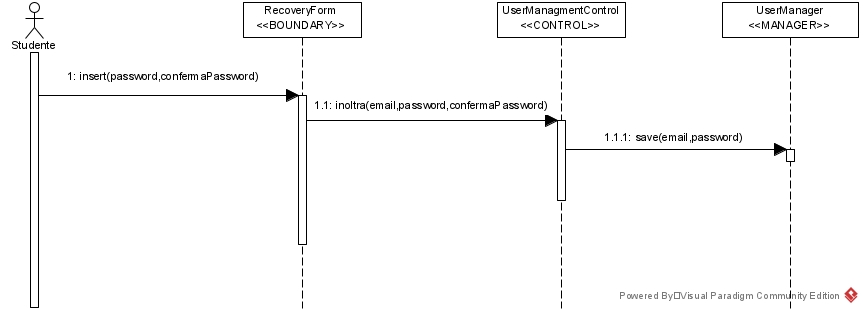
**1.2.4 Login - NotConfirmedException**

****

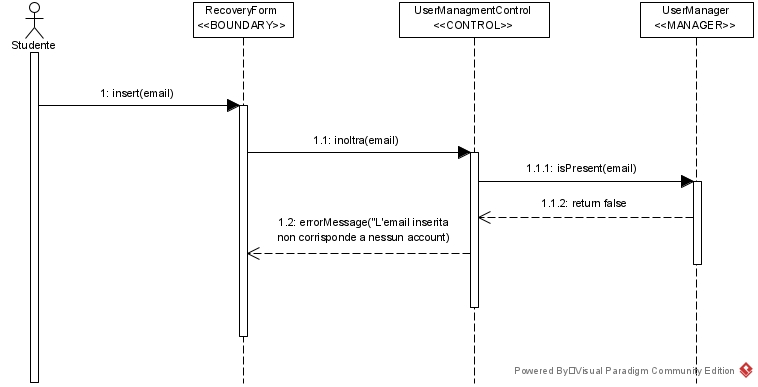
**1.3.1 Recupero Password - Invio e-mail**

****

**1.3.2 Recupero Password - Inserimento nuova password**

****

**1.3.3 Recupero Password - EmailNotFoundException**

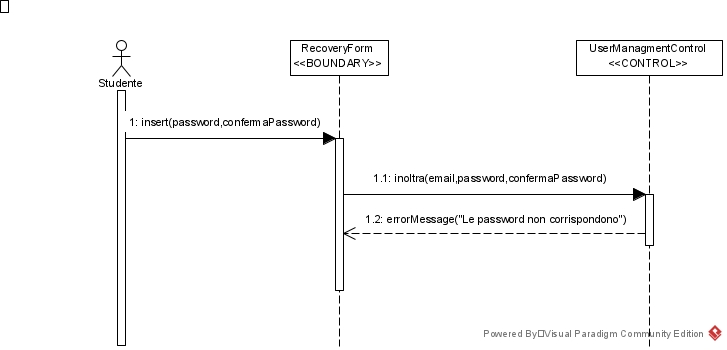
****

**1.3.4 Recupero Password - InvalidModifyFormatException**

Uguale al Sequence Diagram 1.4.4, la differenza risiede nel controllo del formato per la nuova password.

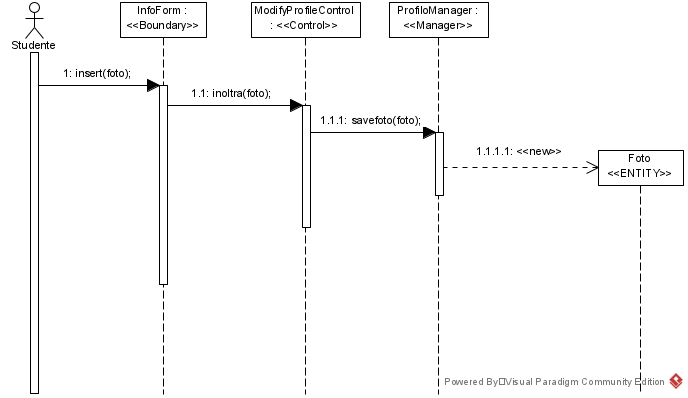
errorMessage (“La password non rispetta il formato”).

**1.3.5 Recupero Password - InvalidPasswordModifyException**

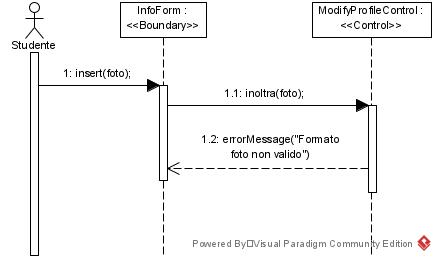
****

1. **Gestione Profilo**

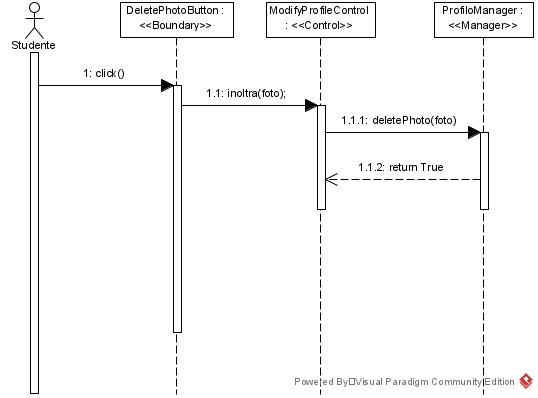
**2.1.1 Aggiungi Foto**

****

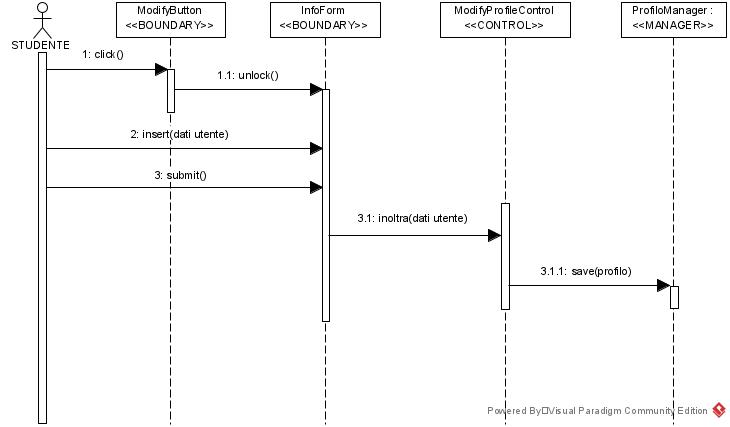
**2.1.2 Aggiungi Foto - InvalidPhotoFormatException**

****

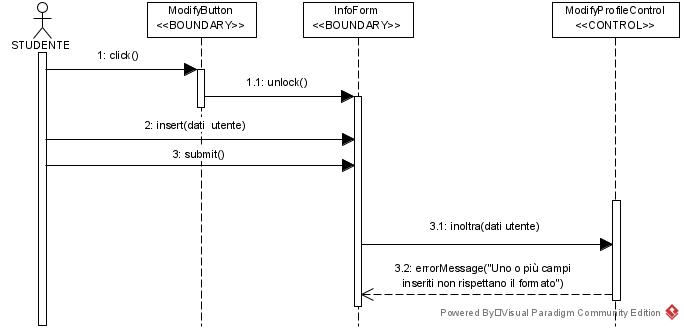
**2.2 Elimina Foto**

****

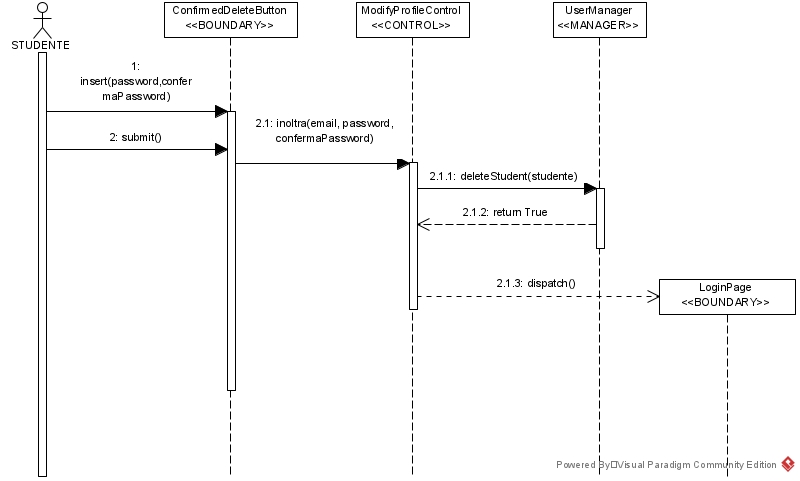
**2.3.1 Modifica Profilo**

****

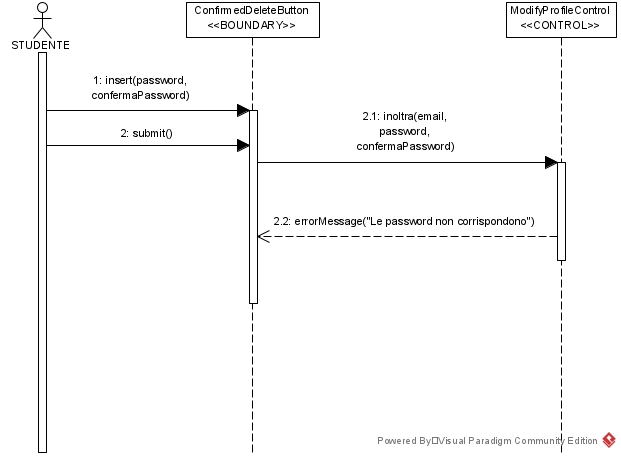
**2.3.2 Modifica Profilo - InvalidModifyFormatException**



**2.4.1 Cancella Profilo**

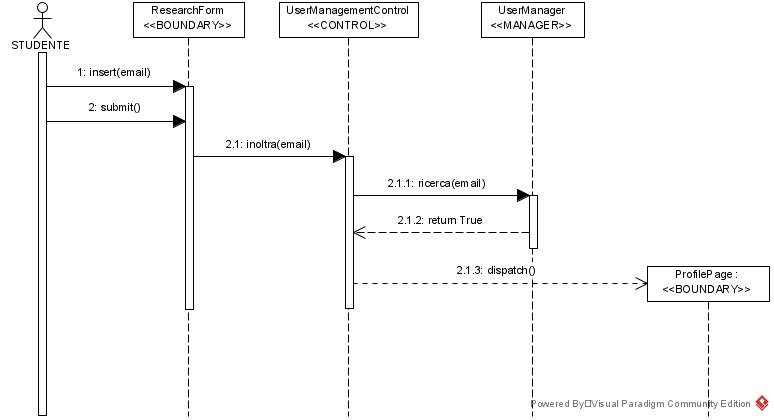
****

**2.4.2 Cancella Profilo - PasswordMissmatchException**

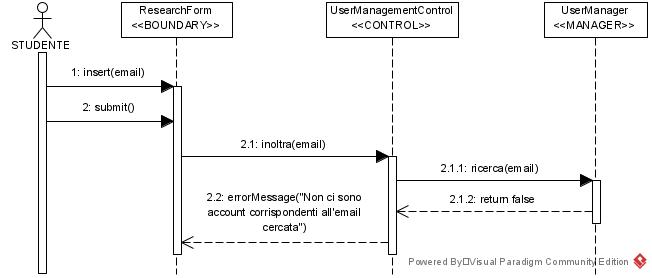
****

1. **Interazioni Utenti**

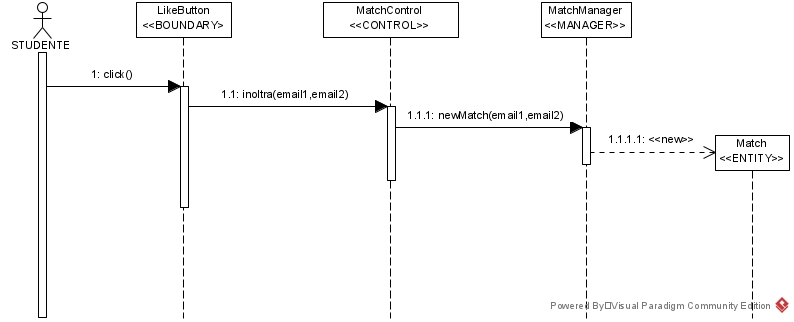
**3.1.1 Ricerca Per Email**

****

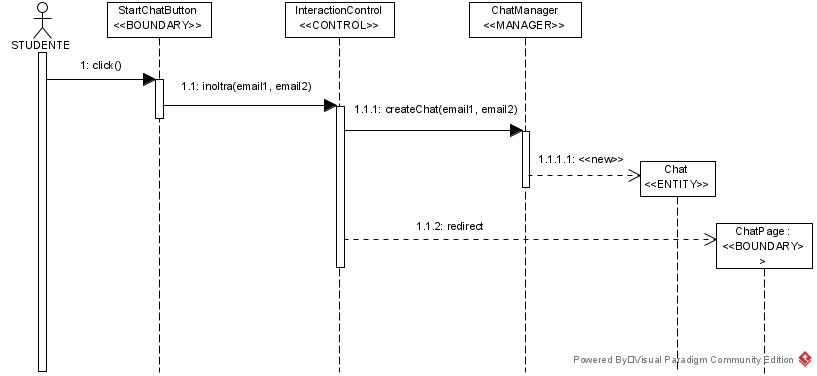
**3.1.2 Ricerca Per Email - EmailNotFoundException**

****

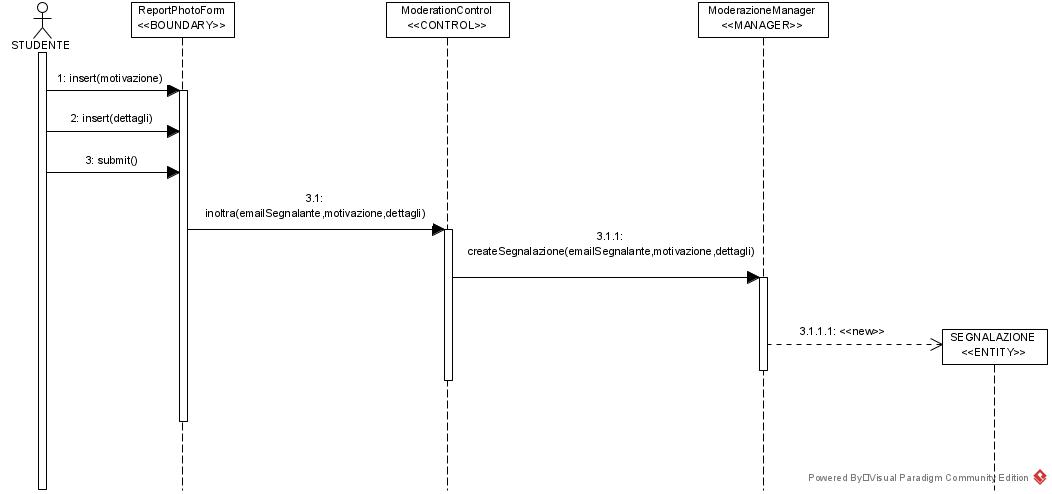
**3.2 Mettere Mi Piace Alle Foto**



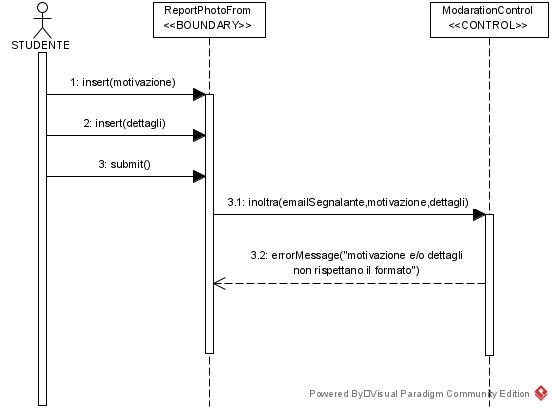
**3.3 Avvia Una Chat**

****

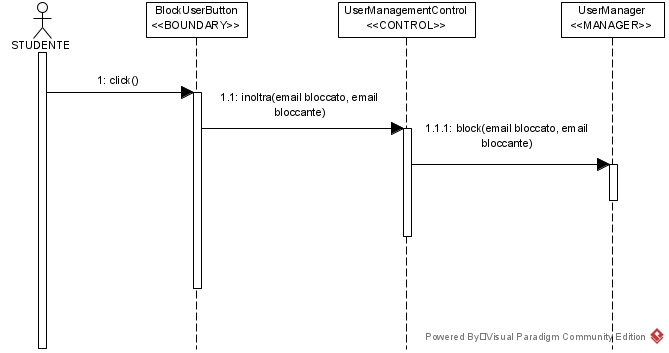
**3.4.1 Segnala Foto**

****

**3.4.2 Segnala Foto - InvalidReportFormatException**

****

**3.5 Blocca Utente**



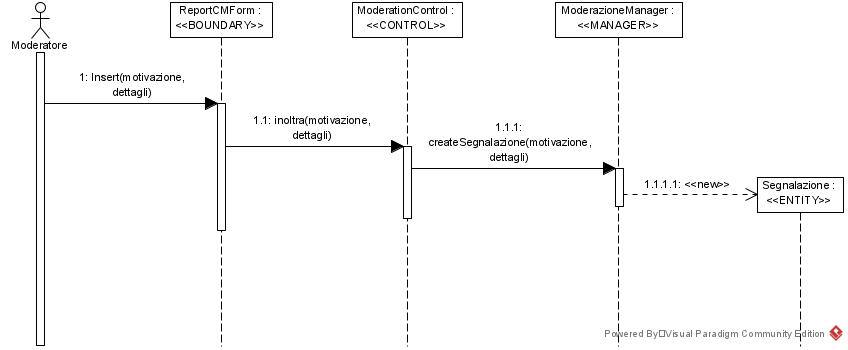
**3.6 Sblocca Utente**

Uguale al Sequence Diagram 3.5, la differenza risiede nell operazione svolta dal control.

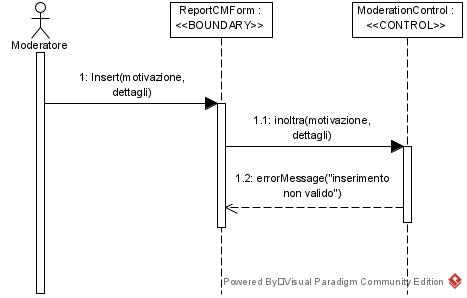
unblock(email bloccato, email bloccante).

1. **Moderazione**

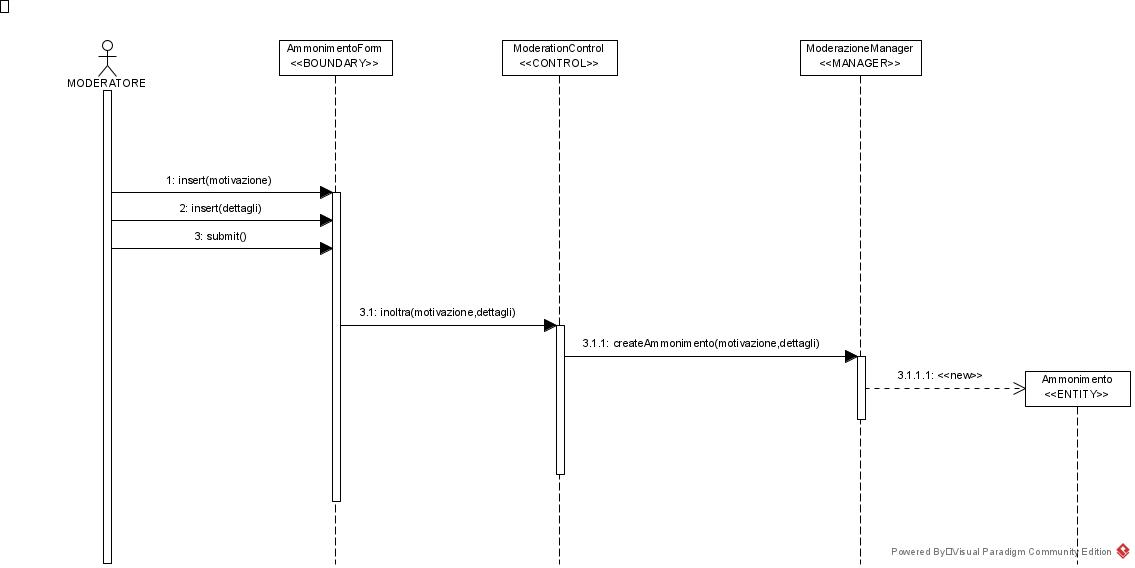
**4.1.1 Invia Segnalazione Al CommunityManager**

****

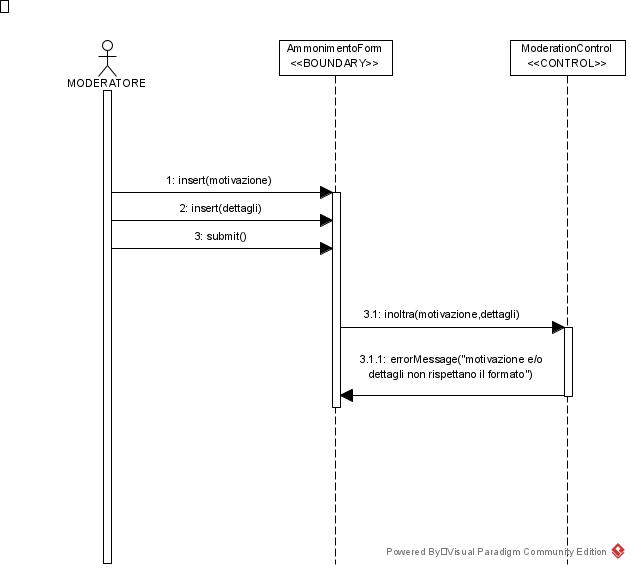
**4.1.2 Invia Segnalazione Al CommunityManager - InvalidReportFormatException**

****

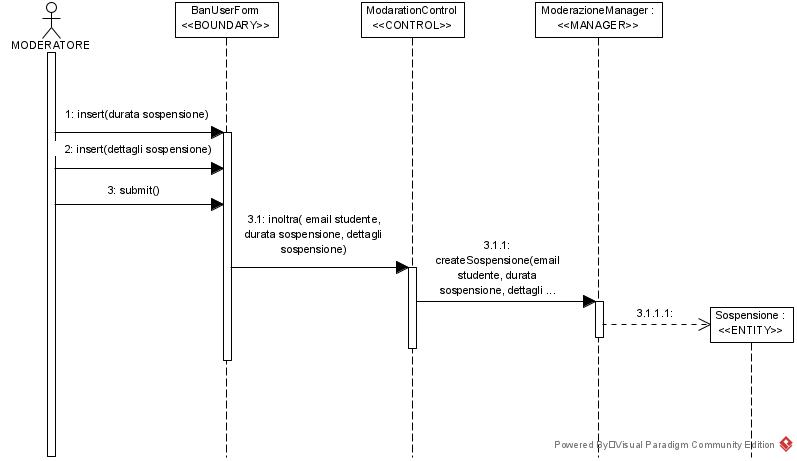
**4.2.1 Oscuramento Foto E Invio Notifica Di Ammonimento**



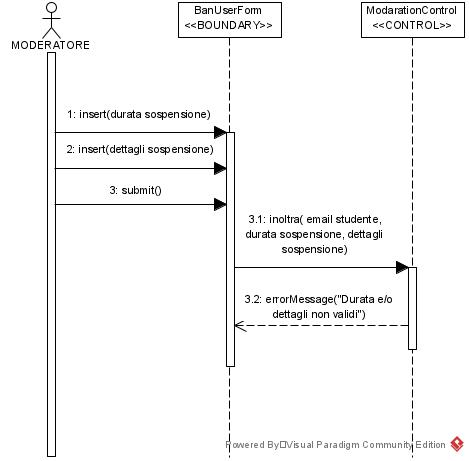
**4.2.2 Oscuramento Foto E Invio Notifica Di Ammonimento - InvalidWarningFormatException**

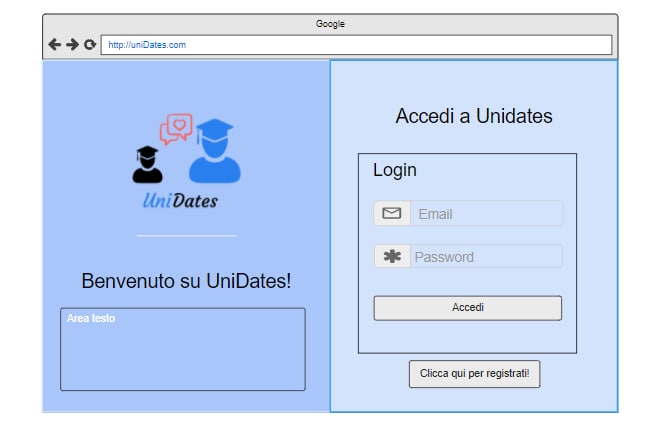


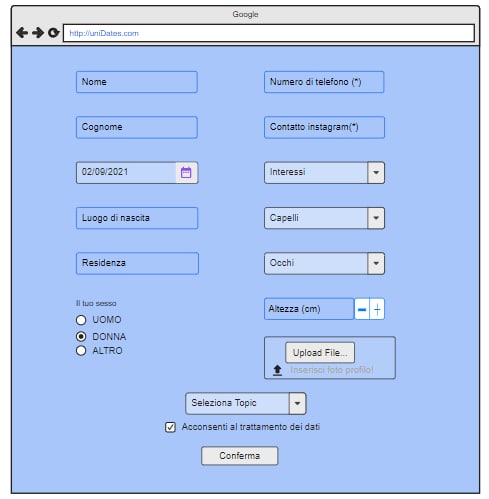
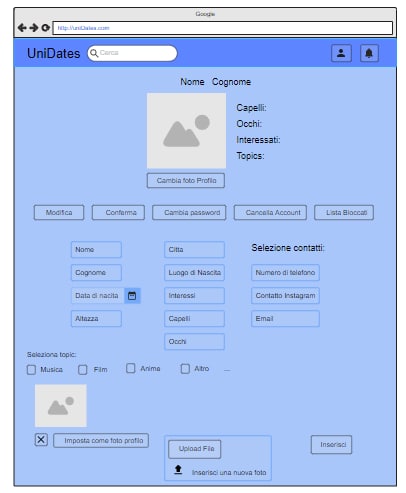
**4.3.1 Sospensione Utente**

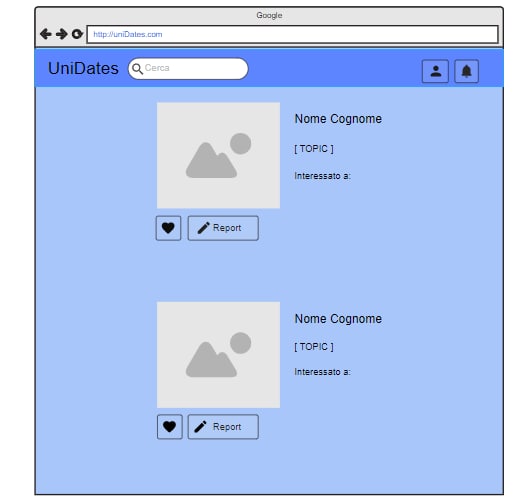
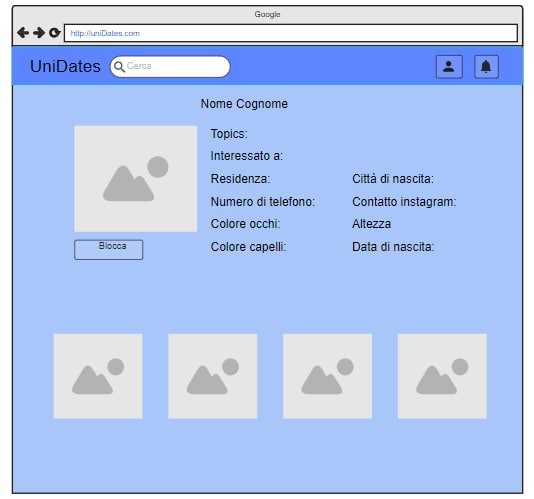
****

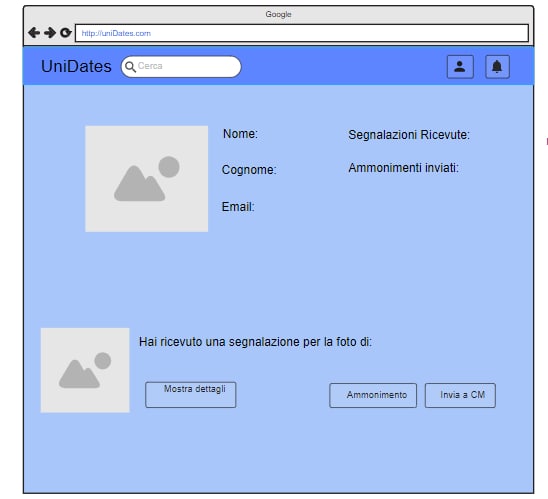
* + 1. **Sospensione Utente - InvalidBanFormatException**



**10. Mock up **

****

****

****