Sprint Report n. 5

**Women in STEM**

**Cicerone**

Versione 1.0

Data di rilascio:

16/07/2019

Ingegneria del Software a.a. 2018-2019

**Realizzato da**

Minutillo Flavia 675691 ITPS(Corso B) [flavia.minutillo1998@gmail.com](mailto:flavia.minutillo1998@gmail.com)

Salvemini Michela 678811 ITPS(Corso B)

[michelasalvemini112@gmail.com](mailto:michelasalvemini112@gmail.com)

Tedone Doriana 676574 ITPS(Corso B) [dori98@live.it](mailto:dori98@live.it)

# 

[1. Software System Skeleton 4](#_Toc14115577)

[1.1 Diagramma delle Componenti 4](#_Toc14115578)

[1.2 Diagramma di Deploy 4](#_Toc14115579)

[2. User Stories 5](#_Toc14115580)

[2.1 Sprint Backlog 5](#_Toc14115581)

[2.2 Product Specification 6](#_Toc14115582)

[2.2.1 Diagrammi Casi d’uso 6](#_Toc14115583)

2.2.2 Casi d’uso 7

2.2.2.1 Registrazione al sistema…………………………………………..7

2.2.2.2 Registrazione al sistema: Email esistente………..…………..8

2.2.2.3 Registrazione al sistema: Password non valida…..…………9

2.2.2.4 Registrazione al sistema: Username esistente…..………..10

2.2.2.5 Registrazione al sistema: Annulla…………………………….11

2.2.2.6 Accesso al sistema………………………………………………..12

2.2.2.7 Accesso al sistema: Username non valido………………….13

2.2.2.8 Accesso al sistema: Password errata…………………………14

2.2.2.9 Accesso al sistema: Annulla……………………………………15

2.2.2.10 Gestione profilo………………………………………………….16

2.2.2.11 Gestione profilo: Email esistente……………………………17

2.2.2.12 Gestione profilo: Password non valida…………………….18

2.2.2.13 Gestione profilo: Username esistente……………………..19

2.2.2.14 Gestione profilo: Annulla……………………………………..20

2.2.2.15 Crea attività……………………………………………………….21

2.2.2.16 Crea attività: Annulla…………………………………………..22

2.2.2.17 Gestione attività…………………………………………………23

2.2.2.18 Gestione attività: Annulla……………………………………..24

2.2.2.19 Ricerca attività…………………………………………………….25

2.2.2.20 Gestione delle richieste ricevute……………………………..26

2.2.2.21 Invio richieste………………………………………………………27

2.2.2.22 Gestione feedback…………………………………………………28

[2.2.3 Interfaccia 29](#_Toc14115586)

[2.2.4 Qualità 33](#_Toc14115587)

[3. Product Design 34](#_Toc14115588)

[3.1 Diagramma delle Classi 34](#_Toc14115589)

[3.2 Diagrammi di Sequenza 35](#_Toc14115590)

[3.2.1 Registrazione al sistema 35](#_Toc14115591)

[3.2.2 Accesso al sistema 35](#_Toc14115592)

3.2.3 Gestione profilo…………………………………………………………..36

3.2.4 Crea attività…..……………………………………………………………36

3.2.5 Gestione attività…………………………………………………………..37

3.2.6 Ricerca parametrizzata………………………………………………….37

3.2.7 Gestione richieste ricevute…………………………………………….38

3.2.8 Invio richieste……………………………………………………………..38

3.2.9 Gestione feedback……………………………………………………….39

[4. Data Design 40](#_Toc14115593)

[4.1 Specifica dei Dati e dei Vincoli Informativi 40](#_Toc14115594)

[4.2 Database 41](#_Toc14115595)

[4.2.1 Diagramma delle Dipendenze dei Dati 41](#_Toc14115596)

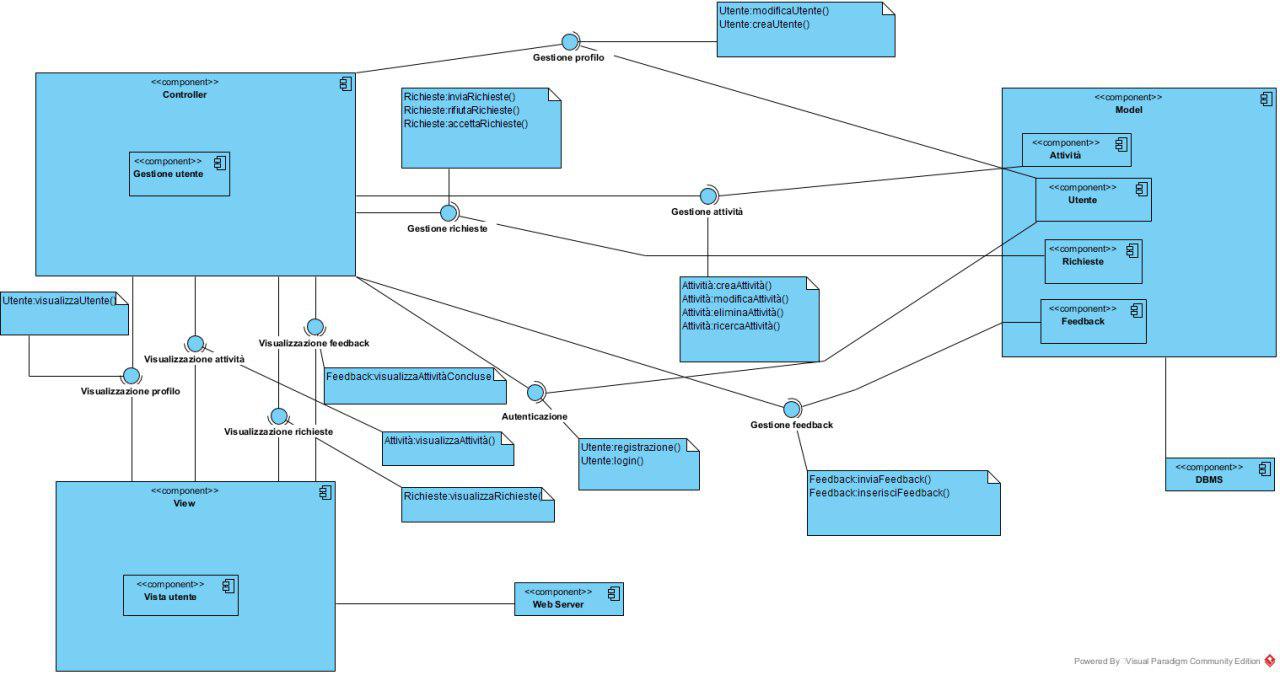
[4.2.2 Modello del Database 42](#_Toc14115597)

[4.3 File System 43](#_Toc14115599)

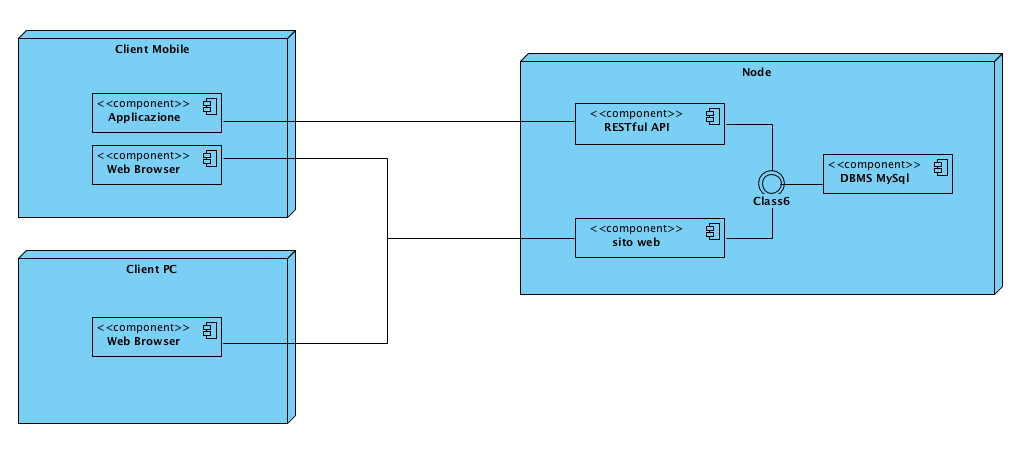
[4.3.1 Descrizione Struttura del File System 43](#_Toc14115600)

# Software System Skeleton

## Diagramma delle Componenti



## Diagramma di Deploy



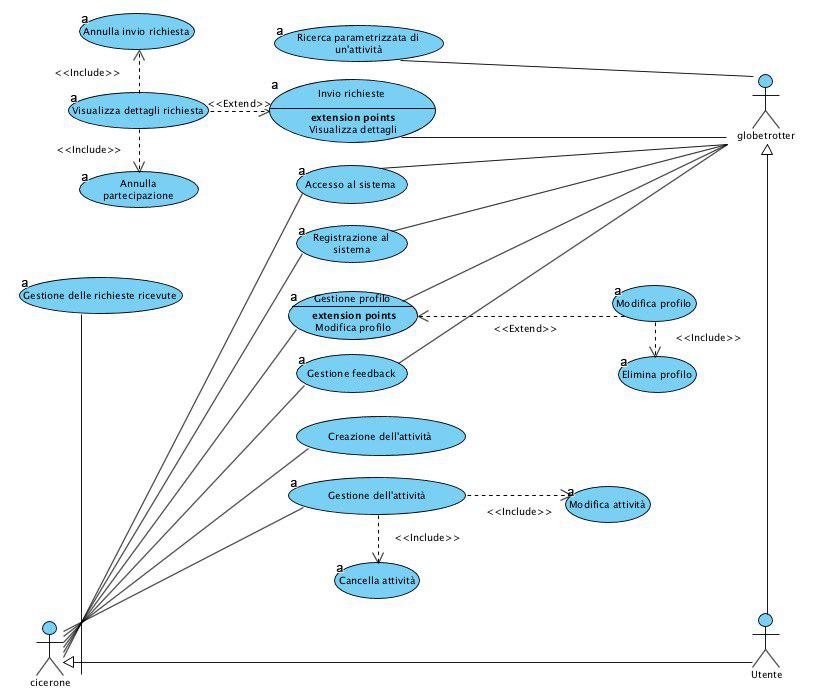
# User Stories

## Sprint Backlog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero Sprint | Codice Item | Descrizione |
| 1 | IF-1.1  IF-1.2 | Registrazione al sistema  Accesso al sistema |
| 2 | IF-1.3 | Gestione profilo |
| 3 | IF-2.1  IF-2.3  IF-3.1 | Creazione di una attività  Gestione dell’attività  Ricerca parametrizzata di un’attività |
| 4 | IF-2.2  IF-3.2 | Gestione delle richieste ricevute  Invio richieste |
| 5 | IF-1.4 | Gestione feedback |

## Product Specification

### Diagrammi Casi d’uso



### Casi d’uso

#### Registrazione al sistema

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione al sistema |
| ID | 1 |
| Breve descrizione | Il sistema crea un nuovo account per l’utente |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | Nessuna |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca su “Registrazione” 2. Fino a quando le informazioni non sono valide    1. Il sistema richiede all’utente le informazioni tra cui Nome, cognome, email, username, password e conferma password    2. Il sistema valida le informazioni dell’utente 3. Il sistema crea un nuovo account per l’utente. |
| Post-condizioni | Un nuovo account è stato creato per l’utente. |
| Sequenza alternativa degli eventi | EmailGiaEsistente  PasswordNonValida  UsernameGiaEsistente  Annulla |

#### Registrazione al sistema: Email già esistente

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione al sistema: EmailGiaEsistente |
| ID | 1.1 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito una mail già registrata nel sistema |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito un’email già registrata nel sistema |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito un’email già esistente. |

### Registrazione al sistema: Password non valida

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione al sistema: PasswordNonValida |
| ID | 1.2 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito una password non valida o non coincidente con quella inserita in “Conferma password” |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito una password non valida o che non coincide con quella inserita in “Conferma Password” |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema informa l’utente che non ha rispettato uno o più dei seguenti requisiti minimi. |

* + - 1. **Registrazione al sistema: Username già esistente**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione al sistema: UsernameGiaEsistente |
| ID | 1.3 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito un username già registrato nel sistema |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito un username già registrato nel sistema |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito un username già esistente. |

* + - 1. **Registrazione al sistema: Annulla**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione al sistema:Annulla |
| ID | 1.4 |
| Breve descrizione | I dati inseriti, relativi all’utente, vengono rimossi, ripristinando nuovamente il form iniziale non ancora compilato. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver cliccato su “Registrazione” |
| Post-condizioni | Ritorno al form iniziale non ancora compilato |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Accesso al sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso al sistema |
| ID | 2 |
| Breve descrizione | L’utente acceda al proprio account |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve essere registrato al sistema |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca su “Accedi” 2. Fino a quando le informazioni non sono valide    1. Il sistema chiede all’utente di inserire username o un’email e password    2. Il sistema valida le informazioni dell’utente 3. Il sistema permette l’accesso all’utente |
| Post-condizioni | L’utente ha accesso alla piattaforma |
| Sequenza alternativa degli eventi | UsernameNonValido  PasswordErrata  Annulla |

* + - 1. **Accesso al sistema: Username non valido**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso al sistema:UsernameNonValido |
| ID | 2.1 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito un’email o un username non valido |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito un’email o un username non registrato nel sistema |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito un’email o un username non valido |

* + - 1. **Accesso al sistema: Password Errata**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso al sistema:PasswordErrata |
| ID | 2.2 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito è errata |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito una password che non coincide con la password associata all’account a cui tenta di accede |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito una password errata. |

* + - 1. **Accesso al sistema: Annulla**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso al sistema: Annulla |
| ID | 2.3 |
| Breve descrizione | I dati inseriti, relativi all’utente, vengono rimossi, ripristinando nuovamente il form iniziale non ancora compilato. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver cliccato su “Registrazione” |
| Post-condizioni | Ritorno al form iniziale non ancora compilato |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Gestione Profilo**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione profilo |
| ID | 3 |
| Breve descrizione | L’utente visualizza il proprio profilo ed effettua eventuali modifiche. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver effettuato l’accesso. |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca su “Profilo” 2. L’utente visualizzerà i dati preinseriti durante la registrazione e potrà anche modificarli cliccando su “Modifica Profilo”    1. L’utente avrà la possibilità di reinserire nome, cognome, email, username e password o solo alcuni di questi.    2. Il sistema valida le nuove informazioni inserite. 3. Il profilo è stato modificato o in alternativa solo visualizzato. |
| Post-condizioni | Il profilo è stato aggiornato. |
| Sequenza alternativa degli eventi | EmailGiaEsistente  PasswordNonValida  UsernameGiaEsistente  Annulla |

* + - 1. **Gestione Profilo: EmailGiaEsistente**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione Profilo: EmailGiaEsistente |
| ID | 3.1 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito un’email già registrata nel sistema. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito un’email già registrata nel sistema. |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo aver cliccato su “Modifica profilo” e aver inserito una nuova mail. 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito un’email già esistente |

* + - 1. **Gestione Profilo: PasswordNonValida**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione Profilo: PasswordNonValida |
| ID | 3.2 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito una password non valida o non coincidente con quella inserita in “Conferma Password” |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito una password non valida o non coincidente con quella inserita in “Conferma Password” |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo aver cliccato su “Modifica profilo” e aver inserito una nuova password. 2. Il sistema informa l’utente che non ha rispettato uno o più dei requisiti minimi |

* + - 1. **Gestione Profilo: UsernameGiaEsistente**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | GestioneProfilo: UsernameGiaEsistente |
| ID | 3.3 |
| Breve descrizione | Il sistema informa l’utente che ha inserito un username già registrato al sistema. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente ha inserito un username già registrato nel sistema. |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | 1. La sequenza alternativa degli eventi inizia dopo aver cliccato su “Modifica profilo” e aver inserito un nuovo username. 2. Il sistema informa l’utente che ha inserito un username già esistente. |

* + - 1. **Gestione Profilo: Annulla**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione Profilo: Annulla |
| ID | 3.4 |
| Breve descrizione | I dati inseriti, relativi all’utente, vengono rimossi, ripristinando nuovamente il form iniziale non ancora compilato. |
| Attori primari | Utente |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver cliccato su “Modifica profilo” |
| Post-condizioni | Ritorno al form iniziale non ancora compilato |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Crea Attività**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Crea attività |
| ID | 4 |
| Breve descrizione | Il sistema crea una nuova attività. |
| Attori primari | Cicerone |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver effettuato l’accesso. |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando il Cicerone clicca su “Crea attività”.    1. Il Cicerone avrà la possibilità di inserire titolo, descrizione, città, provincia, data, ora e numero massimo di partecipanti    2. Il sistema valida le informazioni inserite. 2. L’attività è stata aggiunta. |
| Post-condizioni | L’attività è stata aggiunta al sistema. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Annulla |

* + - 1. **Crea Attività: Annulla**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Crea attività: Annulla |
| ID | 4.1 |
| Breve descrizione | I dati inseriti, relativi all’attività, vengono rimossi ripristinando nuovamente il form iniziale non ancora compilato. |
| Attori primari | Cicerone |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver cliccato su “Crea attività”. |
| Post-condizioni | Ritorno al form iniziale non ancora compilato. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Gestione Attività**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione attività |
| ID | 5 |
| Breve descrizione | L’utente visualizza le proprie attività ed effettua eventuali modifiche. |
| Attori primari | Cicerone |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | Il Cicerone deve aver effettuato l’accesso. |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca su una sua specifica attività 2. L’utente visualizzerà i dati relativi all’attività selezionata preinseriti durante la creazione dell’attività e potrà modificarli cliccando su “Modifica”    1. L’utente avrà la possibilità di reinserire titolo, descrizione, città, provincia, data, ora e numero massimo di partecipanti o solo alcuni di questi.    2. Il sistema valida le nuove informazioni inserite. 3. Le attività sono state modificate o in alternativa solo visualizzate. |
| Post-condizioni | Le attività sono state aggiornate. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Annulla |

* + - 1. **Gestione attività: Annulla**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione attività: Annulla |
| ID | 5.1 |
| Breve descrizione | I dati inseriti, relativi all’attività, vengono rimossi ripristinando nuovamente il form iniziale non ancora compilato. |
| Attori primari | Cicerone |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver cliccato su “Modifica”. |
| Post-condizioni | Ritorno al form iniziale non ancora compilato. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Ricerca attività**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Ricerca parametrizzata di un’attività |
| ID | 6 |
| Breve descrizione | L’utente ha la possibilità di effettuare la ricerca di un’attività in base a un parametro prestabilito |
| Attori primari | Globetrotter |
| Attori secondari | Nessuno |
| Precondizioni | L’utente deve aver effettuato l’accesso alla piattaforma |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia nel momento in cui l’utente digita una località e clicca su “Ricerca” 2. Dopo l’utente potrà visualizzare tutti i risultati e eventualmente inviare una richiesta di partecipazione. |
| Post-condizioni | Nessuna |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Gestione delle richieste ricevute**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione delle richieste ricevute |
| ID | 7 |
| Breve descrizione | Il Cicerone riceve delle richieste di partecipazione alla propria attività da parte dei Globetrotter, alle quali decide di accettarle o rifiutarle. |
| Attori primari | Cicerone |
| Attori secondari | Globetrotter |
| Precondizioni | 1. L’utente deve aver effettuato l’accesso 2. Il Globetrotter deve aver mandato una richiesta di partecipazione ad un’attività del Cicerone |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca su “Richieste” 2. Il Cicerone visualizza le richieste ricevute dai Globetrotter per ciascuna sua attività. 3. Il Cicerone avrà la possibilità di accettare o rifiutare quel Globetrotter alla sua attività. 4. Il Globetrotter sarà aggiunto o meno all’attività interessata. |
| Post-condizioni | Il Globetrotter sarà aggiunto o meno all’ attività interessata. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Invio richieste**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Invio richieste |
| ID | 8 |
| Breve descrizione | Il Globetrotter ha la possibilità di inviare richieste alle attività del Cicerone. |
| Attori primari | Globetrotter |
| Attori secondari | Cicerone |
| Precondizioni | 1. Il Globetrotter deve aver effettuato l’accesso. 2. Il Globetrotter deve aver ricercato e trovato l’attività interessata. |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando l’utente clicca sull’attività trovata. 2. Il Globetrotter clicca su “Invia richiesta” 3. La richiesta è stata inviata. |
| Post-condizioni | Il Globetrotter avrà inviato al Cicerone la sua richiesta di partecipazione ad una attività. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

* + - 1. **Gestione feedback**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione feedback |
| ID | 9 |
| Breve descrizione | Il Globetrotter una volta terminata l’attività avrà la possibilità di lasciare un feedback relativo al Cicerone che ha organizzato l’attività considerata. |
| Attori primari | Globetrotter |
| Attori secondari | Cicerone |
| Precondizioni | 1. L’utente deve aver effettuato l’accesso; 2. Il Globetrotter deve aver partecipato all’attività. |
| Sequenza principale degli eventi | 1. Il caso d’uso inizia quando il Globetrotter entra nella sezione “Profilo” 2. Il Globetrotter clicca su “Lascia un feedback” 3. Sceglierà una preferenza da 1 a 5 e la inserirà. 4. Sarà stata aggiunta una recensione in più sul profilo del Cicerone. |
| Post-condizioni | Il Cicerone avrà una recensione in più sul suo profilo. |
| Sequenza alternativa degli eventi | Nessuna |

### Interfaccia

#### Pagina iniziale

**Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente**

* + - 1. **Area Personale e ricerca attività**

**Immagine che contiene screenshot

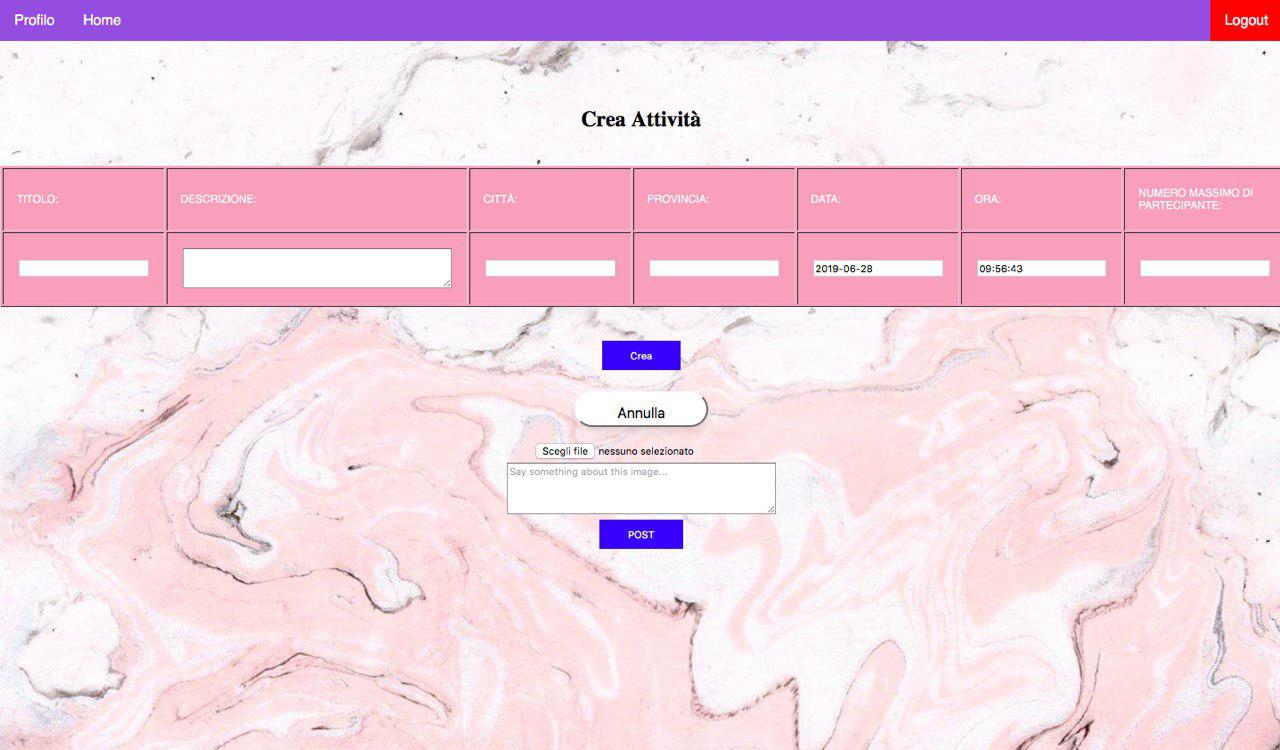
Descrizione generata automaticamente**

* + - 1. **Gestione Profilo**

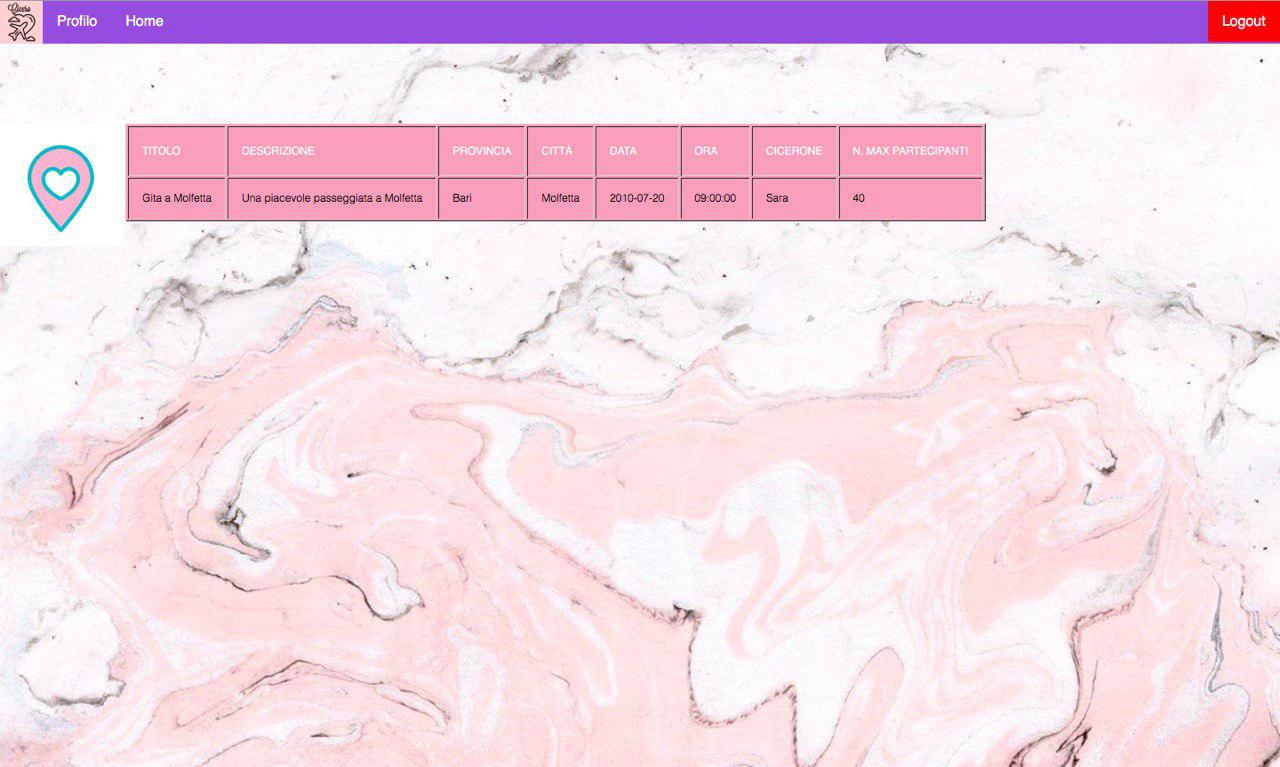
**Immagine che contiene screenshot, testo

Descrizione generata automaticamente**

* + - 1. **Crea attività**

****

* + - 1. **Gestione attività**



* + - 1. **Gestione delle richieste ricevute**

Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente

* + - 1. **Invio richieste**

**Immagine che contiene screenshot

Descrizione generata automaticamente**

* + - 1. **Gestione feedback**

**Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente**

**Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente**

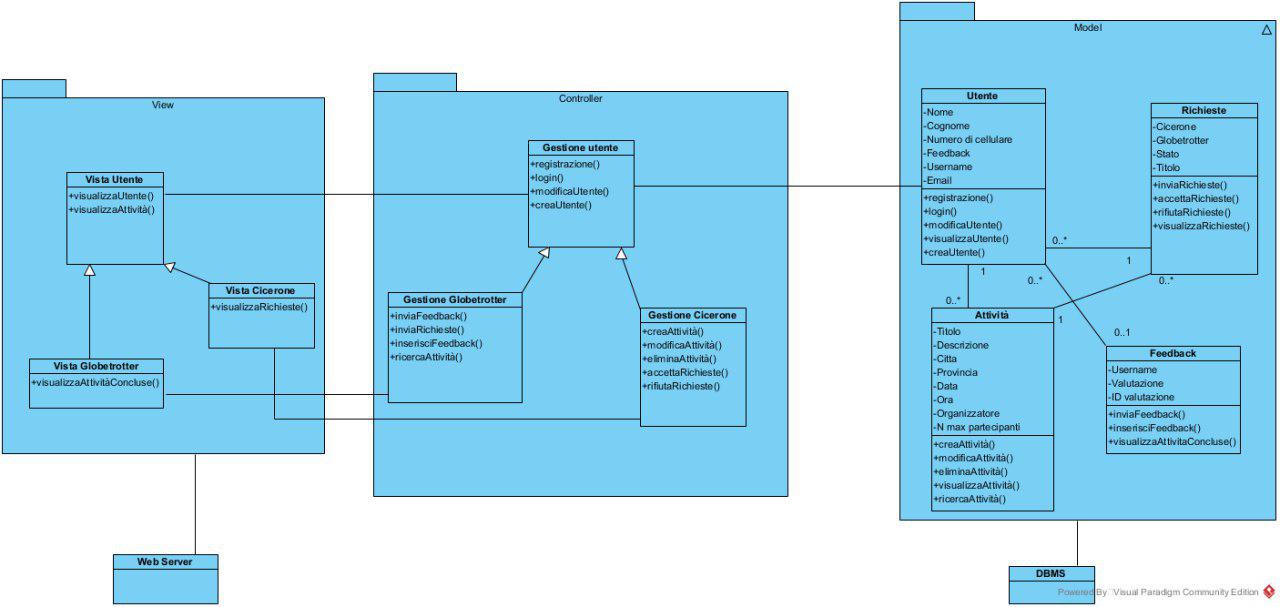
### Qualità

Immagine che contiene screenshot

Descrizione generata automaticamente

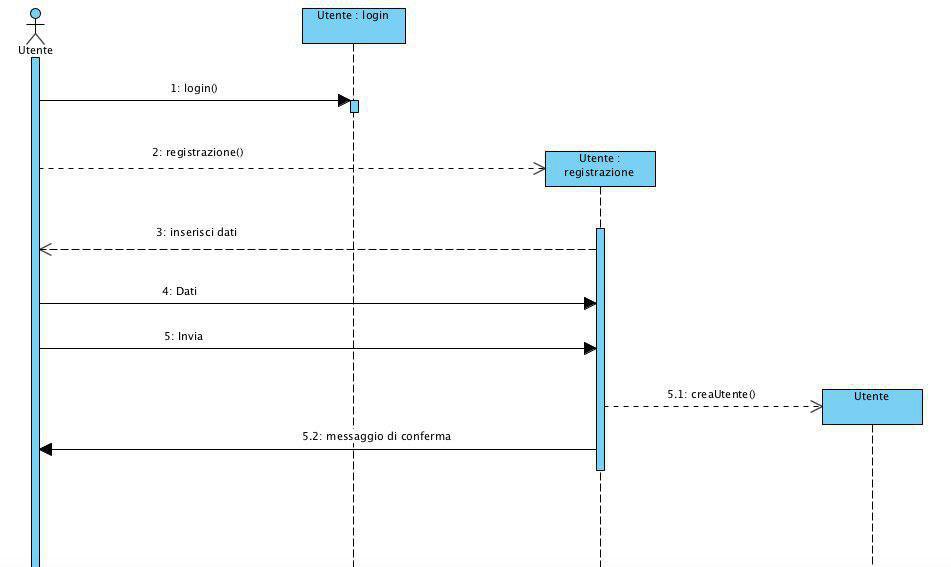
# Product Design

## Diagramma delle Classi

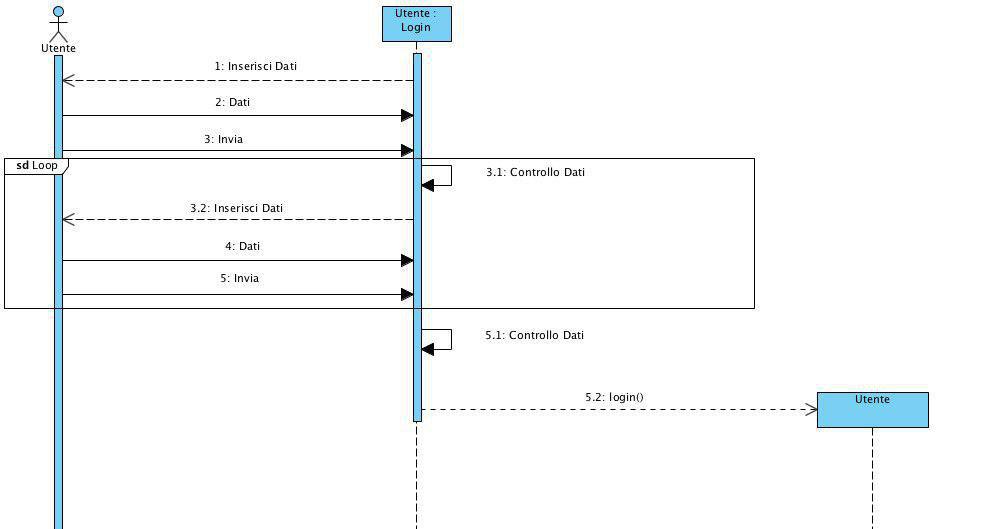


## Diagrammi di Sequenza

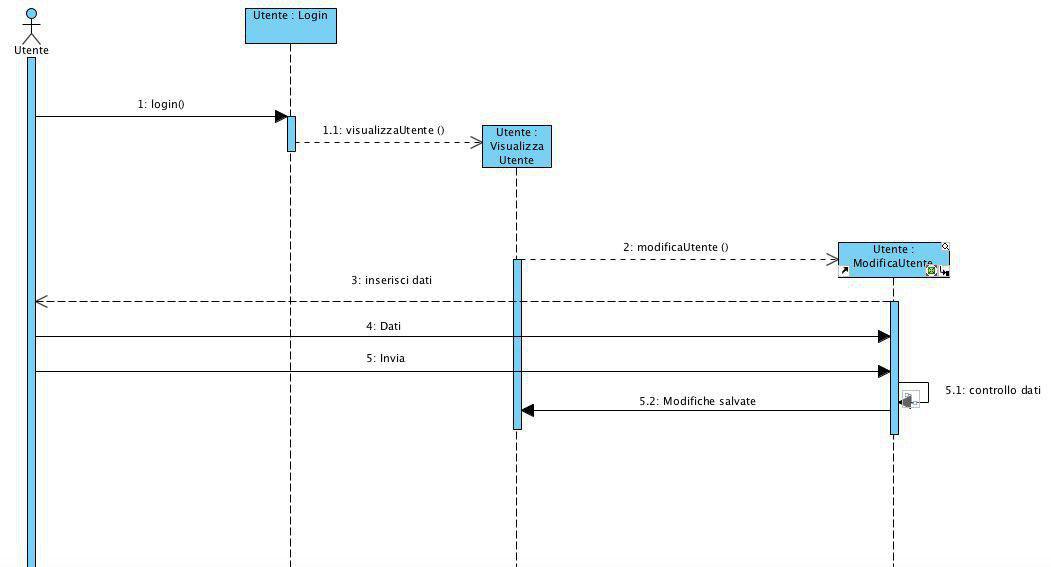
### Registrazione al sistema



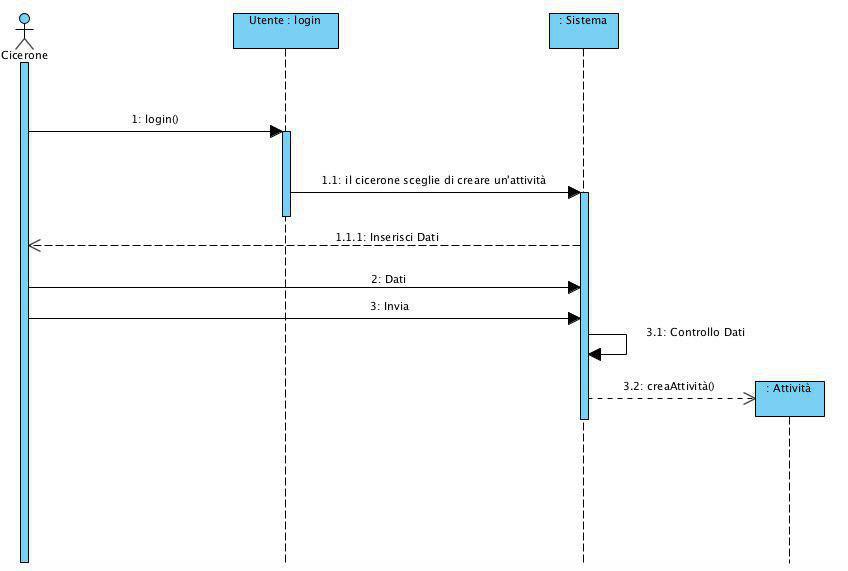
### Accesso al sistema



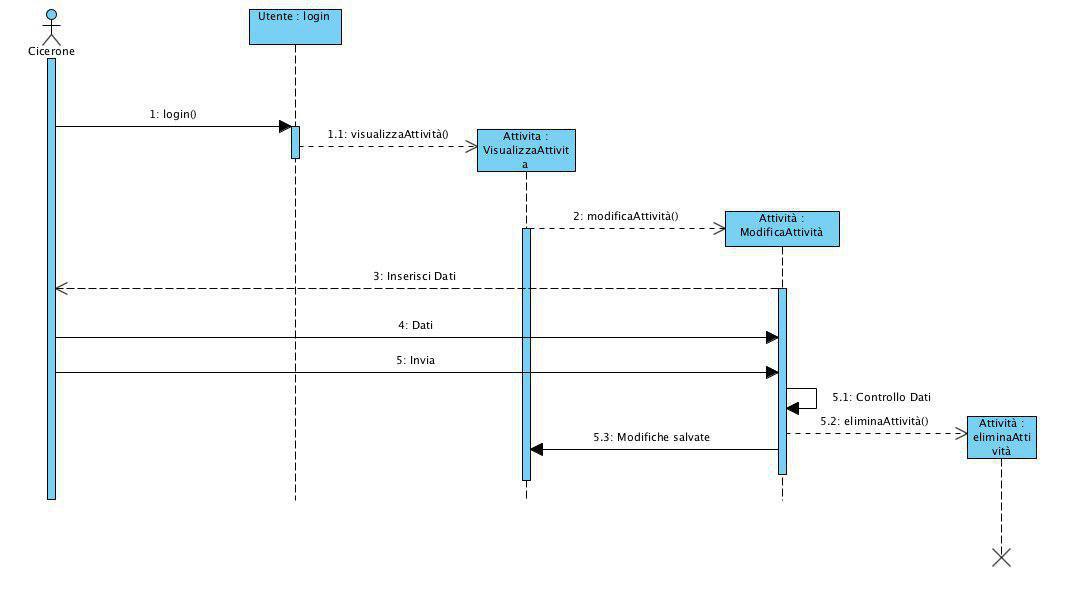
* + 1. **Gestione Profilo**

****

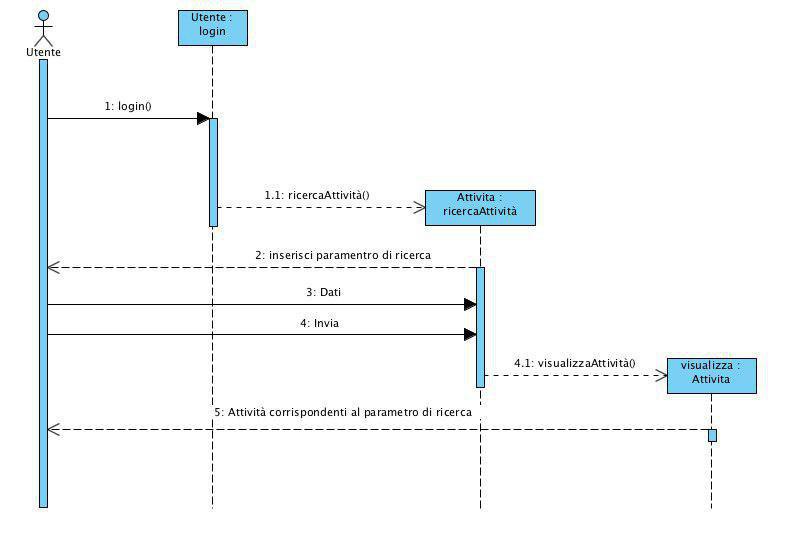
* + 1. **Crea attività**

****

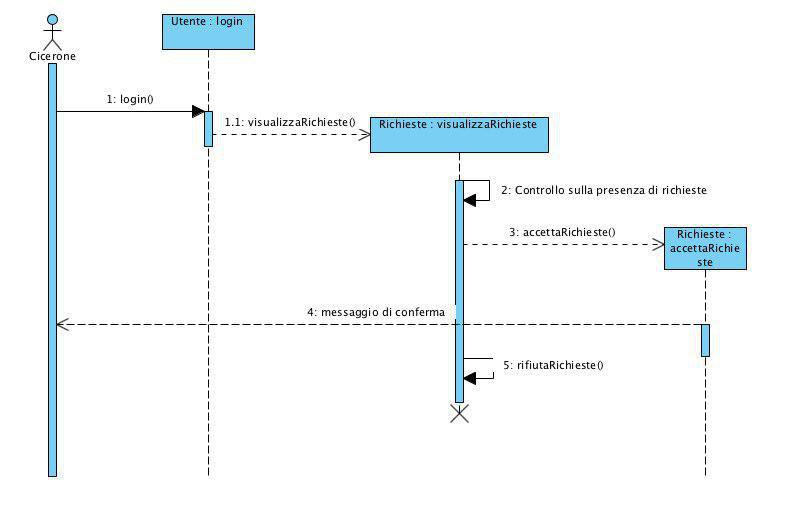
* + 1. **Gestione attività**

****

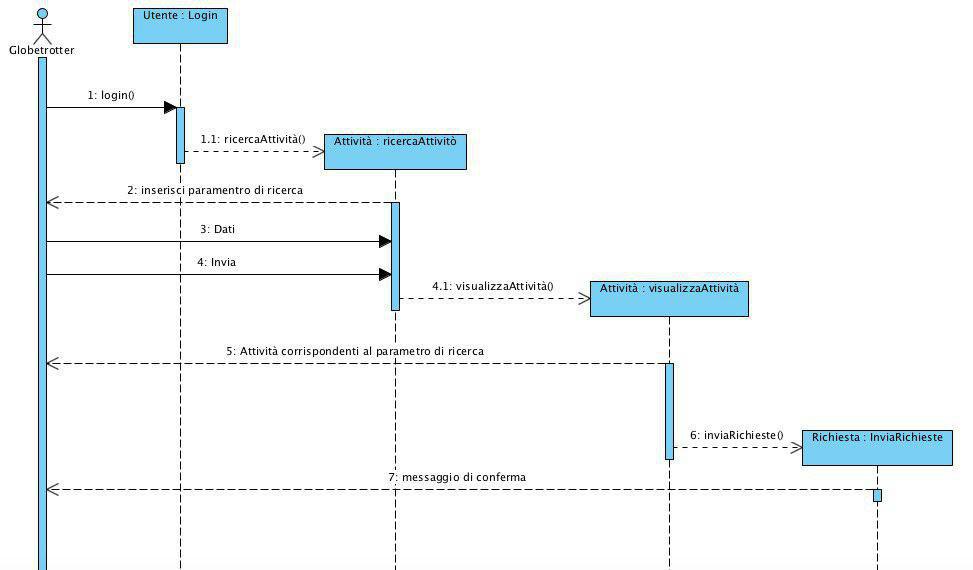
* + 1. **Ricerca parametrizzata**

****

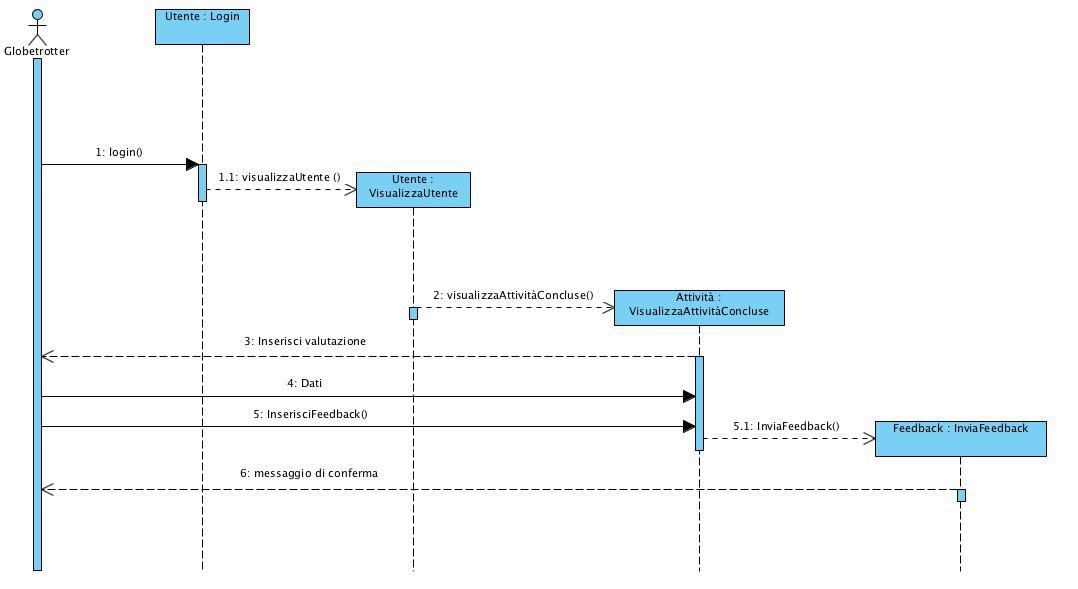
* + 1. **Gestione richieste ricevute**

****

* + 1. **Invio richieste**

****

* + 1. **Gestione feedback**

****

# Data Design

## Specifica dei Dati e dei Vincoli Informativi

Per la gestione dei dati è stato deciso di utilizzare un DBMS Mysql, allocato sul server.

Il sito web accede a tale DBMS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome tabella | Attributi | Chiave primaria | Chiave esterna |
| Utente | Username: varchar(20)  Nome: varchar(20)  Cognome: varchar(20)  Password: varchar(8)  N\_telefono: integer  Email: varchar(40)  Feedback: smallint | Username | Nessuna |
| Attivita | Titolo: varchar(30)  Descrizione: varchar(255)  Citta: varchar(20)  Provincia: varchar(20)  Data: date  Ora: time  Organizzatore:varchar(20)  NMaxPartecipanti:smallint | Titolo | Organizzatore |
| Partecipanti | Titolo: varchar(30)  Username: varchar(20) | (Titolo, Username) | Titolo  Username |
| Richieste | Cicerone: varchar(20)  Globetrotter: varchar(20)  Stato: boolean  Titolo: varchar(30) | (Titolo, Globetrotter) | Cicerone  Globetrotter  Titolo |
| Rating | RatingID:integer  Rating:smallint  Username:varchar(20) | RatingID | Username |

## Database

### Diagramma delle Dipendenze dei Dati

Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente

### Modello del Database

### Immagine che contiene testo Descrizione generata automaticamente

## File System

### Descrizione Struttura del File System

Immagine che contiene screenshot

Descrizione generata automaticamente