

# Specifica dei Requisiti

Edoardo Ghirardello, Giulio Cappelli, Elia Casotti

Gruppo T42

2022

# Indice

<b>1</b>	<b>Scopo del documento</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Requisiti Funzionali</b>	<b>4</b>
	RF1 Visualizzazione Eventi . . . . .	4
	RF2 Ricerca Eventi . . . . .	4
	RF3 Visualizzazione Descrizione Evento (Utente Non Registrato) . . . . .	4
	RF4 Visualizzazione Descrizione Evento (Utente Registrato) . . . . .	4
	RF5 Creazione Evento . . . . .	6
	RF6 Modifica Evento . . . . .	6
	RF7 Eliminazione Evento . . . . .	6
	RF8 Login . . . . .	8
	RF9 Recupero Password . . . . .	8
	RF10 Creazione Account . . . . .	8
	RF11 Conferma Creazione Account . . . . .	8
	RF12 Modifica Profilo . . . . .	10
	RF14 Richiesta Upgrade a UO . . . . .	10
	RF13 Modifica Profilo (UO) . . . . .	11
	RF15 Consegna e Revoca Privilegi . . . . .	12
<b>3</b>	<b>Requisiti Non Funzionali</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Analisi del Contesto</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Analisi dei Componenti</b>	<b>15</b>

# 1 Scopo del documento

Questo documento riporta la specifica dei requisiti di sistema del sistema "Fen Festa", impiegando diversi tipologie di diagrammi UML quali:

- Diagramma dei Casi d'Uso (Use-Case Diagram)
- Diagramma di Contesto (Context Diagram)
- Diagramma dei Componenti (Component Diagram)

## 2 Requisiti Funzionali

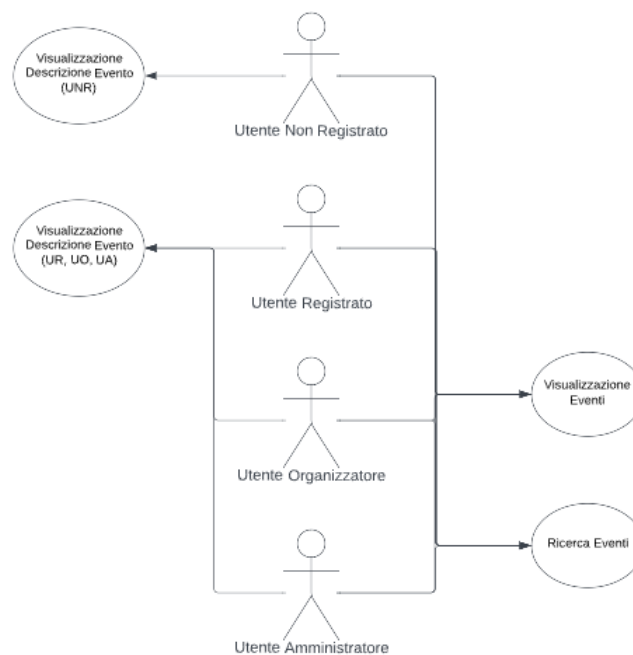
Nel seguente capitolo vengono riportati i Requisiti Funzionali (RF) del sistema utilizzando il linguaggio naturale e Use Case Diagram scritti in UML

### RF1 Visualizzazione Eventi

### RF2 Ricerca Eventi

### RF3 Visualizzazione Descrizione Evento (Utente Non Registrato)

### RF4 Visualizzazione Descrizione Evento (Utente Registrato)



### Descrizione Use Case "Visualizzazione Eventi"

Titolo: Visualizzazione Evento

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la visualizzazione di un evento

Descrizione:

1. Gli utenti UNR, UR, UO o UA accedono alla pagina "Home" dove visualizzeranno la lista degli eventi
2. Gli utenti sceglie il range temporale in cui filtrare gli eventi (Giorno, Settimana, Mese) tramite un selezionatore di data
3. Il sistema poi mostrerà tutti gli eventi aventi la data o il range temporale selezionato

### Descrizione Use Case "Ricerca Eventi"

Titolo: Ricerca Eventi

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la ricerca di un evento

Descrizione:

1. Gli utenti UNR, UR, UO o UA accedono alla pagina "Home" dove potranno cliccare sull'icona **Q**
2. Una volta selezionata l'icona l'utente successivamente inserisce cosa ricercare (tag o nome dell'evento)
3. Il sistema poi mostrerà tutti gli eventi aventi i tag o il nome inseriti

## Descrizione Use Case "Visualizzazione Descrizione Evento"

Titolo: Visualizzazione Descrizione Evento

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la visualizzazione delle informazioni riguardanti un evento

Descrizione:

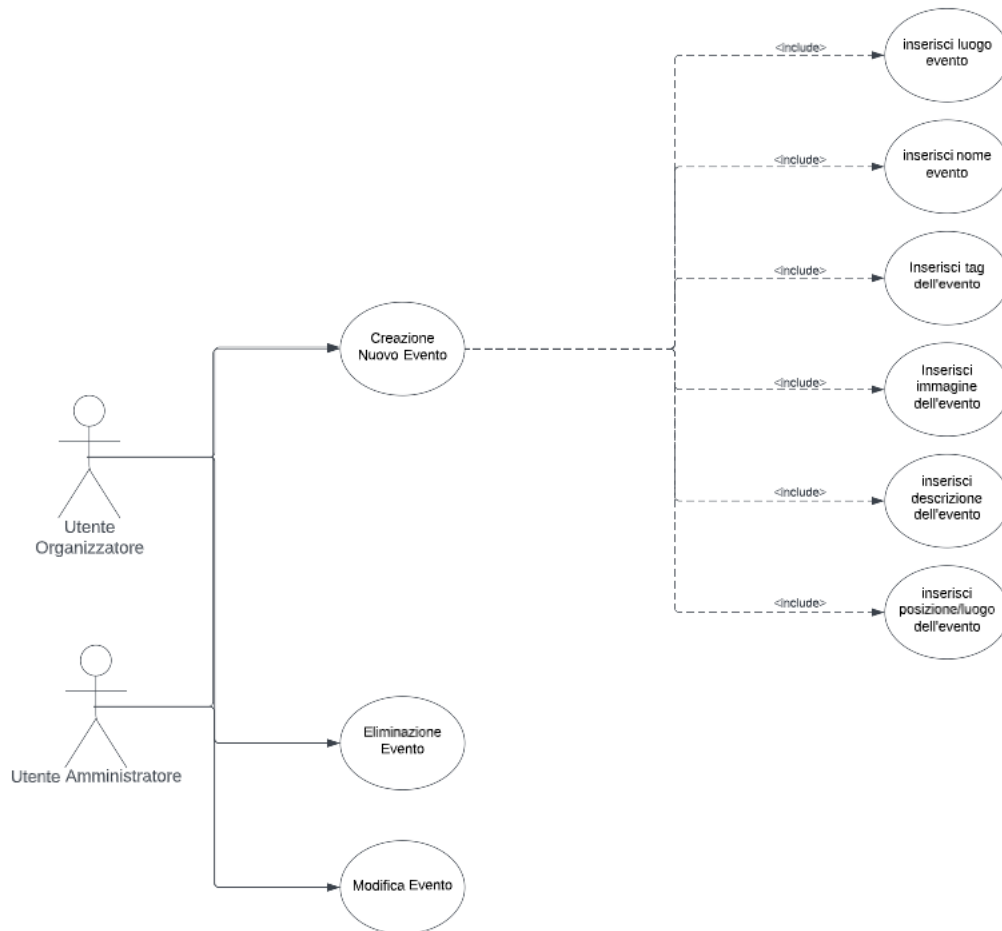
1. Gli utenti UNR, UR, UO o UA accede alla pagina "Home" dove visualizzeranno la lista degli eventi
2. L'utente preme su un evento specifico
3. Il sistema mostra l'evento nel suo intero mostrando:
  - Nome
  - Immagine
  - Descrizione
  - Tag
  - Data e Ora
  - Luogo (Posizione/Indirizzo)
  - Numero partecipanti
4. Poi in base a che tipo di utente è: UNR o UR/UO/UA il sistema mostra anche due tasti:
  - Tasto "Partecipo"
  - Tasto "Salva Evento"

che permettono a UR, UO, UA di poter salvare l'evento nei preferiti e far sapere agli altri utenti che parteciperà all'evento in questione

## RF5 Creazione Evento

## RF6 Modifica Evento

## RF7 Eliminazione Evento




### Descrizione Use Case "Creazione Evento"

Titolo: Creazione Evento

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di creazione di un evento

Descrizione:

1. Gli utenti UO o UA accedono alla pagina "Home" dove potranno cliccare sull'icona 
2. Una volta selezionata l'icona il sistema mostra un form in cui l'utente deve inserire nei campi i dati richiesti:
  - Nome
  - Immagine
  - Descrizione
  - Tag
  - Data e Ora
  - Luogo (Posizione/Indirizzo)
3. Una volta inseriti i dati il sistema controlla che tutti i campi siano stati compilati [exception 1]

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

### **Descrizione Use Case "Eliminazione Evento"**

Titolo: Eliminazione Evento

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di eliminazione di un evento

Descrizione:

1. Gli utenti UO o UA accedono alla pagina "Home" dove potranno cliccare su un proprio evento
2. Una volta selezionata l'evento, il sistema mostra all'utente la descrizione e i tasti modifica ed elimina
3. Cliccando su modifica l'utente proprietario dell'evento accede a un form identico a quello della creazione evento, ma precompilato con i dati inseriti in fase di creazione. Può modificare ogni campo.
4. Cliccando in basso su "elimina" l'utente proprietario dell'evento eliminerà l'evento

### **Descrizione Use Case "Modifica Evento"**

Titolo: Modifica Evento

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di modifica di un evento

Descrizione:

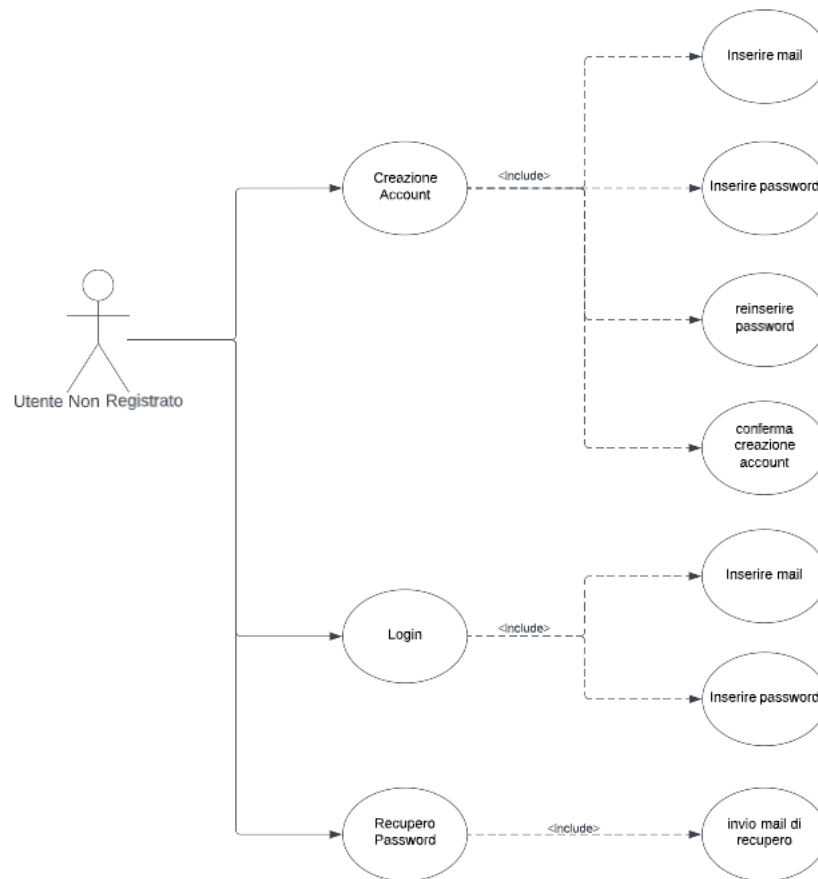
1. Gli utenti UO o UA accedono alla pagina "Home" dove potranno cliccare su un proprio evento
2. Una volta selezionata l'evento, il sistema mostra all'utente la descrizione e i tasti modifica ed elimina
3. Cliccando su modifica l'utente proprietario dell'evento accede a un form identico a quello della creazione evento, ma precompilato con i dati inseriti in fase di creazione. Può modificare ogni campo.
4. Cliccando in basso su "modifica" l'utente proprietario dell'evento salverà le modifiche apportate ai campi precedenti

RF8 Login

RF9 Recupero Password

RF10 Creazione Account

RF11 Conferma Creazione Account




### Descrizione Use Case "Login"

Titolo: Login

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di login

Descrizione:

1. L'utente UNR una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona  può selezionare il tasto "Login" per eseguire l'accesso
2. Il sistema successivamente mostra all'utente il form di login dove richiede all'utente di inserire:
  - Email
  - Password
3. Una volta compilati i campi il sistema controlla che siano stati correttamente compilati [exception 1]

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati




## **Descrizione Use Case "Recupero Password"**

Titolo: Recupero Password

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di recupero della password

Descrizione:

1. L'utente UNR una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona  dalla home può selezionare il tasto "Login" per eseguire l'accesso
2. Se l'utente non riesce a effettuare il Login poiché non si ricorda la password la può reimpostare tramite il tasto "Reimposta Password"
3. Il sistema successivamente mostra all'utente un campo dove inserire la propria mail [exception 1]
4. Una volta inserita la mail il sistema invierà tramite un sistema di invio mail una password temporanea che successivamente l'utente dovrà cambiare

Exceptions:


[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

## **Descrizione Use Case "Creazione Account"**

Titolo: Creazione Account

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di creazione di un nuovo account

Descrizione:

1. L'utente UNR una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona  dalla home può selezionare il tasto "Crea Account" per creare un nuovo account
2. Il sistema presenta all'utente un form in cui deve inserire:
  - Email
  - Password
  - Conferma Password
3. Una volta compilato il form il sistema controlla che i campi siano tutti compilati [exception 1] e che "Conferma Password" deve essere uguale al campo "Password" [exception 2]
4. Il sistema una volta creato l'account invia tramite sistema di mail una conferma della creazione dell'account (RF11)

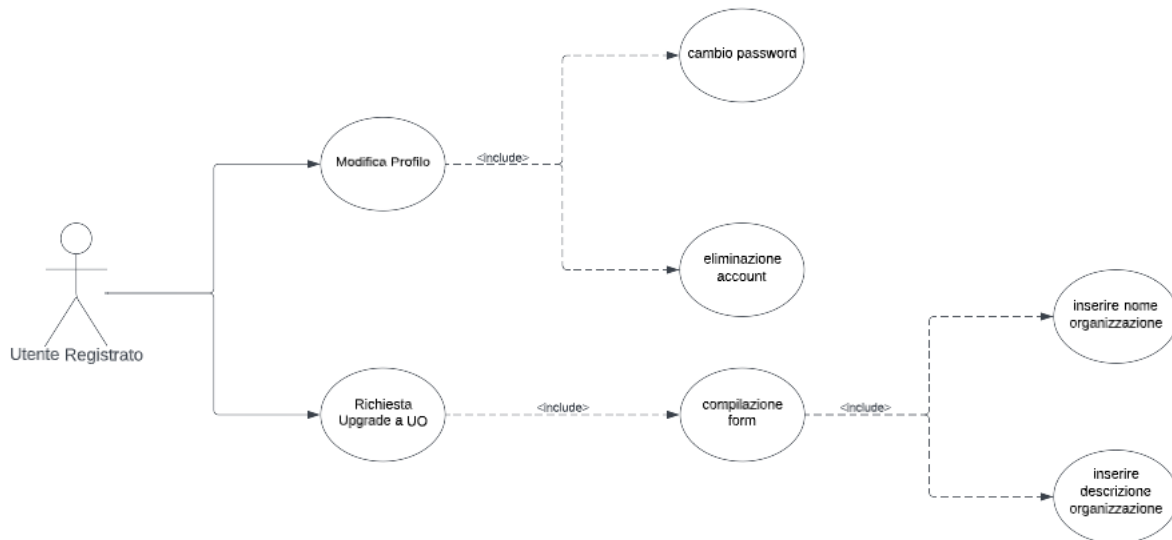
Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

[exception 1] Il campo "Conferma Password" deve essere uguale al campo "Password"

## RF12 Modifica Profilo

## RF14 Richiesta Upgrade a UO




### Descrizione Use Case "Modifica Profilo"

Titolo: Modifica Profilo

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di modifica del profilo

Descrizione:

1. L'utente UR una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona  dalla home può selezionare i tasti "Cambio Password" e "Eliminazione Account".
  - Cambio Password: selezionando "Cambio Password" l'utente potrà inserire: nuova password, conferma nuova password [exception 1][exception 2]
  - Eliminazione Account: selezionando "Eliminazione Account" l'utente potrà eliminare il proprio account. È necessario confermare cliccando su un pop-up

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati


[exception 2] Il campo "Conferma Password" deve essere uguale al campo "Password"

### Descrizione Use Case "Richiesta Upgrade a UO"

Titolo: Richiesta Upgrade a UO

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di upgrade dell'utente da UR a UO

Descrizione:

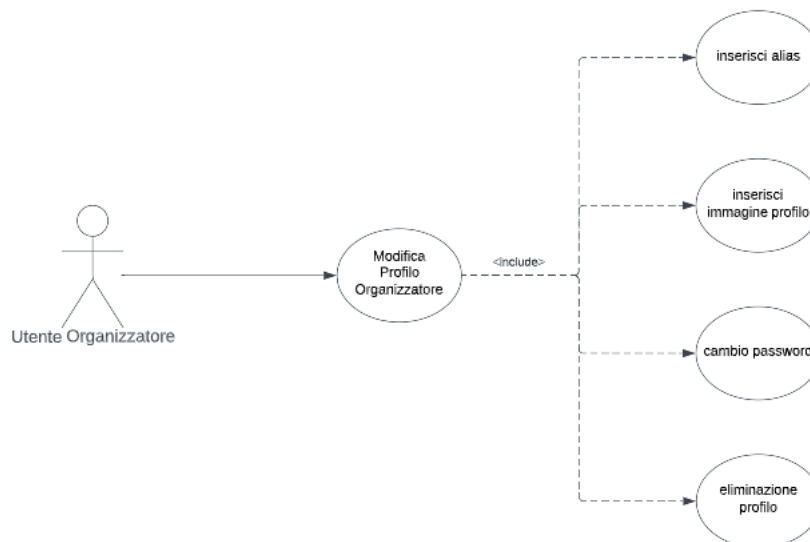
1. L'utente UR una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona  dalla home può selezionare "Upgrade A Organizzatore"
2. L'utente deve compilare un form contenente:
  - nome organizzazione
  - descrizione organizzazione

[exception 1]
3. Il sistema manderà una mail agli admin per elaborare la richiesta (eventuali ulteriori messaggi effettuati all'esterno del sistema)

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

## RF13 Modifica Profilo (UO)



### Descrizione Use Case "Modifica Profilo UO"

Titolo: Modifica Profilo UO

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di modifica del profilo per utente UO

Descrizione:

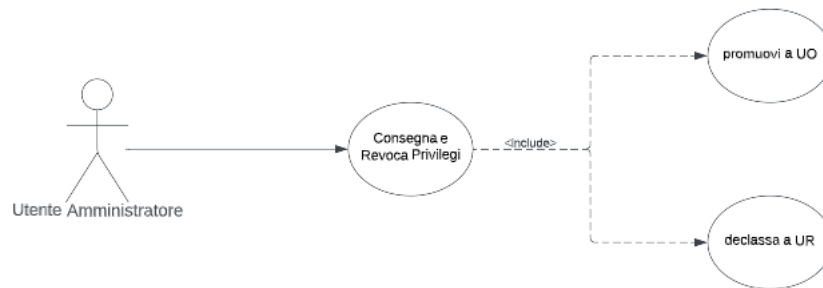
1. L'utente UO una volta selezionata la pagina "Impostazioni" tramite l'icona ⚙️ dalla home può selezionare i tasti "Modifica Profilo", "Cambio Password" e "Eliminazione Account".
  - Modifica Profilo: selezionando "Modifica Profilo" è possibile modificare il profilo con: alias, foto profilo
  - Cambio Password: selezionando "Cambio Password" l'utente potrà inserire: nuova password, conferma nuova password [exception 1][exception 2]
  - Eliminazione Account: selezionando "Eliminazione Account" l'utente potrà eliminare il proprio account. È necessario confermare cliccando su un pop-up

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

[exception 2] Il campo "Conferma Password" deve essere uguale al campo "Password"

## RF15 Consegna e Revoca Privilegi



### Descrizione Use Case "Consegna e Revoca Privilegi"

Titolo: Consegna e Revoca Privilegi

Riassunto: Questo Use Case descrive come avviene la procedura di consegna e revoca privilegi

Descrizione:

1. L'utente UA nella schermata "Impostazioni" seleziona l'opzione "Gestisci Privilegi"
2. Il sistema presenta una schermata contenente un form in cui bisogna:
  - Inserire la mail dell'utente da gestire
  - Selezionare il privilegio da assegnareinoltre il sistema deve controllare l'[exception 1]

Exceptions:

[exception 1] Tutti i campi devono essere compilati

### **3   Requisiti Non Funzionali**

## 4 Analisi del Contesto

## 5   Analisi dei Componenti