

Requisiti e Casi d’uso

Version 1.5

Top Manager

Prof. Andrea De Lucia

Project Manager

Giuseppe Garreffa

Sommario

[Requisiti funzionali 8](#_Toc56942320)

[RF\_AUTH1 – Gestione autenticazione 8](#_Toc56942321)

[RF\_AUTH1.1: Registrazione 8](#_Toc56942322)

[RF\_AUTH1.2: Login 8](#_Toc56942323)

[RF\_AUTH1.3: Logout 8](#_Toc56942324)

[RF\_AUTH1.4: Modifica dati utente 8](#_Toc56942325)

[RF\_US2 – Gestione paziente 8](#_Toc56942326)

[RF\_US2.1: Prenotazione esame 8](#_Toc56942327)

[RF\_US2.2: Visualizzazione prenotazioni 8](#_Toc56942328)

[RF\_US2.3: Ricerca prenotazione 8](#_Toc56942329)

[RF\_US2.4: Visualizzazione referto 9](#_Toc56942330)

[RF\_US2.5: Ricerca referto 9](#_Toc56942331)

[RF\_US2.6: Visualizzazione info medico di base 9](#_Toc56942332)

[RF\_LAB3 – Gestione laboratorio 9](#_Toc56942333)

[RF\_LAB3.1: Inserimento referto 9](#_Toc56942334)

[RF\_LAB3.2: Visualizzazione referto 9](#_Toc56942335)

[RF\_LAB3.3: Ricerca referto 9](#_Toc56942336)

[RF\_LAB3.4: Modifica referto 9](#_Toc56942337)

[RF\_LAB3.5: Cancellazione referto 9](#_Toc56942338)

[RF\_LAB3.6: Inserimento prestazione 10](#_Toc56942339)

[RF\_LAB3.7: Elimina prestazione 10](#_Toc56942340)

[RF\_LAB3.8: Visualizza prestazioni 10](#_Toc56942341)

[RF\_LAB3.9: Modifica prestazione 10](#_Toc56942342)

[RF\_MED4 – Gestione medico 10](#_Toc56942343)

[RF\_MED4.1: Visualizzazione info pazienti 10](#_Toc56942344)

[RF\_MED4.2: Visualizzazione referti pazienti 10](#_Toc56942345)

[RF\_MED4.3: Ricerca paziente 10](#_Toc56942346)

[RF\_MED4.4: Ricerca referto 10](#_Toc56942347)

[RF\_ASL5 – Gestione operatore 11](#_Toc56942348)

[RF\_ASL5.1: Inserimento personale 11](#_Toc56942349)

[RF\_ASL5.2: Associa paziente 11](#_Toc56942350)

[RF\_ASL5.3: Visualizza personale 11](#_Toc56942351)

[RF\_ASL5.4: Ricerca personale 11](#_Toc56942352)

[Use Case Diagram 12](#_Toc56942353)

[Gestione autenticazione 12](#_Toc56942354)

[Gestione paziente 13](#_Toc56942355)

[Gestione laboratorio 14](#_Toc56942356)

[Gestione medico 15](#_Toc56942357)

[Gestione ASL 16](#_Toc56942358)

[Descrizione Casi d’uso 17](#_Toc56942359)

[Gestione autenticazione 17](#_Toc56942360)

[UC\_AUTH1.1 17](#_Toc56942361)

[UC\_AUTH1.2 23](#_Toc56942362)

[UC\_AUTH1.3 25](#_Toc56942363)

[Gestione paziente 26](#_Toc56942364)

[UC\_US2.1 26](#_Toc56942365)

[UC\_US2.2 28](#_Toc56942366)

[UC\_US2.3 29](#_Toc56942367)

[UC\_US2.4 29](#_Toc56942368)

[UC\_US2.5 30](#_Toc56942369)

[UC\_US2.6 34](#_Toc56942370)

[UC\_US2.7 36](#_Toc56942371)

[Gestione laboratorio 38](#_Toc56942372)

[UC\_LAB3.1 38](#_Toc56942373)

[UC\_LAB3.2 41](#_Toc56942374)

[UC\_LAB3.3 42](#_Toc56942375)

[UC\_LAB3.4 44](#_Toc56942376)

[UC\_LAB3.5 46](#_Toc56942377)

[UC\_LAB3.6 47](#_Toc56942378)

[UC\_LAB3.7 48](#_Toc56942379)

[UC\_LAB3.8 51](#_Toc56942380)

[UC\_LAB3.9 52](#_Toc56942381)

[UC\_LAB3.10 52](#_Toc56942382)

[Gestione medico 54](#_Toc56942383)

[UC\_MED4.1 54](#_Toc56942384)

[UC\_MED4.2 55](#_Toc56942385)

[UC\_MED4.3 56](#_Toc56942386)

[UC\_MED4.4 57](#_Toc56942387)

[UC\_MED4.5 58](#_Toc56942388)

[Gestione ASL 61](#_Toc56942389)

[UC\_ASL5.1 61](#_Toc56942390)

[UC\_ASL5.2 63](#_Toc56942391)

[UC\_ASL5.3 66](#_Toc56942392)

[UC\_ASL5.4 66](#_Toc56942393)

Partecipanti

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Giuseppe Cirillo | 0512102644 |
| Giuseppe Garreffa | 0512103512 |
| Cristian Alfano | 0512102872 |
| Anna Santoro | 0512103458 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 29/10/2020 | 1.0 | Stesura casi d’uso Gestione autenticazione (UC\_AUTH) | Alfano Cristian |
| 29/10/2020 | 1.0 | Stesura requisiti funzionali e casi d’uso Gestione medico (UC\_MED) | Cirillo Giuseppe |
| 30/10/2020 | 1.0 | Stesura casi d’uso Gestione paziente  (UC\_US) | Anna Santoro |
| 27/10/2020 | 1.0 | Stesura casi d’uso Gestione laboratorio  (UC\_LAB) | Garreffa Giuseppe |
| 08/11/2020 | 1.1 | Aggiunta RF\_LAB3.6, RF\_LAB3.7 e RF\_LAB3.8 Aggiunta US\_MED4.5 e FORM\_EDIT\_MED | Cirillo Giuseppe |
| 14/11/2020 | 1.2 | Modifica matrice associazione RF -> UC  Modifica UC Diagram OperatoreASL e correzione caso d’uso UC\_ASL5.4 | Alfano Cristian  Garreffa Giuseppe |
| 15/11/2020 | 1.3 | Revisione documento e modifica formati errati | Garreffa Giuseppe  Alfano Cristian  Santoro Anna  Cirillo Giuseppe |
| 17/11/2020 | 1.4 | Revisione documento | Garreffa Giuseppe  Alfano Cristian  Santoro Anna  Cirillo Giuseppe |
| 21/11/2020 | 1.5 | Modifica Use Case Diagram Gestione ASL.  Aggiunta RF\_ASL5.4 e RF\_LAB3.10.  Aggiunta UC\_ASL5.4 con relativa extend | Garreffa Giuseppe |

**Matrice di corrispondenza Requisiti Funzionali → Casi D’Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Funzionale** | **Casi D’Uso** |
| RF\_AUTH1.1 | UC\_AUTH1.1 |
| RF\_AUTH1.2 | UC\_AUTH1.2 |
| RF\_AUTH1.3 | UC\_AUTH1.3 |
| RF\_AUTH1.4 | UC\_US2.5  UC\_MED4.5  UC\_LAB3.7 |
| RF\_US2.1 | UC\_US2.1 |
| RF\_US2.2 | UC\_US2.2 |
| RF\_US2.3 | UC\_US2.7 |
| RF\_US2.4 | UC\_US2.3 |
| RF\_US2.5 | UC\_US2.6 |
| RF\_US2.6 | UC\_US2.4 |
| RF\_LAB3.1 | UC\_LAB3.1 |
| RF\_LAB3.2 | UC\_LAB3.2 |
| RF\_LAB3.3 | UC\_LAB3.3 |
| RF\_LAB3.4 | UC\_LAB3.4 |
| RF\_LAB3.5 | UC\_LAB3.5 |
| RF\_LAB3.6 | UC\_LAB3.6 |
| RF\_LAB3.7 | UC\_LAB3.8 |
| RF\_LAB3.8 | UC\_LAB3.9 |
| RF\_LAB3.9 | UC\_LAB3.10 |
| RF\_MED4.1 | UC\_MED4.1 |
| RF\_MED4.2 | UC\_MED4.2 |
| RF\_MED4.3 | UC\_MED4.3 |
| RF\_MED4.4 | UC\_MED4.4 |
| RF\_ASL5.1 | UC\_ASL5.1 |
| RF\_ASL5.2 | UC\_ASL5.2 |
| RF\_ASL5.3 | UC\_ASL5.3 |
| RF\_ASL5.4 | UC\_ASL5.4 |

# **Requisiti funzionali**

## RF\_AUTH1 – Gestione autenticazione

### RF\_AUTH1.1: Registrazione

Consente al solo utente paziente di registrarsi per accedere alle funzionalità ad esso dedicate del sistema. L’utente per registrarsi deve inserire in una prima form: e-mail, username, password, e conferma della password. L’username dovrà essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password una stringa alfanumerica con lunghezza minima di 8 caratteri. In una seconda form deve inserire tutti i suoi dati anagrafici: nome, cognome, data di nascita e luogo, codice fiscale, sesso, stato, provincia, città, CAP, indirizzo, numero di telefono e cellulare.

### RF\_AUTH1.2: Login

Consente ad un utente registrato di accedere al sistema. L’utente può effettuare l’autenticazione inserendo la propria username o e-mail e password e sarà indirizzato alla pagina a lui dedicata.

### RF\_AUTH1.3: Logout

Consente all’utente di terminare la propria sessione e quindi di disconnettersi dal sistema.

### RF\_AUTH1.4: Modifica dati utente

Consente all’utente paziente e medico di modificare alcuni dei propri dati inseriti, cliccando sull’apposito pulsante di modifica dei dati. I campi modificabili per il paziente sono: e-mail, password, telefono, cellulare, stato, provincia, città, CAP, indirizzo. I campi modificabili per il medico sono: e-mail, telefono, cellulare, indirizzo ambulatorio, orari di ricevimento.

## RF\_US2 – Gestione paziente

### RF\_US2.1: Prenotazione esame

Consente al paziente registrato di effettuare una nuova prenotazione. Per poter prenotare il paziente deve scegliere la provincia di preferenza, il distretto sanitario, la tipologia di esame che intende prenotare, la data e l’ora di preferenza in cui effettuare l’esame. Il paziente sarà indirizzato alla pagina delle prenotazioni aggiornata con la nuova prenotazione effettuata visibile.

### RF\_US2.2: Visualizzazione prenotazioni

Consente al paziente registrato di prendere visione di tutte le prenotazioni attive effettuate accedendo alla propria area personale e visualizzare attraverso la scelta della specifica prenotazione il documento di riepilogo ad essa collegata.

### RF\_US2.3: Ricerca prenotazione

Consente all’utente paziente registrato di effettuare la ricerca di una prenotazione attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa, attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “Prenotazione”, “Codice”, “Luogo” e “Data”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

### RF\_US2.4: Visualizzazione referto

Consente all’utente paziente registrato di accedere alla sezione dedicata dove sono raccolti tutti i referti caricati dal personale di laboratorio e visualizzare attraverso la scelta dello specifico referto il documento ad esso collegato.

### RF\_US2.5: Ricerca referto

Consente all’utente paziente registrato di effettuare la ricerca di un referto attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “Referto”, “Codice”, “Luogo” e “Data”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

### RF\_US2.6: Visualizzazione info medico di base

Questa funzionalità consente al paziente registrato di visualizzare nella home le informazioni contenenti: orario di visita, contatti e indirizzo del proprio medico di base.

## RF\_LAB3 – Gestione laboratorio

### RF\_LAB3.1: Inserimento referto

Consente al personale di laboratorio/specialista di inserire il referto di un paziente, rendendolo disponibile nell’area a lui dedicata. Il laboratorio/specialista per caricare il documento del relativo referto deve inserire il codice fiscale del paziente, il codice identificativo del referto, delle note opzionali e poi dall’apposito pulsante “soglia” può caricare il documento andando a recuperare il file dal proprio pc e caricando quindi il path. L’utente laboratorio sarà reindirizzato alla pagina di visualizzazione dei referti con il nuovo referto appena caricato visibile.

### RF\_LAB3.2: Visualizzazione referto

Consente al personale di laboratorio/specialista di visualizzare i referti caricati dei pazienti e visualizzare attraverso la scelta dello specifico referto il documento ad esso collegato.

### RF\_LAB3.3: Ricerca referto

Consente all’utente laboratorio/specialista di effettuare la ricerca di un referto attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “Referto”, “Codice”, “Paziente” e “Data”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

### RF\_LAB3.4: Modifica referto

Consente al personale di laboratorio/specialista di modificare o sostituire un referto di un paziente. L’utente può modificare un referto selezionando il pulsante di modifica del singolo referto dall’elenco dei referti oppure ricercandolo, in seguito deve inserire i dati aggiornati e salvare le modifiche.

### RF\_LAB3.5: Cancellazione referto

Consente al personale di laboratorio/specialista di cancellare un referto di un paziente. L’utente può cancellare un referto selezionando il pulsante di cancellazione del singolo referto dall’elenco dei referti oppure ricercandolo, in seguito deve confermare se cancellare il referto o annullare la cancellazione.

### RF\_LAB3.6: Inserimento prestazione

Consente al personale di laboratorio/specialista di inserire una tipologia di prestazione al proprio catalogo. L’utente può inserire una prestazione selezionando l’apposito pulsante “nuova prestazione” dopo di che sarà indirizzato alla pagina di inserimento. Dopo aver compilato gli appositi form, l’utente clicca su conferma e sarà reindirizzato sulla pagina di visualizzazione prestazioni con la nuova prestazione visibile.

RF\_LAB3.7: Elimina prestazione

Consente al personale di laboratorio/specialista di eliminare una prestazione. L’utente può cancellare una prestazione selezionando il pulsante di cancellazione della singola prestazione dall’elenco, in seguito deve confermare se cancellare la prestazione o annullare la cancellazione. 

### RF\_LAB3.8: Visualizza prestazioni

Consente al personale di laboratorio/specialista di visualizzare l’intera lista delle prestazioni offerte dal laboratorio/distretto sanitario.

### RF\_LAB3.9: Modifica prestazione

Consente al personale di laboratorio/specialista di modificare la prestazione selezionata.

## RF\_MED4 – Gestione medico

### RF\_MED4.1: Visualizzazione info pazienti

Consente al medico di prendere visione di tutte le informazioni dei propri pazienti e dati anagrafici accedendo alla area personale del singolo paziente attraverso la scelta del paziente dall’elenco.

### RF\_MED4.2: Visualizzazione referti pazienti

Consente al medico di accedere alla sezione dedicata ai referti del singolo paziente e visualizzare tutti i suoi referti e visualizzare il documento relativo allo specifico referto attraverso la scelta dello stesso.

### RF\_MED4.3: Ricerca paziente

Consente al medico di effettuare la ricerca di un paziente attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa, attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “Nome”, “Cognome”, “Codice fiscale” e “Data di nascita”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

### RF\_MED4.4: Ricerca referto

Consente al medico di effettuare la ricerca di un referto di un paziente selezionato attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa, attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “Referto”, “Codice” e “Data”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

## RF\_ASL5 – Gestione operatore

### RF\_ASL5.1: Inserimento personale

Consente all’operatore di inserire un nuovo medico o laboratorio, rendendo disponibile un nuovo account. L’operatore sceglierà innanzitutto se inserire un nuovo medico o un nuovo laboratorio, e per ognuno di essi sarà mostrato un form nel quale sono presenti campi di inserimento per i relativi dati di interesse; per il medico, sono necessari il nome, cognome, l’e-mail, Codice Fiscale, indirizzo ed eventuali recapiti. Per il laboratorio, sarà necessario compilare la Partita Iva, il nome, l’indirizzo, l’e-mail ed eventuali recapiti.

### RF\_ASL5.2: Associa paziente

Consente all’operatore di collegare i pazienti iscritti al Sistema ai medici di riferimento attraverso appositi campi di ricerca e tabelle.

### RF\_ASL5.3: Visualizza personale

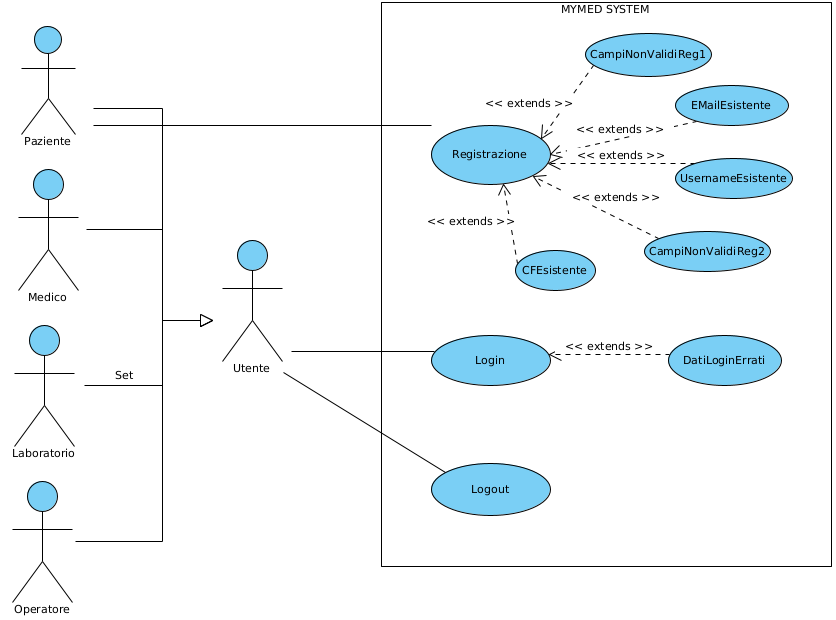
Consente all’operatore di poter visualizzare una lista di medici o di laboratori presenti nel SIstema.

### RF\_ASL5.4: Ricerca personale

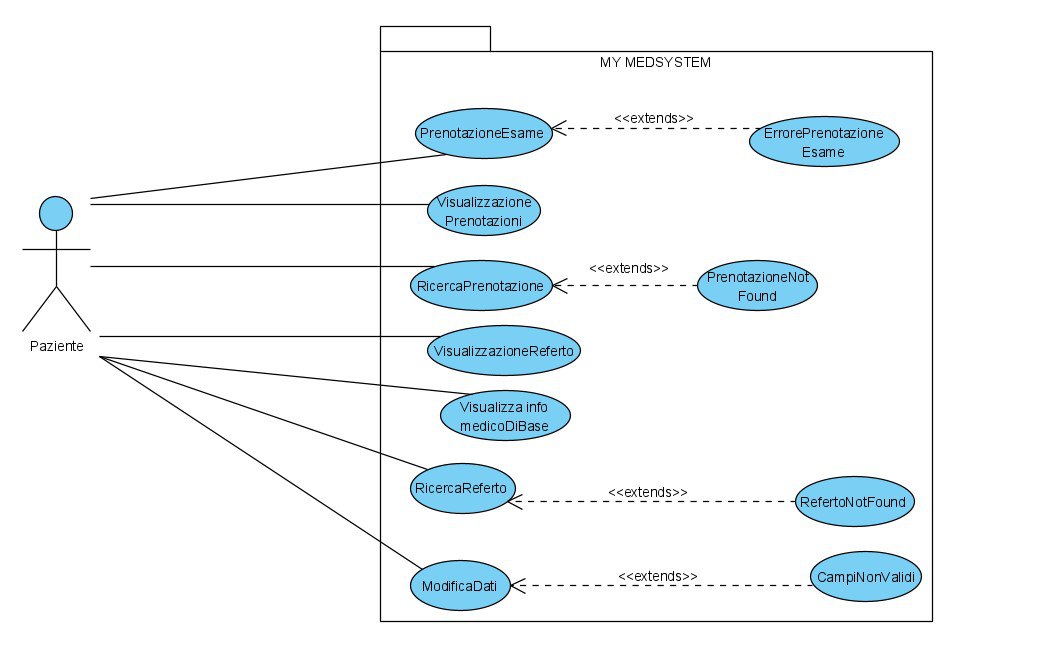
Consente all’operatore di effettuare la ricerca di un medico o laboratorio attraverso un form dove può scegliere in base a quale dato effettuare la stessa, attraverso un filtro caratterizzato da radio button che descrivono la scelta tra “denominazione” e “comune”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text.

# **Use Case Diagram**

## Gestione autenticazione



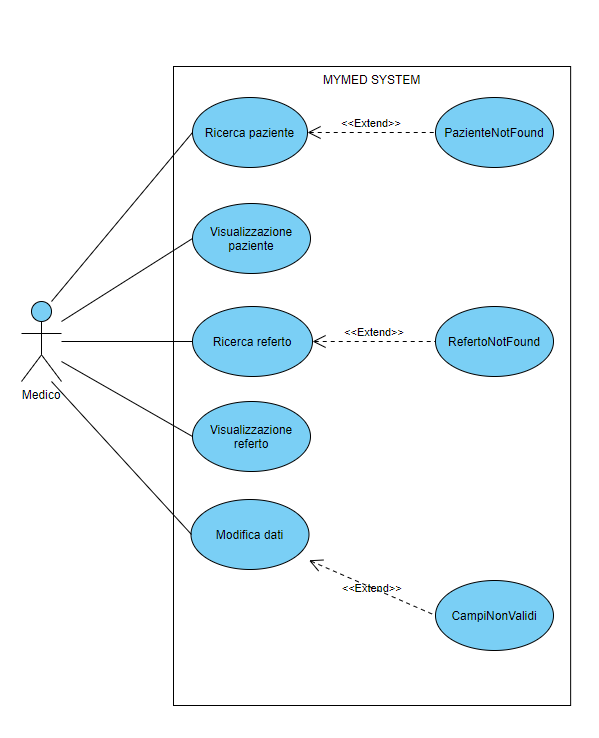
## Gestione paziente



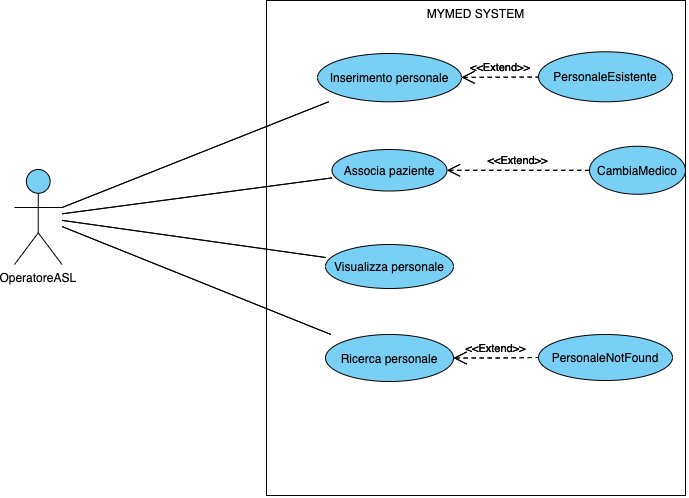
## Gestione laboratorio



Gestione medico



## Gestione ASL



# Descrizione Casi d’uso

## Gestione autenticazione

### UC\_AUTH1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Registrazione** | | |
| **ID** | UC\_AUTH1.1 | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | * L’Utente visualizza la Home Page del sito * L’Utente non ha effettuato il login ad un altro account * L’Utente preme sul pulsante “Registrazione” ed MyMedSystem lo reindirizza alla pagina di registrazione mostrandogli il form FORM\_REG1 | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | L’Utente compila i campi del *form* e preme sul pulsante “Prosegui Registrazione” |  |
| 2 |  | Il Sistema controlla la correttezza dei dati inseriti dall’Utente.  Il Sistema dopodiché controllerà la presenza della E-Mail nella sua base di dati.  Il Sistema avanzerà la richiesta reindirizzando l’utente alla seconda pagina di registrazione che conterrà il *form FORM\_REG2.* |
| 3 | L’Utente compila i campi del *form* e preme sul pulsante “Registrati” |  |
| 4 |  | Il Sistema controlla la correttezza dei dati inseriti dall’Utente.  Il Sistema dopodiché controllerà la presenza del Codice Fiscale nella sua base di dati.  Il Sistema mostrerà all’Utente una pagina che conferma il successo della richiesta di registrazione. |
| **condizioni d’uscita** | * L’Utente ha effettuato la registrazione con successo. * L’Utente è stato reindirizzato alla pagina che conferma la richiesta di registrazione. | | |
| **Requisiti di qualità** | La procedura di Registrazione deve specificare e mostrare gli eventuali vincoli per ogni form all’Utente. | | |
| **Eccezioni** | * L’utente ha premuto il tasto “Registrati” al passo 5 e il Codice Fiscale è già presente nel Sistema. (*CFEsistente*). * Uno o più campi violano il formato del form *FORM\_REG1*. (*CampiNonValidiReg1*) * Uno o più campi violano il formato del form FORM\_REG2. (*CampiNonValidiReg2*) | | |
| **Flussi degli eventi eccezionali 1** | ***CampiNonValidiReg1*** | | |
| 4.1 |  | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del dato immesso, in quanto viola il formato presente nella tabella del form associata. Evidenzierà dunque i campi coinvolti e mostrerà lo specifico messaggio di errore associato. |
| **Condizione d’uscita 1** | L’esecuzione riprende dal passo 3. | | |
| **Flussi degli eventi eccezionali 2** | ***CampiNonValidiReg2*** | | |
| 6.1 |  | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del dato immesso, in quanto viola il formato presente nella tabella del form associata. Evidenzierà dunque i campi coinvolti e mostrerà lo specifico messaggio di errore associato. |
| **Condizione d’uscita**  ***2*** | L’esecuzione riprende dal passo 5. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID form** | **FORM\_REG1** | |
| **CAMPo** |  | **Formato e vincoli** |
| E-Mail | Obbligatorio | Sarà seguito il documento RFC 5322 sez. 3.4.1 per la validazione del campo.  Messaggio di errore: “Inserire un indirizzo E-Mail valido” |
| Codice Fiscale | Obbligatorio | Dovrà rispettare il Decreto Ministeriale del 23 dicembre 1976 Articolo 2:   * tre caratteri alfabetici per il cognome; * tre caratteri alfabetici per il nome; * due caratteri numerici per l'anno di nascita; * un carattere alfabetico per il mese di nascita; * due caratteri numerici per il giorno di nascita ed il sesso; * quattro caratteri (uno alfabetico e tre numerici) per il comune italiano o per lo Stato estero di nascita. * Il sedicesimo carattere, alfabetico, ha funzione di controllo.   La lunghezza massima è quindi di 16 caratteri.  **Vincolo:** Il Codice Fiscale deve essere univoco nel Sistema (*CFEsistente)* |
| Username | Obbligatorio | La lunghezza minima della stringa è di 6 caratteri, la lunghezza massima è di 24 caratteri e deve essere univoco all’interno del sistema.  Può contenere solo caratteri alfabetici e numeri.  **Vincolo:** lo username deve essere univoca e non deve essere già presente nel Sistema. (*UsernameEsistente*)  Messaggio di errore: “Lo username deve essere lungo tra i 6 e i 24 caratteri e può includere solo lettere e numeri” |
| Password | Obbligatorio | La lunghezza minima della stringa è di 8 caratteri, la lunghezza massima è di 64 caratteri.  Il campo deve contenere almeno un numero ed una lettera.  Messaggio di errore: “La password deve essere lunga tra gli 8 e i 64 caratteri e deve contenere almeno un numero ed una lettera” |
| Conferma password | Obbligatorio | La lunghezza minima della stringa è di 8 caratteri, la lunghezza massima è di 64 caratteri; il campo deve contenere almeno un numero.  Il campo deve contenere almeno un numero ed una lettera.  La stringa deve essere identica a quella presente nel campo “Password”.  Messaggio di errore: “Le password non corrispondono” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID form** | **FORM\_REG2** | |
| **CAMPo** |  | **FORMATO** |
| Nome | Obbligatorio | La stringa non deve contenere numeri. |
| Cognome | Obbligatorio | La stringa non deve contenere numeri. |
| Data di nascita | Obbligatorio | Formato gg/mm/aaaa. |
| Luogo di nascita | Obbligatorio |  |
| Sesso | Obbligatorio | Scelta tra “Maschio” e “Femmina” tramite radio button. |
| Telefono | Obbligatorio | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri. |
| Stato | Obbligatorio | La stringa non deve contenere numeri. |
| Provincia | Obbligatorio | La provincia deve essere selezionata dal menù drop-down. |
| Città | Obbligatorio | La stringa non deve contenere numeri. |
| Codice Postale | Obbligatorio | Stringa numerica di cinque caratteri, non deve contenere lettere. |
| Indirizzo | Obbligatorio |  |
| Cellulare | Facoltativo | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri. |
| Accettazione della normativa sulla privacy | Obbligatorio | Checkbox. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **UsernameEsistente** | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Questo caso d'uso estende *Registrazione*.  Viene avviato quando il Paziente ha tentato di usare uno Username già presente nel Sistema durante la procedura di registrazione al passo 3 e preme “Prosegui registrazione” | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 4.1 |  | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità dello Username immesso, in quanto già registrato, attraverso un messaggio a schermo e richiederà la correzione del suddetto campo. |
| **condizioni d’uscita** | * Il Sistema permette il nuovo inserimento dei dati all’Utente * Il Sistema riprende dal passo 3 di UC\_AUTH1.1 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **CFEsistente** | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Questo caso d'uso estende *Registrazione*.  Viene avviato quando il Paziente ha tentato di usare un Codice Fiscale già presente nel Sistema durante la procedura di registrazione al passo 5 ed ha premuto “Registrati” | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 6.1 |  | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del Codice Fiscale immesso, in quanto già registrato, attraverso un messaggio a schermo e richiederà la correzione del suddetto campo. |
| **condizioni d’uscita** | * Il Sistema permette il nuovo inserimento dei dati all’Utente * Il Sistema riprende dal passo 5 di UC\_AUTH1.1 | | |

### UC\_AUTH1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Login** | | |
| **ID** | UC\_AUTH1.2 | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente - Medico – Laboratorio - Operatore | | |
| **Condizioni d’entrata** | * L’Utente è registrato al Sistema * L’Utente visualizza la pagina di login * L’Utente non ha effettuato il login | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | L’Utente riempie i campi “User” e “Password”, dopodiché preme il pulsante “Accedi” |  |
| 2 |  | Il sistema verifica che i campi “User” e “Password” siano stati compilati e la loro correttezza. Il sistema processa i dati inseriti e se corrispondono a quelli di un utente memorizzato nel database, ne conferma l’accesso e mostrerà la home page adatta al tipo di utente. |
| **condizioni d’uscita** | * L’Utente ha effettuato il login con successo. * L’Utente è stato reindirizzato alla sua home page. | | |
| **Eccezioni** | Il sistema notifica l’utente dell’inserimento errato dei dati dopo aver premuto “Accedi” al passo 1. (Vedi *DatiLoginErrati*) | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | La procedura di *Registrazione* deve specificare e mostrare gli eventuali vincoli per ogni form all’Utente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **DatiLoginErrati** | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente - Medico – Laboratorio - Operatore | | |
| **Condizioni d’entrata** | Questo caso d'uso estende *Login*.  Viene avviato quando l’Utente ha tentato di accedere usando una Username non presente nel Sistema o una Password non corrispondente alla suddetta dopo aver premuto “Accedi”. | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 2.1 |  | Il Sistema non permette il Login, notifica l’Utente dell’errore attraverso un messaggio a schermo riportante “Username o Password non validi. Riprova” mostrandogli di nuovo la pagina di Login |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema permette il nuovo inserimento dei dati del login all’Utente e riparte dal passo 1. | | |

### UC\_AUTH1.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | Logout | | |
| **ID** | UC\_AUTH1.3 | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente - Medico - Laboratorio - Operatore | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’Utente è loggato all’interno del Sistema | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | L’Utente preme sul pulsante “Logout” collocato nella parte destra dell’header. |  |
| 2 |  | Il Sistema mostra un messaggio a schermo in cui chiede “Sei sicuro di voler effettuare il logout” e due scelte: “Sì” e “No”. |
| 3 | L’Utente preme sul pulsante “Sì”. |  |
| 4 |  | Il Sistema esegue la procedura di disconnessione, mostra un messaggio che specifica il successo dell’operazione e reindirizza l’Utente alla Home Page del sito. |
| **condizioni d’uscita** | * L’Utente è stato disconnesso * L’Utente è stato reindirizzato alla Home Page | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | La procedura di *Registrazione* deve specificare e mostrare gli eventuali vincoli per ogni form all’Utente. | | |
| **Eccezioni** | Nessuna. | | |
| **FLUsso di eventi alternativi 1** | 3.1 | L’Utente preme il pulsante “No”. |  |
| 4.1 |  | Il Sistema annulla la procedura di disconnessione. |
| **CONDIZIONE D’USCITA 1** | L’Utente prosegue dal punto in cui era rimasto. | | |

## Gestione paziente

### UC\_US2.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Prenotazione esame** | | | | |
| **ID** | UC\_US2.1 | | | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il paziente deve aver effettuato il Login e ha cliccato sul pulsante “Nuova prenotazione” | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | | **Sistema** |
| 1 |  | | | Il sistema mostra la pagina per far scegliere all’utente la prestazione, la provincia e il distretto sanitario.  Il sistema mostra il calendario e le fasce orarie disponibili |
| 2 | Il paziente seleziona prima la prestazione, poi la provincia e infine il distretto sanitario. | | |  |
| 3 |  | | | Il sistema mostra le date disponibili a partire dalla data corrente. |
| 4 | Il paziente seleziona la data | | |  |
| 5 |  | | | Il sistema mostra le fasce orarie disponibili nella prestazione, distretto e data. |
| 6 | Il paziente seleziona l’orario e clicca sul pulsante “Conferma”. | | |  |
| 7 |  | | | Il sistema mostra un messaggio con scritto “Confermi prenotazione?” |
| 8 | Il paziente preme il pulsante “Conferma” | | |  |
| 9 |  | | | Il sistema crea il promemoria della prenotazione |
| **condizioni d’uscita** | Il paziente visualizza la scheda di riepilogo con successo. | | | | |
| **ECCEZIONI** | Se il paziente al momento della conferma della prenotazione ha selezionato un giorno e un’ora già prenotati il sistema lancia l’eccezione “Errore Prenotazione esame” | | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI ALTERNATIVO I** |  | | **Utente** | **Sistema** | |
| 8.1 | | Il paziente preme sul pulsante “Annulla” |  | |
| 9.1 | |  | Il sistema informa il paziente che la prenotazione non è stata ancora confermata tramite messaggio a video “Operazione annullata” | |
| **CONdIZIONE D’USCITA alternativa i** | Il sistema mostra la pagina di prenotazione con tutti i campi resettati | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CASO D’USO** | **Errore prenotazione esame** | | |
| **ATTORI PARTECIPANTI** | Paziente | | |
| **CONDIZIONI D’ENTRATA** | Il paziente ha selezionato una data e un orario già prenotato | | |
| **FLUSSO DEGLI EVENTI** |  | **Utente** | **Sistema** |
|  | 9.1 |  | Il sistema mostra un messaggio con scritto “La data e l’orario scelto non è disponibile, scegliere un altro orario o un’altra data”. Il sistema ricarica la pagina e i dati inseriti in precedenza rimangono memorizzati nei form. |
| **CONDIZIONI D’USCITA** | Il caso d’uso riparte dal passo 5 del caso d’uso UC\_US2.1 | | |

### UC\_US2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CASO D’USO** | **Visualizzazione prenotazioni** | | |
| **ID** | UC\_US2.2 | | |
| **ATTORI PARTECIPANTI** | Paziente | | |
| **CONDIZIONI D’ENTRATA** | Paziente visualizza la homepage del sistema | | |
| **FLUSSO DEGLI EVENTI** |  | **Utente** | **Sistema** |
|  | 1 | Il paziente accede alla sua area personale e clicca sul pulsante “Visualizza prenotazioni”. |  |
| 2 |  | Il sistema mostra la lista delle prenotazioni che l’utente ha effettuato. |
| **CONDIZIONI D’USCITA** | Il paziente visualizza la sua lista delle prenotazioni con successo. | | |

### UC\_US2.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CASO D’USO** | **Visualizzazione referto** | | |
| **ID** | UC\_US2.3 | | |
| **ATTORI PARTECIPANTI** | Paziente | | |
| **CONDIZIONI D’ENTRATA** | Il paziente visualizza la homepage del sistema | | |
| **FLUSSO DEGLI EVENTI** |  | **Utente** | **Sistema** |
|  | 1 | Il paziente seleziona la voce “Referti” che si trova nel menù. |  |
| 2 |  | Il sistema mostra i referti che sono disponibili. |
| 3 | Il paziente seleziona il referto che vuole visualizzare. |  |
| 4 |  | Il sistema mostra il referto sotto forma di documento. |
| **CONDIZIONI D’USCITA** | Il paziente visualizza il referto con successo. | | |

### UC\_US2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CASO D’USO** | **Visualizza info medico di base** | | |
| **ID** | UC\_US2.4 | | |
| **ATTORI PARTECIPANTI** | Paziente | | |
| **CONDIZIONI D’ENTRATA** | Il paziente visualizza la homepage del sistema | | |
| **FLUSSO DEGLI EVENTI** |  | **Utente** | **Sistema** |
|  | 1 |  | Il sistema visualizza le informazioni contenenti: orario di visita, contatti e indirizzo, del proprio medico di base. |
| **CONDIZIONI D’USCITA** | L’utente registrato visualizza le informazioni del medico di base con successo. | | |

### UC\_US2.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CASO D’USO** | **ModificaDati** | | |
| **ID** | UC\_US2.5 | | |
| **ATTORI PARTECIPANTI** | Paziente | | |
| **CONDIZIONI D’ENTRATA** | L’Utente visualizza la pagina “Profilo Paziente” | | |
| **FLUSSO DEGLI EVENTI** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | L’Utente preme sul pulsante “Modifica Dati” collocato sotto la lista delle sue informazioni. |  |
| 2 |  | Il Sistema rende modificabili alcune informazioni, mostrando a schermo i campi contenuti nel form *FORM\_EDIT\_US.* |
| 3 | L’Utente modifica le informazioni che intende cambiare. Dopodiché preme sul pulsante “Salva modifiche”. |  |
| 4 |  | Il Sistema verifica che i campi non siano vuoti. Dopodiché, mostra un messaggio a video per chiedere conferma “Confermi la modifica dei dati?”. |
|  | 5 | L’utente preme sul pulsante conferma. |  |
|  | 6 |  | Il sistema provvede a salvare le modifiche effettuate dall’Utente ed aggiorna la pagina del Profilo. |
| **CONDIZIONI D’USCITA** | L’Utente visualizza la sua pagina del Profilo con i dati aggiornati | | |
| **ECCEZIONI** |  | | |
| **FLUSSO DI EVENTI ECCEZIONALI** | *CampiNonValidi* | | |
|  | **Utente** | **Sistema** |
| 4.1 |  | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del dato immesso, in quanto viola il formato presente nella tabella del form *FORM\_EDIT\_US* associata. Evidenzierà dunque i campi coinvolti e mostrerà lo specifico messaggio di errore associato. |
| **CONDIZIONI D’USCITA ECCEZIONALE** | Il flusso di eventi riparte dal passo 3 | | |
| **FLUSSO DI EVENTI ALTERNATIVO I** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 5.1 | L’utente preme sul pulsante “Annulla” |  |
| 6.1 |  | Il sistema informa l’utente con un messaggio che l’annullamento è andato a buon fine. |
| **CONDIZIONE DI USCITA ALTERNATIVA I** | Il sistema mostra la pagina di modifica dati con i campi compilati precedentemente. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID form** | FORM\_EDIT\_US | |
| **CAMPo** |  | **vincoli** |
| E-Mail | Modificabile | Sarà seguito il documento RFC 5322 sez. 3.4.1 per la validazione del campo. |
| Nuova password | Modificabile | La lunghezza minima della stringa è di 8 caratteri, la lunghezza massima è di 64 caratteri; il campo deve contenere almeno un numero.  Messaggio di errore: “La password deve essere lunga tra gli 8 e i 64 caratteri e deve contenere almeno un numero ed una lettera”  **Vincolo:** La password deve essere diversa dalla precedente.  Messaggio di errore: “La password è identica alla precedente!” |
| Telefono | Modificabile | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri.  Messaggio di errore: “Inserire un numero di telefono valido” |
| Cellulare | Modificabile | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri.  Messaggio di errore: “Inserire un numero di cellulare valido” |
| Stato | Modificabile | La stringa non deve contenere numeri.  Messaggio di errore: “Inserire uno Stato valido” |
| Provincia | Modificabile | La provincia deve essere selezionata dal menù drop-down. |
| Città | Modificabile | La stringa non deve contenere numeri.  Messaggio di errore: “Inserire una Città valida” |
| Codice Postale | Modificabile | Stringa numerica di cinque caratteri, non deve contenere lettere.  Messaggio di errore: “Inserire un Codice Postale valido” |
| Indirizzo | Modificabile |  |
| Nome | Non modificabile |  |
| Cognome | Non modificabile |  |
| Codice Fiscale | Non modificabile |  |
| Luogo di nascita | Non modificabile |  |
| Data di nascita | Non modificabile |  |

### UC\_US2.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca referto** | | |
| **ID** | UC\_US2.6 | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il paziente deve aver effettuato il Login  Il paziente visualizza la sua homepage | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il paziente attiva la funzione di “Ricerca referto” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente e compilando il campo di testo contenente il dato per la ricerca |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella pagina Home visualizzando l’elenco del/dei referto/referti che corrisponde/corrispondono al criterio di ricerca |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco del/dei referto/referti | | |
| **ECCEZIONI** | Se il criterio di ricercar inserito non corrisponde a nessun referto presente nel DB il sistema lancia l’eccezione “RefertoNotFound” | | |
| **Requisiti di qualità** | La tabella viene visualizzata in 1 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **RefertoNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il paziente ha inserito un criterio di ricerca che non corrisponde a nessun referto presente nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 2.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Nessun referto che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il paziente modifica l’input o cambia filtro di ricerca | | |

### UC\_US2.7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca prenotazione** | | |
| **ID** | UC\_US2.7 | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il paziente deve aver effettuato il Login  Il paziente visualizza la scheda “Prenotazione” | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il paziente attiva la funzione di “Ricerca prenotazione” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente e compilando il campo di testo contenente il dato per la ricerca |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella pagina Home visualizzando l’elenco del/dei referto/referti che corrisponde/corrispondono al criterio di ricerca |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco delle prenotazioni | | |
| **ECCEZIONI** | Se il criterio di ricercar inserito non corrisponde a nessun referto presente nel DB il sistema lancia l’eccezione “PrenotazioneNotFound” | | |
| **Requisiti di qualità** | La tabella viene visualizzata in 1 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **PrenotazioneNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | Paziente | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il paziente ha inserito un criterio di ricerca che non corrisponde a nessuna prenotazione presente nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 2.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Nessuna prenotazione che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il paziente modifica l’input o cambia filtro di ricerca | | |

## Gestione laboratorio

### UC\_LAB3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Inserimento referto** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.1 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login ed aver cliccato sul pulsante “Carica nuovo referto” | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System gli visualizza il form per il caricamento del referto |
| 2 | Il personale di laboratorio compila il form inserendo il Codice Fiscale del paziente, il codice identificativo del referto, il tipo di prestazione tramite un menù drop down, note e clicca sul pulsante Sfoglia per caricare il referto |  |
| 3 |  | MyMed System gli apre la finestra di esplorazione per visualizzare i file e di poter scegliere quello da caricare |
| 4 | Il personale di laboratorio seleziona il file che deve caricare |  |
| 5 |  | MyMed System inserisce nel campo per il percorso del file il percorso dove è stato caricato il file su una cartella del server |
| 6 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante Carica |  |
| 7 |  | MyMed System informa il personale di laboratorio che il caricamento è avvenuto con successo tramite messaggio a video “Caricamento avvenuto con successo” |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema ha inserito il referto nel DB e rindirizza il personale di laboratorio alla pagina Home | | |
| **ECCEZIONI** | * Al momento del caricamento di un referto se il personale laboratorio ha inserito un codice ID referto già precedentemente inserito nel DB, quando prova ad effettuare il caricamento il sistema lancia l’eccezione “RefertoEsistente” * Al momento del caricamento di un referto il personale laboratorio ha inserito nel campo CF un Codice Fiscale di un paziente non registrato alla piattaforma e il sistema lancia l’eccezione “CFNotRegisteredInserimento” | | |
| **Requisiti di qualità** | Il referto viene caricato in 2 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **RefertoEsistente** | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio ha tentato di caricare un referto con codice id. referto già esistente nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 7.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Referto già esistente nel DB” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema ricarica la pagina per il caricamento del referto con i campi precedentemente inseriti e segnala quale campo è da modificare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **CFNotRegisteredInserimento** | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio ha inserito nel campo CF un Codice Fiscale di un paziente non registrato alla piattaforma | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 7.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “CF paziente non presente nel sistema” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema ricarica la pagina con i campi inseriti in precedenza e segnala di modificare il CF inserito | | |

### UC\_LAB3.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Visualizzazione referto** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.2 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il personale di laboratorio attiva la funzione di “visualizzazione referto” cliccando sul referto d’interesse |  |
| 2 |  | MyMed System indirizza il personale di laboratorio a una nuova pagina mostrando il PDF del referto |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra il PDF del referto | | |
| **ECCEZIONI** | Nessuna | | |
| **Requisiti di qualità** | Il referto viene visualizzato in 1 sec. | | |

### UC\_LAB3.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca referto** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.3 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il personale di laboratorio attiva la funzione di “Ricerca referto” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente e compilando il campo di testo contenente il dato per la ricerca |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella pagina Home visualizzando l’elenco del/dei referto/referti che corrisponde/corrispondono al criterio di ricerca |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco del/dei referto/referti | | |
| **ECCEZIONI** | Se il criterio di ricercar inserito non corrisponde a nessun referto presente nel DB il sistema lancia l’eccezione “RefertoNotFound” | | |
| **Requisiti di qualità** | La tabella viene visualizzata in 1 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **RefertoNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio ha inserito un criterio di ricerca che non corrisponde a nessun referto presente nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 2.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Nessun referto che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il personale di laboratorio modifica l’input o cambia filtro di ricerca | | |

### UC\_LAB3.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Modifica referto** | | | | |
| **ID** | UC\_LAB3.4 | | | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | * Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login. * Il personale laboratorio ha scelto il referto da modificare. | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 |  | | MyMed System indirizza il personale di laboratorio alla pagina di modifica contente i form del Codice Fiscale, tipo di prestazione, note e percorso del file prendendo i dati che erano stati inseriti dal DB | |
| 2 | Il personale di laboratorio modifica i dati d’interesse | |  | |
| 3 |  | | MyMed System chiede tramite messaggio a video la conferma dell’eliminazione “Confermi di voler eliminare il referto selezionato?" | |
| 4 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Conferma” | |  | |
| 5 |  | | MyMed System gli mostra a video un messaggio che gli conferma l’avvenuta modifica “Referto modificato con successo” | |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema modifica i dati nel DB e rindirizza il personale di laboratorio alla pagina Home | | | | |
| **ECCEZIONI** | Al momento della conferma delle modifiche effettuate se il personale inserisce un CF di un paziente non registrato alla piattaforma, lancia l’eccezione “CFNotRegisteredModifica” | | | | |
| **FLusso di eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 4.1 | | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
| 5.1 | |  | | Il sistema informa il personale laboratorio che non ha completato la modifica “Operazione non ancora confermata” |
| **Condizione d’uscita Alternativa i** | Il sistema mostra la pagina di modifica dati con i campi precedentemente inseriti e riprende dal passo 3 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **CFNotRegisteredModifica** | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio ha inserito nel campo CF un Codice Fiscale di un paziente non registrato alla piattaforma | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 5.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “CF paziente non presente nel sistema” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema ricarica la pagina con i campi inseriti in precedenza e segnala di modificare il CF inserito | | |

### UC\_LAB3.5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Cancellazione referto** | | | | |
| **ID** | UC\_LAB3.5 | | | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | * Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login * Il personale laboratorio ha selezionato il referto da eliminare. | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 |  | | MyMed System chiede tramite messaggio a video la conferma dell’eliminazione “Confermi di voler eliminare il referto selezionato?" | |
| 2 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Conferma” | |  | |
| 3 |  | | MyMed System gli mostra a video un messaggio che gli conferma l’avvenuta cancellazione “Referto eliminato con successo” | |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema elimina il referto dal DB e rindirizza il personale di laboratorio alla pagina Home | | | | |
| **ECCEZIONI** | Nessuna | | | | |
| **Flusso di eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 2.1 | | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
| 3.1 | |  | | Il sistema informa il personale laboratorio che non ha completato la cancellazione “Operazione non ancora confermata” |
| **Condizione d’uscita alternativa i** | Il sistema mostra la pagina di riepilogo del referto e riprende dal passo 1 | | | | |

### UC\_LAB3.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Inserimento prestazione** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.6 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login e aver cliccato sul pulsante “Inserisci prestazione” | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System gli visualizza il form per l’inserimento di una nuova prestazione |
| 2 | Il personale di laboratorio compila il form inserendo il Codice prestazione, la descrizione e il prezzo e clicca sul pulsante Carica |  |
| 3 |  | MyMed System mostra un messaggio a video per dare conferma dell’inserimento “Prestazione registrata correttamente” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema rindirizza l’utente laboratorio alla pagina Home | | |
| **Eccezioni** | Al momento del caricamento, se il personale di laboratorio ha inserito un codice prestazione già esistente nel DB, il sistema lancia l’eccezione “PrestazioneEsistente” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **PrestazioneEsistente** | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio ha inserito un codice prestazione già registrato nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 3.1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Codice prestazione già registrato nel DB” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema ricarica la pagina con i campi inseriti in precedenza resettati, l’esecuzione riparte dal passo 3 | | |

### UC\_LAB3.7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Modifica dati** | | | | |
| **ID** | UC\_LAB3.7 | | | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login  Il personale laboratorio si trova nella pagina di riepilogo dati. | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante Modifica | |  | |
| 2 |  | | MyMed System ricarica la pagina evidenziando i dati modificabili rendendoli editabili | |
| 3 | Il personale di laboratorio sceglie quali campi modificare tra:   * Luogo * Indirizzo * Giorni di apertura e chiusura * Orari di apertura e chiusura * Recapiti   + Telefono   + E-mail   E clicca su Salva modifiche | |  | |
| 4 |  | | MyMed System chiede conferma dell’operazione di modifica attraverso un messaggio a video “Confermi le modifiche apportate?” | |
| 5 | Il personale laboratorio clicca sul pulsante “Conferma” | |  | |
| 6 |  | | MyMed System gli mostra a video un messaggio che lo informa sull’avvenuta modifica “Anagrafica aggiornata correttamente” | |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema modifica i dati nel DB e rindirizza il personale di laboratorio alla pagina Home | | | | |
| **ECCEZIONI** | Nessuna | | | | |
| **Flusso degli eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 5.1 | | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
| 6.1 | |  | | Il sistema informa il personale laboratorio che non ha completato la modifica “Operazione non ancora confermata” |
| **Codizione d’uscita alternativa i** | Il sistema mostra la pagina di modifica dati con i campi precedentemente inseriti e riprende dal passo 3 | | | | |
| **Flusso degli eventi eccezionali i** | **CampiNonValidi** | | | | |
|  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 4.1 | |  | | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del dato immesso, in quanto viola il formato presente nella tabella del form *FORM\_EDIT\_LAB* associata. Evidenzierà dunque i campi coinvolti e mostrerà lo specifico messaggio di errore associato. |
| **condizione d’uscita eccezionale i** | Il flusso di eventi riparte dal passo 3 | | | | |

**FORM\_EDIT\_LAB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID FORM** | FORM\_EDIT\_LAB | |
| **CAMPO** |  | **VINCOLI** |
| Luogo | Modificabile |  |
| Indirizzo | Modificabile |  |
| Giorni apertura e chiusura | Modificabile |  |
| Orari apertura e chiusura | Modificabile |  |
| Telefono | Modificabile | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri.  Messaggio di errore: “Inserire un numero di telefono valido” |
| E-Mail | Modificabile | Sarà seguito il documento RFC 5322 sez. 3.4.1 per la validazione del campo. |

### UC\_LAB3.8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Elimina prestazione** | | | |
| **ID** | UC\_LAB3.8 | | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’utente laboratorio sta visualizzando la lista delle prestazioni tramite il caso d’uso UC\_LAB3.9 e ha cliccato sull’icona di eliminazione posta di fianco alla prestazione | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** | |
| 1 |  | MyMed System chiede tramite messaggio a video la conferma dell’eliminazione “Confermi di voler eliminare la prestazione selezionata?" | |
| 2 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Conferma” |  | |
| 3 |  | MyMed System gli mostra a video un messaggio che gli conferma l’avvenuta cancellazione “Referto eliminato con successo” | |
| **condizioni d’uscita** | Il personale laboratorio visualizza nuovamente la lista delle prestazioni tramite il caso d’uso UC\_LAB3.9 | | | |
| **Flusso degli eventi alternativo i** |  | **Utente** | | **Sistema** |
| 2.1 | Il personale di laboratorio ha cliccato sul pulsante “Annulla” | |  |
| 3.1 |  | | Il sistema informa il personale laboratorio che non ha completato la cancellazione “Operazione non ancora confermata” |
| **COndizione d’uscita alternativa i** | Il personale laboratorio continua a visualizzare la lista delle prestazioni tramite il caso d’uso UC\_LAB3.9 | | | |

### UC\_LAB3.9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Visualizza prestazioni** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.9 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il personale laboratorio è andato sulla scheda Prestazioni | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System visualizza la pagina contenente tutta la lista delle prestazioni offerte dal laboratorio con Codice prestazione, Descrizione e costo |
| **condizioni d’uscita** | Il personale laboratorio visualizza l’intera lista delle prestazioni | | |

### UC\_LAB3.10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Modifica prestazione** | | |
| **ID** | UC\_LAB3.10 | | |
| **Attori partecipanti** | Laboratorio | | |
| **Condizioni d’entrata** | * Il personale laboratorio deve aver effettuato il Login. * Il personale laboratorio ha scelto la prestazione da modificare. | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System indirizza il personale di laboratorio alla pagina di modifica contente il form di modifica con i campi Codice prestazione, descrizione e costo |
| 2 | Il personale di laboratorio modifica i dati d’interesse |  |
| 3 |  | MyMed System chiede tramite messaggio a video la conferma della modifica “Confermi di voler modificare la prestazione selezionata?" |
| 4 | Il personale di laboratorio clicca sul pulsante “Conferma” |  |
| 5 |  | MyMed System gli mostra a video un messaggio che gli conferma l’avvenuta modifica “Prestazione modificata con successo” |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema modifica i dati nel DB e rindirizza il personale di laboratorio alla pagina Home | | |

## Gestione medico

### UC\_MED4.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Visualizzazione paziente** | | |
| **ID** | UC\_MED4.1 | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico deve aver effettuato il login  Il medico visualizza la sua homepage | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il medico attiva la funzione di “visualizzazione del paziente” cliccando sulla riga dell’elenco dei pazienti dalla pagina Home |  |
| 2 |  | MyMed System apre la visualizzazione relativa al singolo paziente selezionato all’interno di una scheda contente i dati del paziente. |
| **condizioni d’uscita** | Il Medico visualizza la scheda relativa al singolo paziente | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | La pagina del paziente viene caricata in 1 sec. | | |

### UC\_MED4.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Visualizzazione referto** | | |
| **ID** | UC\_MED4.2 | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico deve aver effettuato il login e deve aver selezionato un paziente | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System visualizza la scheda del paziente con i rispettivi dati anagrafici e recapiti, mostrando il pulsante “Referti” |
| 2 | Il medico clicca sul pulsante “Referti” dalla scheda del singolo paziente |  |
| 3 |  | MyMed System indirizza il medico a una nuova pagina mostrando l’elenco dei referti disponibili del paziente selezionato |
| 4 | Il medico attiva la funzione di “visualizzazione referto” cliccando sul referto d’interesse. |  |
| 5 |  | MyMed System indirizza il medico a una nuova pagina mostrando il PDF del referto |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra il PDF del referto | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | Il referto viene visualizzato in 2 sec. | | |

### UC\_MED4.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca paziente** | | |
| **ID** | UC\_MED4.3 | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico deve aver effettuato il login  Il medico visualizza la sua homepage | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il medico attiva la funzione di “Ricerca paziente” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente e compilando il campo di testo per inserire il valore di ricerca. |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella pagina visualizzando l’elenco del/dei paziente/i che corrispondono al criterio di ricerca. |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco pazienti filtrati | | |
| **Eccezioni** | Il medico ha inserito una chiave di ricercar che non corrisponde a nessun paziente, quindi il sistema lancia l’eccezione “PazienteNotFound” | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | La tabella viene visualizzata in 1 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **PazienteNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico ha inserito una chiave di ricerca che non corrisponde a nessun paziente associato | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio di warning “Nessun paziente che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema resetta il campo di testo della ricerca e ritorna al passo 1 del caso d’uso UC\_MED4.3 | | |

### UC\_MED4.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca referto** | | |
| **ID** | UC\_MED4.4 | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico deve aver effettuato il login e deve aver selezionato un paziente ed essere nella scheda personale del paziente | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | Il medico attiva la funzione di “Ricerca referto” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente e compilando il campo di testo per inserire il valore di ricerca. |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella pagina del singolo paziente visualizzando l’elenco del/dei referto/i che corrisponde/corrispondono al criterio di ricerca. |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco del/dei referto/referti  filtrati | | |
| **eccezioni** | Il medico ha inserito una chiave di ricerca che non corrisponde a nessun referto, il sistema quindi lancia l’eccezione “RefertoNotFound” | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | La tabella viene visualizzata in 1 sec. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **RefertoNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico ha inserito una chiave di ricerca non corrispondente a nessun elemento tra i pazienti associati | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio di warning “Nessun referto che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema resetta il campo di testo della ricerca e ritorna al passo 1 del caso d’uso UC\_MED4.4 | | |

### UC\_MED4.5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Modifica Dati** | | | | |
| **ID** | UC\_MED4.5 | | | | |
| **Attori partecipanti** | Medico | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | Il medico deve essere loggato e ha cliccato sul pulsante “Profilo Medico” | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 |  | | MyMed System mostra al medico la pagina riepilogativa dei suoi dati. | |
| 2 | Il medico preme sul pulsante “Modifica Dati” collocato sotto la lista delle sue informazioni. | |  | |
| 3 |  | | Il Sistema rende modificabili alcune informazioni, mostrando a schermo i campi contenuti nel form *FORM\_EDIT\_MED.* | |
| 4 | Il medico modifica le informazioni che intende cambiare. Dopodiché preme sul pulsante “Conferma”. | |  | |
| 5 |  | | Il Sistema verifica che i campi non siano vuoti. Dopodiché, provvede a salvare le modifiche effettuate dall’Utente ed aggiorna la pagina del Profilo. | |
| **condizioni d’uscita** | Il medico è sulla sua pagina del Profilo con i dati aggiornati | | | | |
| **eccezioni** |  | | | | |
| **REQUISITI DI QUALITÀ** | I dati saranno aggiornati in 2 sec. | | | | |
| **Flusso degli eventi eccezionali i** | **CampiNonValidi** | | | | |
|  | | **Utente** | | **Sistema** |
|  | |  | | Il Sistema non avanza la richiesta, notifica al Paziente l’invalidità del dato immesso, in quanto viola il formato presente nella tabella del form *FORM\_EDIT\_MED* associata. Evidenzierà dunque i campi coinvolti e mostrerà lo specifico messaggio di errore associato. |
| **Condizione d’uscita eccezionale i** | Il flusso di eventi riparte dal passo 4 | | | | |
| **Flusso degli eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 4.1 | | Il medico clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
|  | |  | | Il sistema informa che l’operazione di modifica dati non è stata ancora confermata tramite messaggio a video “Operazione annullata” |
| **Condizione d’uscita Alternativa i** | Il sistema ricarica la pagina con i dati precedentemente inseriti e il flusso di eventi riparte dal passo 4 | | | | |

**FORM\_EDIT\_MED**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID FORM** | FORM\_EDIT\_MED | |
| **CAMPO** |  | **VINCOLI** |
| E-Mail | Modificabile | Sarà seguito il documento RFC 5322 sez. 3.4.1 per la validazione del campo. |
| Nuova password | Modificabile | La lunghezza minima della stringa è di 8 caratteri, la lunghezza massima è di 64 caratteri; il campo deve contenere almeno un numero.  Messaggio di errore: “La password deve essere lunga tra gli 8 e i 64 caratteri e deve contenere almeno un numero ed una lettera”  **Vincolo:**La password deve essere diversa dalla precedente.  Messaggio di errore: “La password è identica alla precedente!” |
| Telefono | Modificabile | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri.  Messaggio di errore: “Inserire un numero di telefono valido” |
| Cellulare | Modificabile | Stringa numerica, non deve contenere lettere e la lunghezza deve essere compresa tra gli 8 e i 13 caratteri.  Messaggio di errore: “Inserire un numero di cellulare valido” |
| Indirizzo ambulatorio | Modificabile |  |
| Orario di ricevimento | Modificabile |  |
| Giorni di  ricevimento | Modificabile |  |
| Nome | Non modificabile |  |
| Cognome | Non modificabile |  |

### 

## Gestione ASL

### UC\_ASL5.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Inserimento personale** | | | | |
| **ID** | UC\_ASL5.1 | | | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’OperatoreASL deve avere effettuato il Login | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 | L’operatore ASL attiva la funzione di “inserimento personale” cliccando sul pulsante Inserisci personale dalla pagina Home | |  | |
| 2 |  | | MyMed System gli visualizza il form per la registrazione di un nuovo personale | |
| 3 | L’operatore ASL compila il form inserendo il CF/P.IVA del medico o laboratorio, la denominazione, l’indirizzo, comune e recapiti e  l’operatore ASL clicca sul pulsante Registra personale | |  | |
| 4 |  | | MyMed System mostra all’operatore ASL messaggio a video “Confermi l’inserimento?” | |
| 5 | L’operatore ASL clicca sul pulsante Conferma | |  | |
| 6 |  | | MyMed System informa l’OperatoreASL che l’inserimento è andato a buon fine attraverso un messaggio a video “Inserimento effettuato con successo” | |
| **condizioni d’uscita** | * Il Sistema ha inserito il personale nel DB e rindirizza l’operatore ASL alla pagina Home * Il sistema ha generato uno username e password per il personale e li ha inviati via e-mail | | | | |
| **ECcezioni** | Al momento della conferma da parte dell’operatore ASL il sistema avvisa che è stato inserito un CF/P.IVA già esistente nel DB e lancia l’eccezione “PersonaleEsistente” | | | | |
| **FLusso degli eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 5.1 | | L’operatore ASL clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
| 6.1 | |  | | Il sistema informa il personale laboratorio che non ha completato l’inserimento “Operazione non ancora confermata” |
| **Condizione d’uscita alternativa i** | Il sistema fa riprendere l’esecuzione dal passo 3 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **PersonaleEsistente** | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’operatore ASL al momento della registrazione di un medico o laboratorio ha inserito un CF/P.IVA già presente nel DB | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **SIstema** |
| 1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio d’errore “Personale già presente ne DB” |
| **condizioni d’uscita** | Il sistema ricarica la pagina per l’inserimento del personale con i campi resettati | | |

### UC\_ASL5.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Associa paziente** | | | | |
| **ID** | **UC\_ASL5.2** | | | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’OperatoreASL deve aver effettuato il Login e si trova sulla homepage | | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | | **Sistema** | |
| 1 | L'Utente preme sul pulsante "Assegna paziente" | |  | |
| 2 |  | | Il Sistema reindirizza l'Utente su una pagina contenente tre schede: la prima ha intestazione "Medico", un campo di inserimento e due radio button a fianco e le label "Denominazione", "Codice Fiscale" e “Comune” ed un pulsante "Ricerca".  La seconda scheda ha intestazione "Paziente", un campo di inserimento e due checkbox a fianco e le label "Nome”, “Cognome" e "Codice Fiscale" ed un pulsante "Ricerca".  La terza scheda ha una tabella vuota. | |
| 3 | L'Utente preme sulla checkbox di interesse per la ricerca del medico ed inserisce il dato nel campo, dopodiché preme il pulsante "Ricerca". | |  | |
| 4 |  | | Il Sistema effettua la ricerca del Medico nella sua base di dati e restituisce una o più righe nella scheda "Medico" dove sono presenti Nome e Cognome, Codice Fiscale ed E-Mail del Medico. | |
| 5 | L'Utente clicca sulla riga del Medico interessato al collegamento con i pazienti. | |  | |
| 6 |  | | Il Sistema inserisce il medico nella tabella della terza scheda con i suoi dati in grassetto. | |
| 7 | L'Utente preme sulla checkbox di interesse per la ricerca del paziente ed inserisce il dato nel campo, dopodiché preme il pulsante "Ricerca". | |  | |
| 8 |  | | Il Sistema effettua la ricerca del Paziente nella sua base di dati e restituisce una o più righe nella scheda "Paziente" dove sono presenti Nome e Cognome, Codice Fiscale ed E-Mail del Paziente. I Pazienti che sono già collegati ad un qualunque Medico saranno evidenziati con un background rosso. | |
| 9 | L'Utente clicca sulla riga del Paziente da collegare al Medico. | |  | |
| 10 |  | | Il Sistema inserisce il Paziente con i suoi dati nella tabella della terza scheda. | |
| 11 | Si ripetono eventualmente i passi da 7 a 10. | |  | |
| 12 | L’operatore ASL preme sul pulsante "Assegna” | |  | |
| 13 |  | | Il sistema chiede conferma dell’operazione di modifica attraverso un messaggio a video “Confermi le assegnazioni?” | |
| 14 | L’operatore ASL preme sul pulsante “Conferma” | |  | |
| 15 |  | | Il Sistema processa le schede e provvede ad effettuare le modifiche ed i collegamenti nella sua base di dati e informa l’operatore ASL l’avvenuta assegnazione tramite messaggio a video “Assegnazione avvenuta con successo” | |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema modifica i dati nel DB e rindirizza l’OperatoreASL alla pagina Home | | | | |
| **eccezioni** | Nessuna | | | | |
| **Requisiti di qualità** | L’associazione impiegherà 2 sec. | | | | |
| **Flusso degli eventi alternativo i** |  | | **Utente** | | **Sistema** |
| 14.1 | | L’operatoreASL clicca sul pulsante “Annulla” | |  |
| 15.1 | |  | | Il sistema informa l’operatoreASL che non ha completato l’assegnazione “Operazione non ancora confermata” |
| **Condizione d’uscita alternativa i** | Il sistema ricarica la pagina con i dati precedentemente inseriti e il flusso riparte dal passo 11 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **CambiaMedico** | | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’OperatoreASL ha selezionato un paziente già associato ad un medico | | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **SIstema** | |
| 10.1 |  | MyMed System mostra a video un warning “Paziente già associato ad un altro medico, cambiare associazione?” | |
| 11.1 | L’operatoreASL clicca sul pulsante Conferma |  | |
| **condizioni d’uscita** | Il flusso di eventi riparte dal passo 11 del UC\_ASL5.2 | | | |
| **FLusso degli eventi alternativo I** |  | **Utente** | | **Sistema** |
| 11.2 | L’operatoreASL clicca sul pulsante Annulla | |  |
| **Condizione d’uscita I** | Il flusso di eventi riparte dal passo 11 del UC\_ASL5.2 | | | |

### UC\_ASL5.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Visualizzazione personale** | | |
| **ID** | UC\_ASL5.3 | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’operatoreASL deve aver effettuato il Login e trovarsi sulla Homepage | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System visualizza la tabella con tutti i medici e i laboratori presenti nel Sistema organizzando la visualizzazione con il metodo di paginazione |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostrerà la tabella con i medici e i laboratori | | |

### UC\_ASL5.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **Ricerca personale** | | |
| **ID** | UC\_ASL5.4 | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’operatoreASL deve aver effettuato il Login e trovarsi nella Homepage | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 | L’operatoreASL attiva la funzione di “Ricerca referto” selezionando il filtro d’interesse cliccando sul radio button corrispondente “Denominazione” o “Comune” e compilando il campo di testo per inserire il valore di ricerca. |  |
| 2 |  | MyMed System aggiorna la tabella presente nella HomePage visualizzando l’elenco del/dei medici o laboratori corrispondenti al criterio di ricerca. |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema mostra l’elenco del/dei medici/laboratori filtrati | | |
| **eccezioni** | Il medico ha inserito una chiave di ricerca che non corrisponde a nessun personale, il sistema quindi lancia l’eccezione “PersonaleNotFound” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME Caso d’uso** | **PersonaleNotFound** | | |
| **Attori partecipanti** | OperatoreASL | | |
| **Condizioni d’entrata** | L’operatoreASL ha inserito una chiave di ricerca non corrispondente a nessun elemento tra i medici o laboratori | | |
| **flusso degli eventi** |  | **Utente** | **Sistema** |
| 1 |  | MyMed System mostra a video un messaggio di warning “Nessun medico o laboratorio che corrisponde al criterio di ricerca” |
| **condizioni d’uscita** | Il Sistema resetta il campo di testo della ricerca e ritorna al passo 1 del caso d’uso UC\_LAB5.5 | | |