

PROBLEM STATEMENT

Version 1.0

Top Manager

Prof. Andrea De Lucia

Project Manager

Partecipanti

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

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 13/10/2020 | 1.0 | Inserimento requisiti funzionali:  RF\_AUTH  RF\_LAB  RF\_MED | Alfano Cristian |
| 18/10/2020 |  | Inserimento di RF\_MED3, RF\_US3 e RF\_US5 | Alfano Cristian |

Sommario

[Dominio del problema 5](bookmark://_Toc53536613#_Toc53536613)

[Obiettivo del sistema 5](bookmark://_Toc53536614#_Toc53536614)

[Scenari 6](bookmark://_Toc53536615#_Toc53536615)

[Requisiti funzionali 7](bookmark://_Toc53536616#_Toc53536616)

[RF\_AUTH – Gestione autenticazione 8](bookmark://_Toc53536617#_Toc53536617)

[RF\_US – Gestione utente 9](bookmark://_Toc53536618#_Toc53536618)

[RF\_LAB – Gestione laboratorio 10](bookmark://_Toc53536619#_Toc53536619)

[RF\_MED – Gestione medico 11](bookmark://_Toc53536620#_Toc53536620)

[Requisiti non funzionali 12](bookmark://_Toc53536621#_Toc53536621)

[Ambiente di destinazione 12](bookmark://_Toc53536622#_Toc53536622)

[Consegne e scadenze 12](bookmark://_Toc53536623#_Toc53536623)

# Dominio del problema

# Obiettivo del sistema

# Scenari

In questa sezione verranno descritti alcuni scenari di esempio per comprendere una parte di funzionalità offerte dal sistema proposto:

Prenotazione esame

|  |  |
| --- | --- |
| Nome scenario | Prenotazione esame |
| Attori partecipanti | Antonio (utente registrato) |
| Flusso di eventi | 1. Antonio accede alla piattaforma attraverso il pulsante di *Login* 2. Antonio preme il pulsante *Nuova prenotazione* presente nella Home 3. Seleziona la prestazione che vuole effettuare 4. Il sistema gli mostra alcune delle date disponibili nel mese corrente 5. Antonio seleziona la data 6. Il sistema gli mostra gli orari disponibili in quella giornata 7. Antonio seleziona l’orario 8. Il sistema crea il promemoria della prenotazione |

Visualizzazione referti

|  |  |
| --- | --- |
| Nome scenario | Visualizzazione referti |
| Attori partecipanti | Maria (utente registrato) |
| Flusso di eventi | 1. Maria accede alla piattaforma attraverso il pulsante di *Login* 2. Maria sceglie la voce *Referti* dal menù 3. Il sistema gli mostra i referti disponibili 4. Maria seleziona il referto 5. Il sistema gli mostra il referto sotto forma di documento |

Caricamento referto

|  |  |
| --- | --- |
| Nome scenario | Caricamento referto |
| Attori partecipanti | Giovanni (utente laboratorio) |
| Flusso di eventi | 1. Giovanni accede alla piattaforma attraverso il pulsante di *Login* 2. Giovanni preme sul pulsante *Nuovo referto* 3. Il sistema gli chiede di inserire il **CF** del paziente, **Tipo** della prestazione ed eventuale **Descrizione** 4. Giovanni carica il documento attraverso il pulsante sfoglia 5. Preme il pulsante carica 6. Il sistema registra il referto |

Visualizzazione referti

|  |  |
| --- | --- |
| Nome scenario | Visualizzazione referti |
| Attori partecipanti | Dott. Mario (medico) |
| Flusso di eventi | 1. Mario accede alla piattaforma attraverso il pulsante di *Login* 2. Attraverso il sistema di ricerca inserisce i dati del paziente 3. Il sistema gli mostra i referti disponibili per quel paziente 4. seleziona il referto interessato 5. Il sistema gli mostra il referto sotto forma di documento |

# Requisiti funzionali

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Priorità |
| RF\_AUTH | Alta |
| RF\_US | Alta |
| RF\_LAB | Alta |
| RF\_MED | Alta |

## RF\_AUTH – Gestione autenticazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Sottosistema** | **Requisiti** |
| RF\_AUTH | Gestione autenticazione | * **RF\_AUTH1:** Registrazione * **RF\_AUTH2:** Login * **RF\_AUTH3:** Logout * **RF\_AUTH4:** Modifica dati |

Il sistema permette la gestione delle sessioni degli utenti attraverso le seguenti operazioni:

* **Registrazione:** l’utente potrà registrarsi alla piattaforma. (**RF\_AUTH1**)
* **Login:** l’utente potrà effettuare il login e sarà reindirizzato alla pagina a lui dedicata. (**RF\_AUTH2**)
* **Logout:** l’utente potrà effettuare il logout e terminare la sessione. (**RF\_AUTH3**)
* **Modifica dati:** l’utente potrà modificare i propri dati. (**RF\_AUTH4**)

## 

## RF\_US – Gestione utente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Sottosistema** | **Requisiti** |
| RF\_US | Gestione utente | * **RF\_US1:** Prenotazione esame * **RF\_US2:** Visualizzazione prenotazioni * **RF\_US3:** Ricerca prenotazione * **RF\_US4:** Visualizzazione referto * **RF\_US5:** Ricerca referto * **RF\_US6:** Visualizzazione info medico di base |

Il sistema permette la gestione dell’utente attraverso le seguenti operazioni:

* **Prenotazione esame:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà scegliere la tipologia di esame che intende prenotare, la data e l’ora in cui effettuare l’esame. (**RF\_US1**)
* **Visualizzazione prenotazioni:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà accedere alla sua area personale e visualizzare il promemoria delle prenotazioni effettuate. (**RF\_US2**)
* **Ricerca prenotazione:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà 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\_US3**)
* **Visualizzazione referto:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà 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\_US4**)
* **Ricerca referto:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà 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\_US5**)
* **Visualizzazione info medico di base:** tramite questa funzionalità l’utente registrato potrà visualizzare nella home le informazioni contenente (orario di visita, contatti e indirizzo) del proprio medico di base. (**RF\_US6**)

## 

## RF\_LAB – Gestione laboratorio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Sottosistema** | **Requisiti** |
| RF\_LAB | Gestione laboratorio | * **RF\_LAB1:** Inserimento referto * **RF\_LAB2:** Visualizzazione referto * **RF\_LAB3:** Modifica referto * **RF\_LAB4:** Cancellazione referto |

Il sistema permette la gestione dei referti di un laboratorio/specialista attraverso le seguenti operazioni:

* **Inserimento referto:** il personale di laboratorio/specialista potrà inserire il referto di un paziente, rendendolo disponibile nell’area a lui dedicata, attraverso il caricamento del corrispettivo documento. (**RF\_LAB1**)
* **Visualizzazione referto:** il personale di laboratorio/specialista potrà visualizzare i referti dei pazienti. (**RF\_LAB2**)
* **Modifica referto:** il personale di laboratorio/specialista potrà modificare e/o sostituire i referti. (**RF\_LAB3**)
* **Cancellazione referto:** il personale di laboratorio/specialista potrà cancellare i referti. (**RF\_LAB4**)

## RF\_MED – Gestione medico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Sottosistema** | **Requisiti** |
| RF\_MED | Gestione medico | * **RF\_MED1:** Visualizzazione lista pazienti * **RF\_MED2:** Visualizzazione scheda paziente * **RF\_MED3**: Ricerca paziente |

Il sistema permette prendere visione delle informazioni riguardanti i pazienti attraverso le seguenti operazioni:

* **Visualizzazione lista pazienti:** il medico potrà visualizzare la lista dei pazienti supervisionati con i relativi dati anagrafici. (**RF\_MED1**)
* **Visualizzazione scheda paziente:** il medico potrà visualizzare di un paziente i referti in modo da determinarne la storia clinica. (**RF\_MED2**)
* **Ricerca paziente:** il medico potrà 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 “Codice Fiscale”, “Nome”, “Cognome” e “Data di nascita”; infine, può inserire i dettagli del filtro attraverso un input text. (**RF\_MED3**)

# Requisiti non funzionali

# Ambiente di destinazione

# Consegne e scadenze