

Requirement Analysis Document

C04 – Esistere



Riferimento	C04_Esistere_RAD_V2.0.0
Versione	2.0.0
Data	30/11/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba
Presentato da	C04 Team Esistere: <ul style="list-style-type: none">• Antonio D'Auria (AA)• Luca Casillo (LC)• Maria Giovanna Della Pietra (MGP)• Ogham If Dell'Erba (OE)• Raffaele Forte (RF)• Rosa Carotenuto (RC)• Valentino Dragone (VD)
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
31/10/2023	0.0.1	Stesura Introduzione	AA, LC, OE
31/10/2023	0.1.0	Descrizione Sistema Attuale	MGP, RF
31/10/2023	0.2.0	Descrizione Sistema Proposto	RC, VD
03/11/2023	0.3.0	Aggiunta Scenari	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
07/11/2023	0.3.1	Creazione Activity Diagrams	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
08/11/2023	0.4.0	Aggiunta Requisiti Funzionali Lato MED	LC, MGP, OE, RF
08/11/2023	0.4.1	Aggiunta Requisiti Funzionali Lato CG/FAM	AA, RC, VD
09/11/2023	0.4.2	Aggiunta Requisiti Non Funzionali	AA, MGP, RF, RC, VD
10/11/2023	0.4.3	Aggiunta Requisiti Non Funzionali	LC, OE
10/11/2023	0.5.0	Aggiunta Use Case	VD
11/11/2023	0.5.1	Aggiunta Use Cases	AA, LC, MGP, OE, RF, RC
12/11/2023	0.5.1	Aggiunta Use Case Diagram	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
14/11/2023	0.6.0	Aggiunta Oggetti Boundary	AA, LC, VD
14/11/2023	0.6.1	Aggiunta Oggetti Entity	MGP, OE, RF, RC
14/11/2023	0.6.2	Aggiunta Oggetti Control	MGP, OE, RF, RC
14/11/2023	0.6.3	Revisione generale	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
15/11/2023	0.6.4	Aggiunta Class Diagram	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
17/11/2023	0.7.0	Aggiunta Sequence Diagrams	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
18/11/2023	0.8.0	Aggiunta Navigational Paths	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
18/11/2023	0.9.0	Aggiunta StateChart Diagrams	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

19/11/2023	0.10.0	Aggiunta Mockup	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
21/11/2023	0.11.0	Revisione Architetture	LC, RC
21/11/2023	0.11.1	Revisione Strutturale	AA, RF
22/11/2023	1.0.0	RAD V2.0.0	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD
29/11/2023	1.1.0	Aggiunta Condizioni Limite	AA, LC, VD
30/11/2023	2.0.0	RAD V 2.0.0	AA, LC, MGP, OE, RF, RC, VD



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazione di controllo
Alessandra Parziale	Project Manager	AP	a.parziale8@studenti.unisa.it
Saverio Napolitano	Project Manager	SN	s.napolitano44@studenti.unisa.it
Antonio D'Auria	Team Member	AA	a.dauria123@studenti.unisa.it
Luca Casillo	Team Member	LC	l.casillo16@studenti.unisa.it
Maria Giovanna Della Pietra	Team Member	MGP	m.dellapietra10@studenti.unisa.it
Rosa Carotenuto	Team Member	RC	r.carotenuto16@studenti.unisa.it
Ogham If Dell'Erba	Team Member	OE	o.dellerba@studenti.unisa.it
Valentino Dragone	Team Member	VD	v.dragone5@studenti.unisa.it
Raffaele Forte	Team Member	RF	r.forte12@studenti.unisa.it



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Sommario

REVISION HISTORY	2
TEAM MEMBERS	4
SOMMARIO	5
1. INTRODUZIONE	6
1.1 OBIETTIVO DEL SISTEMA	6
1.2 AMBITO DEL SISTEMA	6
1.3 OBIETTIVI E CRITERI DI SUCCESSO	7
1.4 DEFINIZIONI, ACRONIMI E ABBREVIAZIONI	7
1.5 RIFERIMENTI	8
1.6 ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO	8
2. SISTEMA ATTUALE	10
3. SISTEMA PROPOSTO	12
3.1 SINTESI DELLA SEZIONE	12
3.2 REQUISITI FUNZIONALI	16
3.3 REQUISITI NON FUNZIONALI	16
3.3.1 Usabilità	16
3.3.2 Affidabilità	16
3.3.3 Prestazioni	16
3.3.4 Sostenibilità	16
3.3.5 Implementazione	16
3.3.6 Interfacce	16
3.3.7 Operazione	16
3.3.8 Packaging	16
3.3.9 Legali	16
3.4 MODELLO DI SISTEMA	16
3.4.1 Scenari	16
3.4.2 Modello dei casi d'uso	31
3.4.3 Modello ad Oggetti	55
3.4.4 Modello Dinamico	70
3.4.5 Interfaccia Utente – Percorsi di Navigazione e Mock-up	75
4. GLOSSARIO	84



1. Introduzione

1.1 Obiettivo del sistema

Il sistema che si vuole realizzare ha come scopo principale quello di creare un ambiente che permetta un collegamento user-friendly tra medico e caregiver di pazienti affetti da Alzheimer.

Attraverso la piattaforma, i medici avranno la possibilità di seguire i pazienti passo per passo, fornendo attività e compiti da svolgere e seguendo in tempo reale la terapia, in modo tale da poter agire tempestivamente per trovare le soluzioni personalizzate più adatte al singolo paziente.

Dunque, il sistema si articolerà nelle sezioni dedicate al medico e al familiare.

In modo particolare, il sistema si propone di:

- Agevolare il lavoro dei medici, fornendo una gestione semplice e centralizzata delle informazioni e il monitoraggio costante e automatizzato dei dati dei singoli pazienti.
- Aiutare i familiari fornendogli gli strumenti utili a interfacciarsi con il medico e interagire con il paziente, agevolandone l'assistenza.
- Fornire al paziente un supporto concreto mediante diversi strumenti che possano aiutarlo nella vita quotidiana e nella terapia.

1.2 Ambito del sistema

La startup nasce per fornire un ambiente centralizzato volto alla facilitazione del rapporto tra medico, familiari/caregiver e paziente.

Le principali funzionalità che il sistema deve includere sono:

- Consentire ai medici di consultare i risultati del quiz preliminare eseguito dal paziente;
- Consentire ai medici di proporre dei quiz di allenamento per la memoria dei pazienti e monitorare attraverso report/grafici l'evoluzione della malattia;
- Fornire un modulo intelligente per analizzare l'immagine di una TAC di un paziente;
- Consentire ai familiari/caregiver di consultare una ToDoList delle attività che il paziente deve svolgere;
- Consentire ai familiari/caregiver di creare filastrocche da seguire per agevolare le azioni giornaliere;
- Consentire ai familiari/caregiver di creare e visionare storie e ricordi attraverso audio, immagini e video.



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

1.3 Obiettivi e criteri di successo

Gli obiettivi principali della startup “Esistere” sono:

- Fornire ai medici e ai familiari una gestione semplificata e centralizzata delle informazioni e il monitoraggio costante e automatizzato dei dati dei singoli pazienti.
- Aiutare i familiari/caregiver fornendogli gli strumenti utili a interfacciarsi con il medico e interagire con il paziente, agevolandone l'assistenza.
- Fornire supporto al paziente nella vita quotidiana e nella routine terapeutica (farmacologica e non).

I criteri di successo sono:

- **Rispetto della scadenza:** il progetto deve essere consegnato nel pieno rispetto del termine ultimo scelto a priori.
- **Funzionalità:** Il progetto deve implementare tutte le funzionalità indicate con priorità alta.
- **Investimento:** Il progetto deve portare al rientro dell'investimento entro un anno dalla fine dello sviluppo.

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Definizioni: Glossario

Acronimi:

- **CG/FAM:** Caregiver/Familiare
- **MED:** Medico
- **RAD:** Requirement Analysis Document (Documento di Raccolta dei Requisiti)
- **SC:** Scenario
- **UC:** Use Case (Caso d'uso)
- **UCD:** Use Case Diagram
- **CD:** Class Diagram
- **RF:** Requisito Funzionale
- **RNF:** Requisito Non Funzionale
- **GU:** Gestione utente
- **GQP:** Gestione Quiz Preliminare
- **GTDL:** Gestione To Do List
- **GT:** Gestione TAC
- **GQA:** Gestione Quiz di Allenamento
- **GF:** Gestione Filastrocche
- **GC:** Gestione Comunicazione
- **GTR:** Gestione Tracciamento Risultati
- **GS:** Gestione Storie
- **AD:** Activity Diagram (Diagramma delle attività)
- **U:** Usabilità
- **A:** Affidabilità



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

- **P:** Prestazioni
- **S:** Sostenibilità
- **I:** Implementazione
- **IN:** Interfacce
- **O:** Operazione
- **PA:** Packaging
- **L:** Legali
- **UI:** User Interface (Interfaccia utente)
- **US:** User Stories
- **SCD:** StateChart Diagram
- **SD:** Sequence Diagram
- **UI:** Mock-up
- **NP:** Navigation Paths
- **FURPS+ =**
 - Rappresenta:
 - Funzionalità;
 - Usabilità;
 - Affidabilità;
 - Prestazioni;
 - Sostenibilità.
 - Il “+” sta per pseudo-requisiti o vincoli del sistema:
 - Implementazione
 - Interfaccia
 - Operazioni
 - Packaging
 - Legali

1.5 Riferimenti

- *Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition* - Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit.
- *Business Case* – Alessandra Parziale & Saverio Napolitano.
- *Statement of Work* – Alessandra Parziale & Saverio Napolitano.
- *Scope Statement* – Alessandra Parziale & Saverio Napolitano.

1.6 Organizzazione del documento

Il presente documento è strutturato nel modo seguente:

- **Introduzione:** Questa sezione contiene la definizione dello scopo del sistema, l'ambito di interesse del sistema, obiettivi della creazione del sistema e i criteri di successo per la creazione del sistema oltre che definizione, acronimi e abbreviazioni utilizzate all'interno del documento.
- **Sistema Attuale:** Questa sezione fornisce una panoramica sul funzionamento del Sistema Attuale presente e l'analisi di una delle funzionalità principali tramite un AD.
- **Sistema Proposto:** Questa sezione mostra una panoramica sulla definizione del nuovo sistema proposto, con la definizione degli attori di cui si compone il sistema, il Medico e il Caregiver/Familiare, e



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

la definizione delle nuove funzionalità tramite un AD.

Inoltre, presenta diverse sottosezioni:

- Sezione dedicata alla definizione dei requisiti funzionali del sistema, indicati secondo la forma RF_[ACRONIMORAGGRUPPAMENTO]_[NUMERO]: NOME_RAGGRUPPAMENTO, dove viene indicato il nome del requisito, l'attore e la priorità assegnata.
 - Sezione dedicata alla definizione dei requisiti non funzionali del sistema, indicati secondo la forma RNF_[TIPOLOGIA]_[NUMERO].
 - I Requisiti seguono il modello FURPS+, essi rappresentano: Funzionalità, Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Sostenibilità, Implementazione, Interfaccia, Operazioni, Packaging e Legali.
 - Sezione dedicata alla definizione del modello del sistema in cui si presentano scenari di utilizzo del sistema e use case specifici derivati da quest'ultimi.
 - Sezione dedicata alla definizione del modello a oggetti del sistema, composto dalla definizione degli oggetti del sistema, divisi tra gli attori del sistema, e dal CD del sistema.
 - Sezione dedicata alla definizione del modello dinamico composto da SCD e da SD.
 - Sezione dedicata alla definizione dell'interfaccia utente divisa in definizione dei Navigation Paths e Mockup.
- **Glossario:** Descrive i termini tecnici utilizzati all'interno di questo documento.



2. Sistema attuale

2.1 Panoramica

Nel corrente panorama digitale esistono diverse piattaforme che hanno l'obiettivo di contribuire alla gestione dei pazienti affetti da Alzheimer o da demenza senile e di fornire supporto ai familiari e ai caregiver. Tra i diversi sistemi ci sono principalmente:

- LineTime
- Memory Box
- Carepy
- Timeless
- ChatYourself
- AlzheimerApp
- MindMate
- E-MemoryCare

Tali piattaforme possono essere utilizzate per allenare la memoria dei pazienti, fornire ai familiari/caregiver informazioni di diagnostica e statistica sulla malattia e sui vari aspetti inerenti ad essa.

Inoltre, queste piattaforme possono permettere ai familiari e caregiver di collaborare con i medici, aggiungere materiale multimediale per stimolare il paziente e registrare le sfide e le difficoltà che si presentano nel percorso terapeutico delle persone affette da Alzheimer.

Alcune di queste piattaforme includono anche chatbot o sistemi di intelligenza artificiale che hanno il fine di simulare conversazioni con i pazienti e offrire loro delle opportunità di interazione aiutandoli con la terapia.

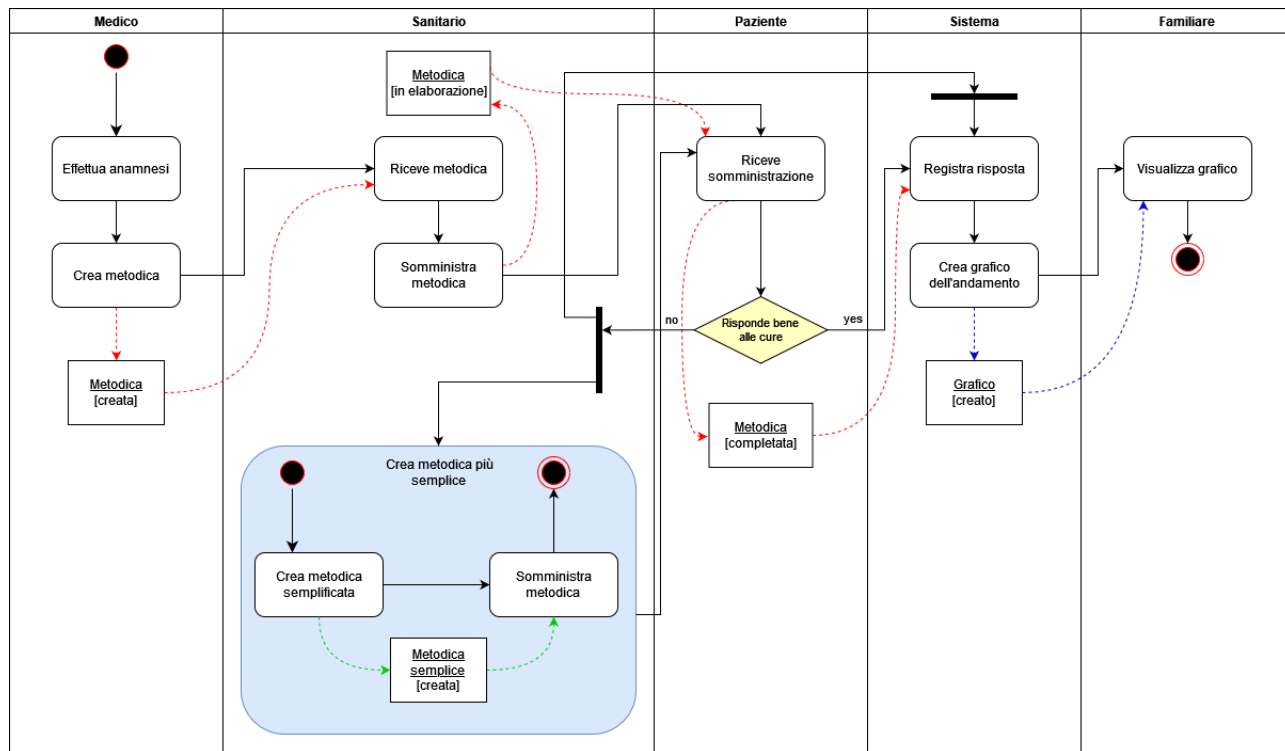
L'obiettivo di "Esistere" consiste nella creazione di una piattaforma unificata e completa che offre capacità di gestione simultanea: sia per i medici che per i familiari. Questa piattaforma amplia le opportunità per i familiari/caregiver di stabilire una comunicazione efficiente con il medico e di partecipare attivamente al percorso terapeutico. Questo approccio favorisce l'interazione tra il paziente e tutti i membri della famiglia, consentendogli di ricevere il sostegno necessario dalle persone a lui vicine.



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

2.1.1 Activity Diagram del Sistema Attuale





3. Sistema Proposto

3.1 Sintesi della sezione

Il sistema che proponiamo è un applicativo web volto a fornire nuovi strumenti per migliorare la cura e il supporto dei pazienti affetti da Alzheimer.

Si propone di realizzare una piattaforma che assista in modo completo e centralizzato medici e caregiver/familiari dei pazienti.

Gli utenti principali della piattaforma saranno: **medici e familiari/caregiver**.

Il **medico** può:

- Registrarsi alla piattaforma.
- Accedere alla propria area personale.
- Modificare le proprie informazioni personali.
- Visualizzare i dati dei pazienti che ha in cura.
- Caricare un quiz preliminare per ogni paziente scegliendo tra:
 - SAGE test: un quiz già predefinito.
 - Un quiz personalizzato in base alle proprie preferenze.
- Consultare i risultati del quiz preliminare effettuato dal paziente.
- Caricare le linee guida per la creazione di quiz di allenamento giornalieri per il paziente.
- Creare una ToDoList da utilizzare come promemoria per le attività in cui il caregiver/familiare dovrà supportare il paziente utilizzando:
 - Un template di riferimento.
 - Una ToDoList personalizzata in base alle proprie preferenze.
- Tenere traccia dei risultati degli esercizi svolti dal paziente tramite l'utilizzo di grafici.
- Caricare l'immagine di una TAC per conoscere lo stadio della malattia del paziente.
- Consultare il modulo intelligente per l'analisi dell'immagine della TAC.

Il **familiare/caregiver** può:

- Registrarsi alla piattaforma.
- Inserire i dati del paziente.
- Accedere alla propria area personale.
- Modificare le proprie informazioni personali.
- Modificare le informazioni del paziente.
- Far eseguire il quiz preliminare proposto dal medico al paziente.
- Visualizzare la ToDoList inserita dal medico.
- Aggiungere commenti e valutazioni per le varie azioni della ToDoList.
- Consultare le linee guida per la creazione di quiz di allenamento giornalieri.
- Creare i quiz di allenamento giornalieri per il paziente.
- Sviluppare o creare filastrocche per agevolare lo svolgimento delle attività quotidiane del paziente.

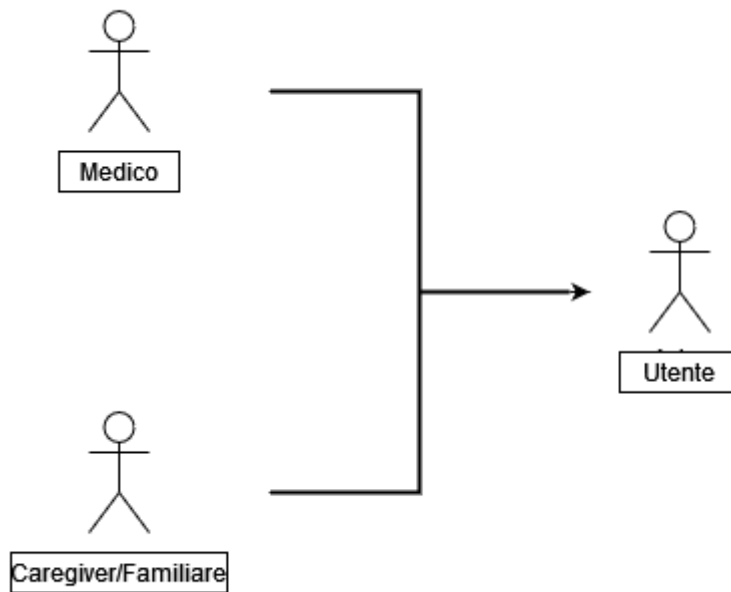


Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

- Effettuare comunicazioni e segnalazioni al medico.
- Creare storie per il paziente tramite:
 - Foto
 - Video
 - Audio
 - Combinazione delle precedenti

3.1.1 Attori del sistema



- **Caregiver/Familiare:** Rappresenta l'utente che si interfaccia con il Medico nella cura del paziente
- **Medico:** Rappresenta la figura professionale che gestisce la cura del paziente.
- **Utente:** Generalizzazione di Caregiver/Familiare e Medico.



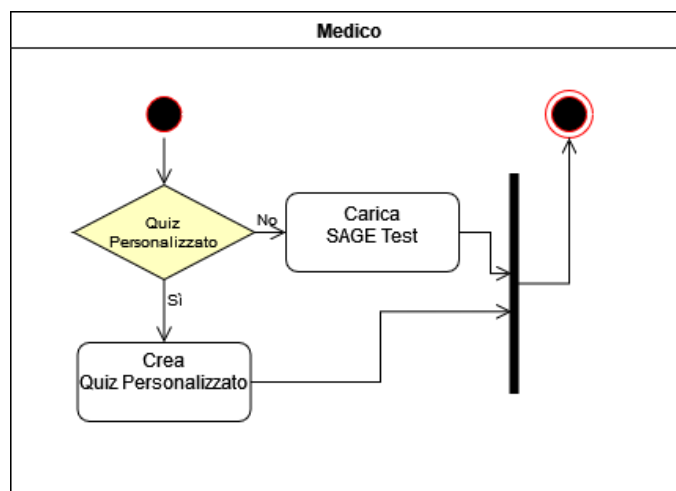
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

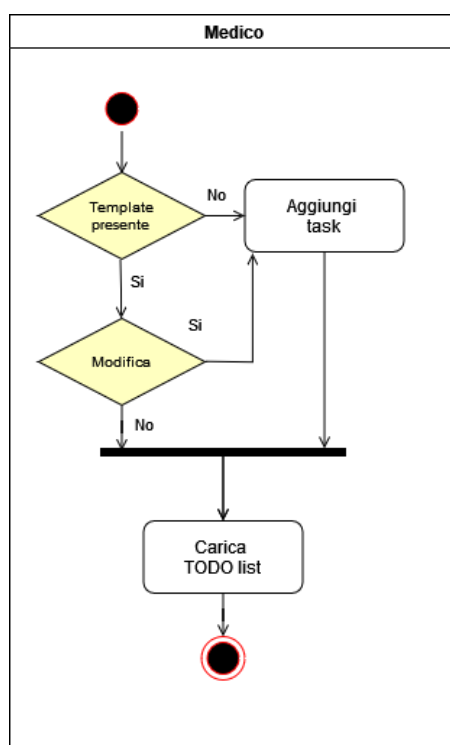
3.1.2 Activity Diagram del Sistema Proposto

Di seguito vengono mostrati gli Activity Diagram di alcune delle funzionalità principali del Sistema Proposto.

3.1.2.1 AD_1: Caricamento Quiz Preliminare



3.1.2.3 AD_2: Creazione ToDoList

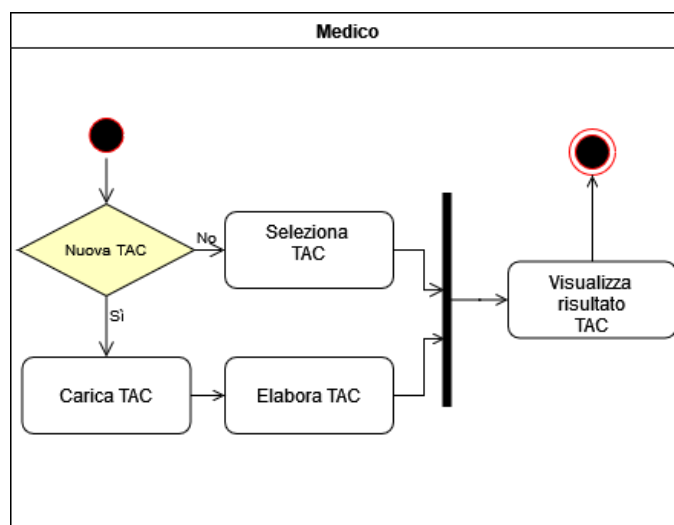




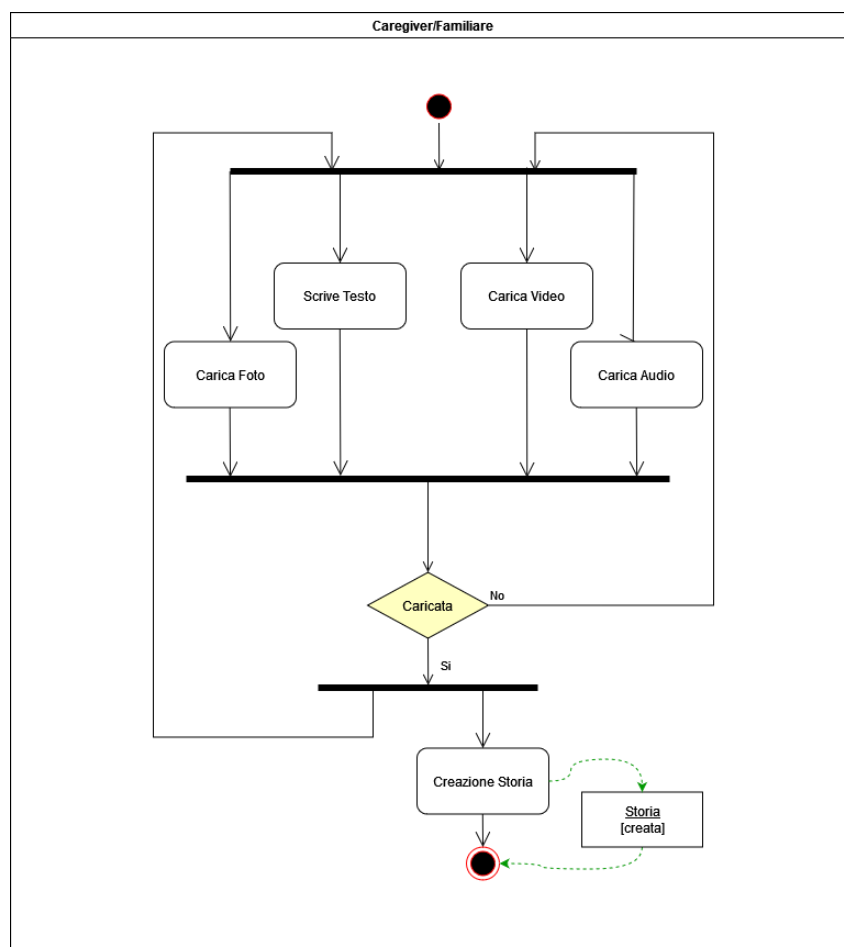
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.1.2.5 AD_3: [Modulo FIA] Visualizzazione TAC Paziente



3.1.2.6 AD_4: Creazione Storia





Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.2 Requisiti Funzionali

3.3 Requisiti Non Funzionali

3.3.1 Usabilità

3.3.2 Affidabilità

3.3.3 Prestazioni

3.3.4 Sostenibilità

3.3.5 Implementazione

3.3.6 Interfacce

3.3.7 Operazione

3.3.8 Packaging

3.3.9 Legali

3.4 Modello di sistema

3.4.1 Scenari

NOME SCENARIO	SC_GU_8: VisualizzazioneDatiPaziente	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra è un medico esperto che ha in cura diversi pazienti. Una delle sue attività più comuni consiste nel monitoraggio dei propri pazienti; oggi vorrebbe controllare i parametri di Paolo Casillo per valutare come sta procedendo il suo percorso, si reca quindi sulla piattaforma e accede alla sezione dedicata alla visualizzazione dei dati dei pazienti	
		Il sistema chiede ad Alessandra il nome ed il



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

		cognome del paziente del quale vuole visualizzare i dati
	Alessandra inserisce dunque "Paolo Casillo"	
		Il sistema mostra ad Alessandra tutti i dati del paziente Paolo Casillo



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_ GT_1: CaricamentoImmagineTAC	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra vuole caricare l'immagine di una TAC del suo paziente all'interno del sistema	
		Il sistema mostra ad Alessandra l'elenco di tutti i suoi pazienti e il comando di ricerca
	Alessandra utilizza il comando per cercare il profilo del paziente lo seleziona	
		Il sistema mostra ad Alessandra il profilo del paziente e fornisce il comando per inserire l'immagine della TAC
	Alessandra utilizza il comando per caricare la nuova immagine	
		Il sistema mostra ad Alessandra la schermata in cui può aggiungere l'immagine, e, i comandi per annullare o confermare l'inserimento
	Alessandra inserisce l'immagine da caricare nel sistema e utilizza il comando per confermare	
		Il sistema mostra ad Alessandra una schermata che le segnala l'inserimento appena effettuato



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GTR_1: TracciamentoToDoList	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra si trova nella sua area personale e vuole vedere il tracciamento dei risultati di un suo paziente	
		Il sistema mostra la lista dei pazienti all'interno dell'area personale di Alessandra
	Alessandra clicca il pulsante per vedere l'area dedicata al paziente	
		Il sistema mostra l'area dedicata al paziente
	Alessandra clicca sul pulsante per vedere il tracciamento dei risultati delle attività svolte dal paziente	
		Il sistema mostra dei grafici relativi all'andamento delle attività svolte dal paziente



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GQP_1: CreazioneQuizPreliminarePersonalizzato	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Alessandra deve creare un nuovo quiz per il suo paziente; quindi, accede all'area dedicata ai suoi pazienti	
		Il sistema mostra ad Alessandra l'elenco dei suoi pazienti
	Alessandra scorre l'elenco e seleziona il profilo del paziente	
		Il sistema mostra ad Alessandra il profilo del paziente ed un comando per creare un nuovo quiz
	Alessandra deve creare un nuovo quiz utilizzando il comando di creazione	
		Il sistema mostra ad Alessandra una schermata con i comandi per effettuare la creazione del quiz
	Alessandra crea il quiz aggiungendo le varie domande	
		Il sistema salva il quiz



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GTDL_1: CreazioneToDoList	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra deve creare una nuova ToDoList per il suo paziente, accede quindi all'area dedicata ai suoi pazienti	
		Il sistema mostra ad Alessandra l'elenco dei suoi pazienti
	Alessandra scorre l'elenco e seleziona il profilo del paziente	
		Il sistema mostra ad Alessandra il profilo del paziente ed un comando per creare una nuova ToDoList
	Alessandra utilizza il comando per creare una nuova ToDoList	
		Il sistema mostra ad Alessandra un form nel quale può scrivere la ToDoList
	Alessandra scrive la ToDoList aggiungendo le attività da svolgere e utilizza il comando per la terminazione	
		Il sistema termina con successo la creazione della ToDoList



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GQA_1: CreazioneLineeGuidaQuizDiAllenamento	
ATTORI	MED: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra, medico specializzato nel trattamento di pazienti affetti da Alzheimer, vuole creare delle linee guida per i quiz di allenamento giornaliero che potrà visualizzare Saverio, il familiare del paziente che ha attualmente in cura e i caregiver o familiari dei suoi futuri pazienti, in modo da poterli guidare nella creazione del quiz stesso. Dopo aver effettuato l'accesso alla sua area personale, seleziona la sezione per l'aggiunta delle linee guida	
		Il sistema mostra la pagina di aggiunta delle linee guida
	Alessandra inserisce le linee guida che preferisce	
		Il sistema chiede conferma delle linee guida che ha appena inserito
	Alessandra conferma le linee guida inserite	
		Il sistema carica le linee guida di Alessandra nella sua area personale



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GQP_2: CreazioneSAGETest	
ATTORI	Medico: Alessandra	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	La Dott.ssa Alessandra ha preso in cura il padre di Saverio come nuovo paziente e tramite la piattaforma ha deciso di tenersi in contatto. Alessandra scorre nella piattaforma fino ad arrivare alla zona dedicata al nuovo paziente, accedendovi	
		Il sistema mostra la pagina del paziente con la sezione dedicata all'inserimento di quiz preliminari, accessibile tramite un pulsante
	Alessandra clicca sul pulsante	
		Il sistema mostra una pagina con un pulsante per l'accesso ai SAGE test e uno per i test personalizzati
	Alessandra clicca sul pulsante per il SAGE test	
		Il sistema mostra un elenco dei SAGE test già presenti in piattaforma
	Alessandra seleziona il SAGE test che desidera inviare	
		Il sistema mostra ad Alessandra il test completo con tutte le relative domande e un pulsante per completare l'invio
	Alessandra invia il test	
		Il sistema informa Alessandra del successo dell'operazione e la riporta nella pagina iniziale



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GTDL_5: ValutazioneToDoList	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio vuole valutare un'azione presente nella ToDoList fornita dal medico, la Dott.ssa Alessandra	
		Il sistema gli mette a disposizione il comando per poter passare alla sezione ToDoList
	Saverio utilizza il comando per entrare nella sezione ToDoList	
		Il sistema mostra a Saverio la schermata con tutte le ToDoList e fornisce il comando per selezionare la singola ToDoList
	Saverio utilizza il comando per selezionare la ToDoList da cui vuole valutare l'azione	
		Il sistema mostra a Saverio la schermata con la ToDoList selezionata presentando tutte le azioni e mostrando i comandi per la valutazione di ciascuna azione
	Saverio utilizza il comando per selezionare l'azione che vuole valutare	
		Il sistema mostra a Saverio una schermata per aggiungere una valutazione o un commento mostrando i comandi per confermare o annullare
	Saverio compila la schermata di valutazione e utilizza il comando per confermare	
		Il sistema salva la valutazione di Saverio



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GS_1: CreazioneStoriaFoto	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio vuole aggiungere una nuova storia per poter permettere a suo nonno di ricordare cosa ha regalato a suo nipote per il suo diciottesimo compleanno	
		Il sistema chiede a Saverio il tipo di storia da voler registrare tra: foto, audio, video o una combinazione degli stessi
	Saverio sceglie di voler aggiungere una foto del regalo	
		Il sistema chiede a Saverio di dare un titolo e una descrizione alla storia e di caricare la foto relativa ad essa
	Saverio inserisce il nome della storia, la descrizione e, infine, carica la foto del regalo	
		Il sistema registra la storia rendendola disponibile al familiare



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GQP_3: ConsultazioneQuizPreliminare	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
	ATTORE	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Saverio, che si prende cura del padre malato, decide di sottoporre il padre al SAGE test. Si reca nella sezione dedicata ai test preliminari	
		Il sistema mostra il test caricato dalla Dott.ssa Alessandra e un pulsante per avviare la compilazione e aprire l'apposito form
	Saverio accede al test e provvede a compilarlo inserendo man mano le risposte che vengono fornite dal padre. Fatto ciò, invia i risultati.	
		Il sistema invia il test alla Dott.ssa Alessandra e riporta Saverio nella home page



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GF_1: CreazioneFilastrocca	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio si trova nell'area personale del paziente che assiste e vuole inserire delle filastrocche nell'area dedicata per farle visualizzare al paziente e completare le azioni giornaliere	
		Il sistema mostra l'area dedicata per l'inserimento delle filastrocche
	Saverio clicca il pulsante per aggiungere una nuova filastrocca	
		Il sistema mostra un form per l'aggiunta di una filastrocca
	Saverio inserisce la nuova filastrocca nel form e clicca il tasto per confermare l'aggiunta della nuova filastrocca	
		Il sistema mostra la lista delle filastrocche, inclusa quella appena inserita



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GQA_2: CreazioneQuizAllenamentoGiornaliero	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio vuole creare un quiz di allenamento sulla piattaforma in modo da poter aiutare la nonna a ricordare i compleanni dei suoi nipotini.	
		Il sistema gli mostra la sezione dedicata ai quiz dove è possibile visualizzare i vecchi quiz e dove può crearne uno nuovo
	Saverio sceglie di voler creare un nuovo quiz	
		Il sistema gli mostra la pagina di creazione del quiz dove Saverio potrà scegliere se visualizzare le linee guida per la creazione del quiz proposte da Alessandra Parziale, il medico che ha in cura sua nonna, e quante domande vuole aggiungere al nuovo quiz
	Saverio sceglie di visualizzare le linee guida del medico	
		Il sistema gli mostra le linee guida inserite precedentemente dal medico
	Saverio sceglie il numero di domande di cui il quiz sarà composto	
		Il sistema gli mostra i campi da riempire per la creazione delle domande e delle risposte, tra cui la nonna potrà scegliere
	Saverio riempie i campi delle domande e delle risposte con i compleanni dei suoi cugini ed il suo. Per ogni domanda sceglie la risposta corretta tra quelle che ha inserito	
		Il sistema carica il quiz che ha appena creato Saverio pronto per essere mostrato alla nonna



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GC_1: Inserimento Comunicazione Medico	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio, che si occupa di un paziente affetto da Alzheimer, avendo la necessità di comunicare con la Dott.ssa Alessandra, decide di accedere alla sezione dedicata alle comunicazioni	
		Il sistema mostra a Saverio l'elenco delle comunicazioni avvenute in precedenza e l'opzione per avviarne una nuova
	Saverio utilizza il pulsante per avviare una nuova comunicazione	
		Il sistema apre una schermata che guida Saverio attraverso la fase di compilazione della comunicazione
	Saverio compone il messaggio, inserendo quindi dettagli sulla condizione attuale del paziente e altre informazioni utili alla Dott.ssa Alessandra per una valutazione accurata. Finita la compilazione, Saverio preme il pulsante per inviare la comunicazione	
		Il sistema conferma l'invio e inoltra la comunicazione di Saverio alla Dott.ssa Alessandra



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NOME SCENARIO	SC_GC_2: InserimentoSegnalazioneMedico	
ATTORI	CG/FAM: Saverio	
FLUSSO DI EVENTI	ATTORE	SISTEMA
	Saverio, che si occupa di un paziente malato di Alzheimer, si trova di fronte a una situazione che richiede particolare attenzione da parte della Dottoressa Alessandra. Saverio si reca di conseguenza nella sezione dedicata alle segnalazioni.	
		Il sistema mostra a Saverio l'elenco delle segnalazioni avvenute in precedenza e l'opzione per avviarne una nuova.
	Saverio seleziona quindi il comando per avviare una nuova segnalazione	
		Il sistema mostra a Saverio la pagina dedicata all'inserimento della segnalazione
	Saverio inserisce la segnalazione, descrivendo in maniera dettagliata alla Dottoressa Alessandra le problematiche ed eventuali sintomi riscontrati nel paziente.	
		Il sistema inoltra la segnalazione di Saverio alla Dottoressa Alessandra.

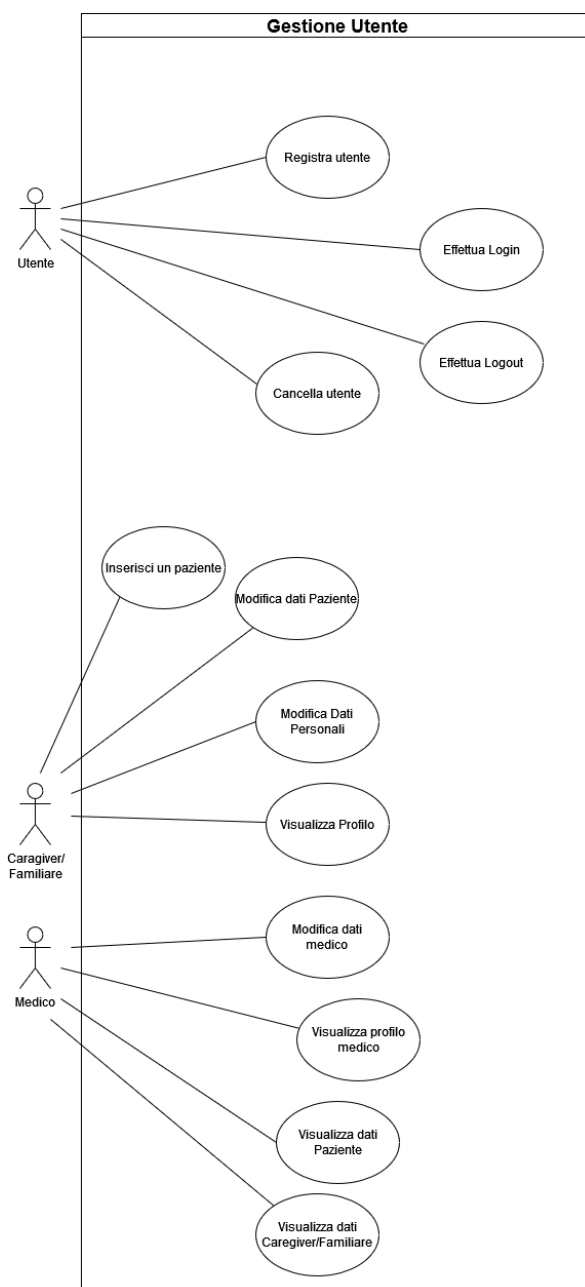


Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.2 Modello dei casi d'uso

UCD_GU: Gestione Utente

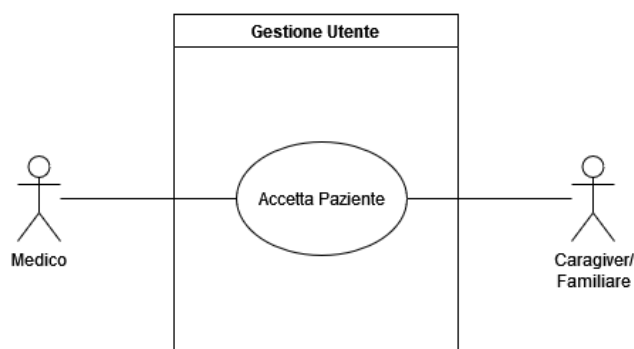




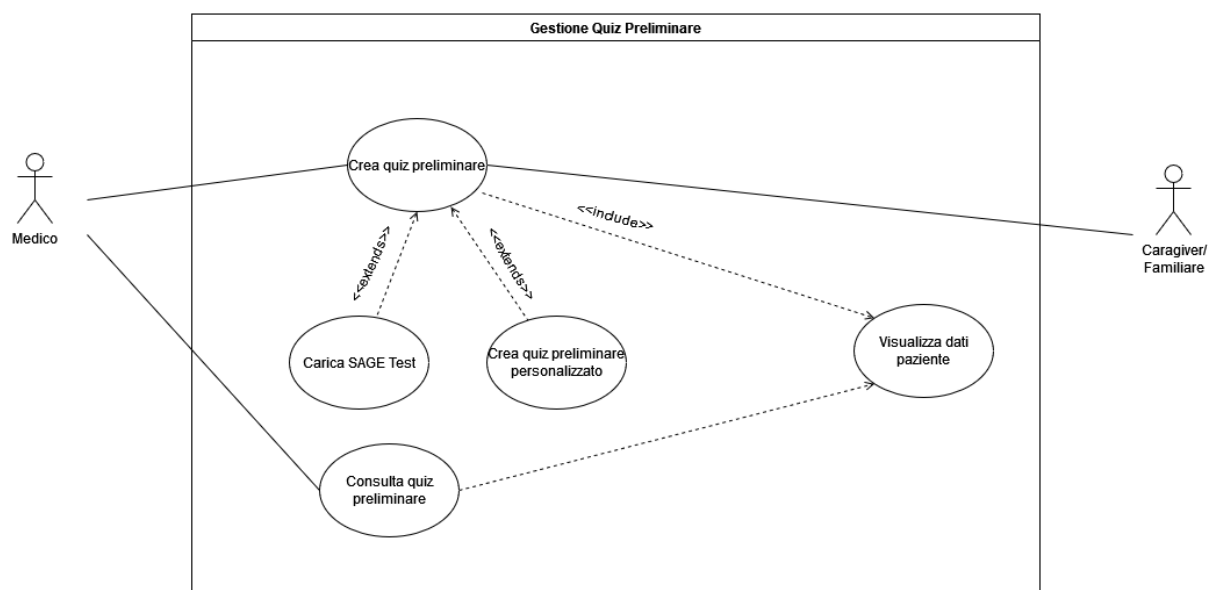
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

UCD_GU: Gestione Utente Medico



UCD_GQP: Gestione Quiz Preliminare Medico

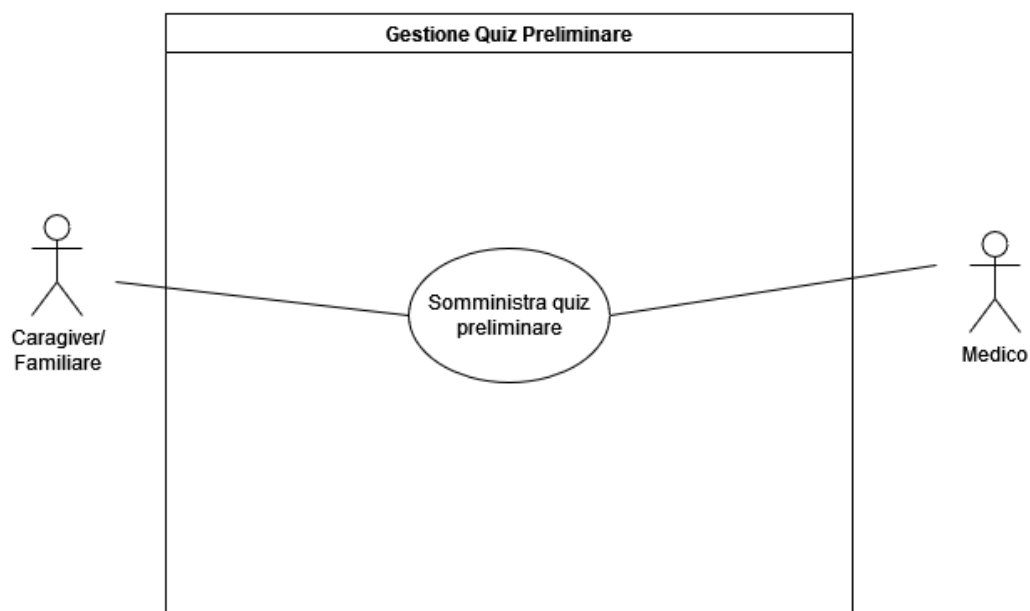




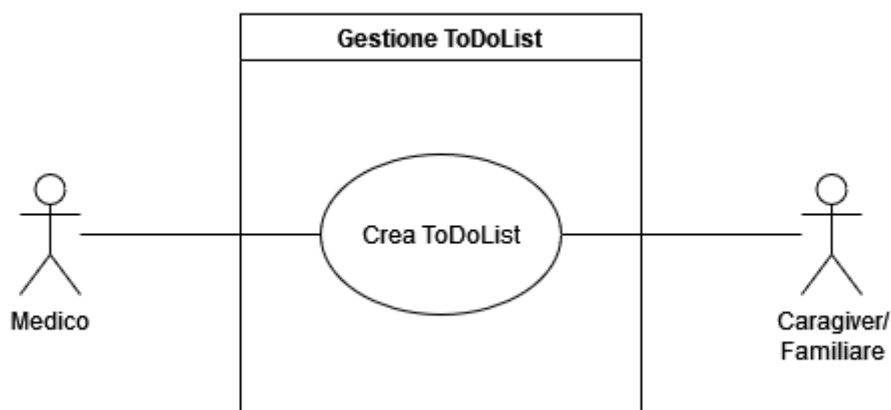
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

UCD_GQP: Gestione Quiz Preliminare Caregiver/Familiare



UCD_GTDL: Gestione ToDoList Medico

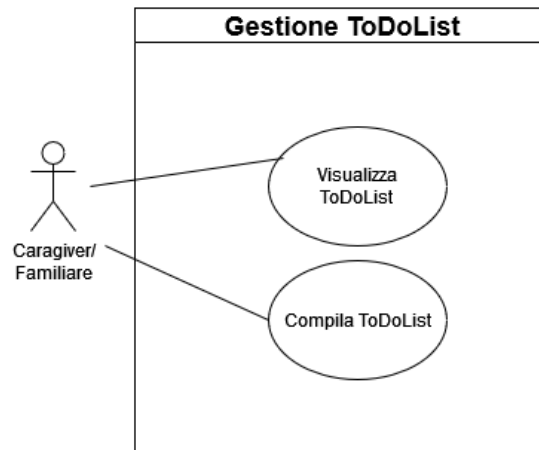


UCD_GTDL: Gestione ToDoList Caregiver/Familiare

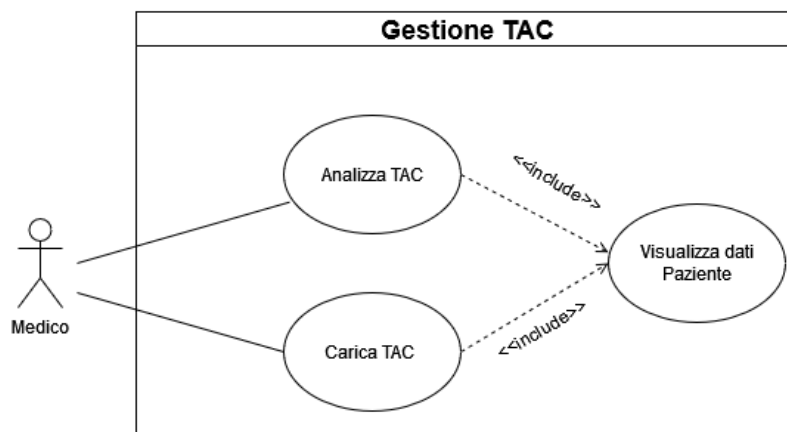


Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.



UCD_GT:Gestione TAC Medico

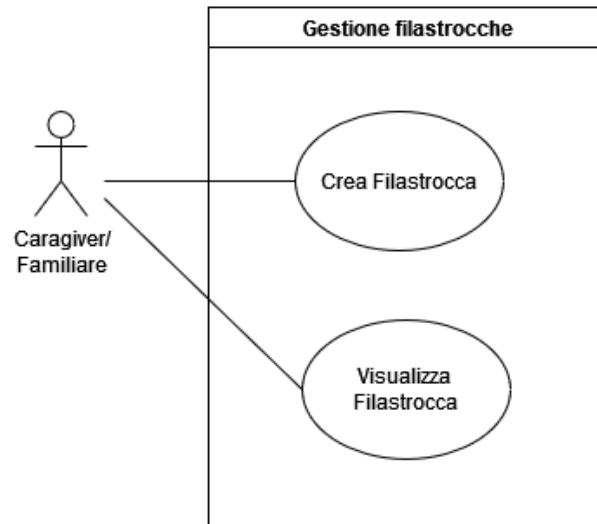




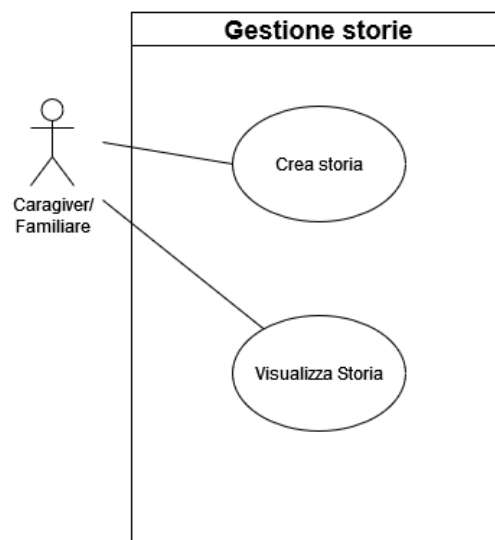
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

UCD_GF: Gestione Filastrocche



UCD_GS: Gestione Storie





Esistere

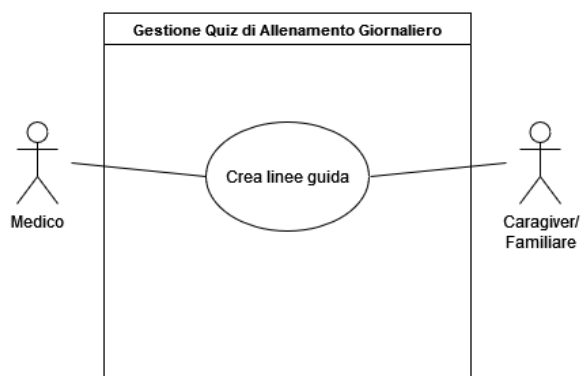
Per poter abbracciare ogni istante.

UCD_GC: Gestione Comunicazione Medico

Si noti che il seguente UCD rappresenta la comunicazione e l'invio della notifica effettuata da un MED ad un CG/FAM. Per quanto riguarda l'UCD relativo alla comunicazione e all'invio della notifica tra CG/FAM e un MED, esso sarà analogo al seguente tranne per il fatto che avrà come attore principale il CG/FAM e come secondario il MED.



UCD_GQA: Gestione Quiz Allenamento Medico

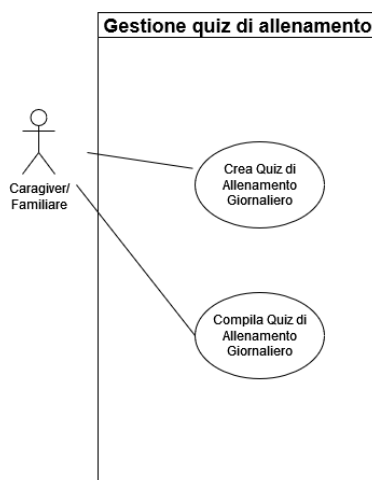




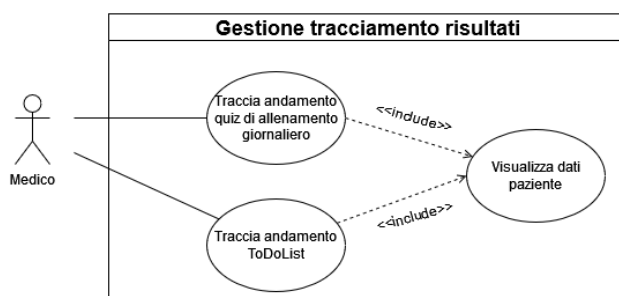
Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

UCD_GQA: Gestione Quiz Allenamento Caregiver/Familiare



UCD_GTR: Gestione Tracciamento Risultati

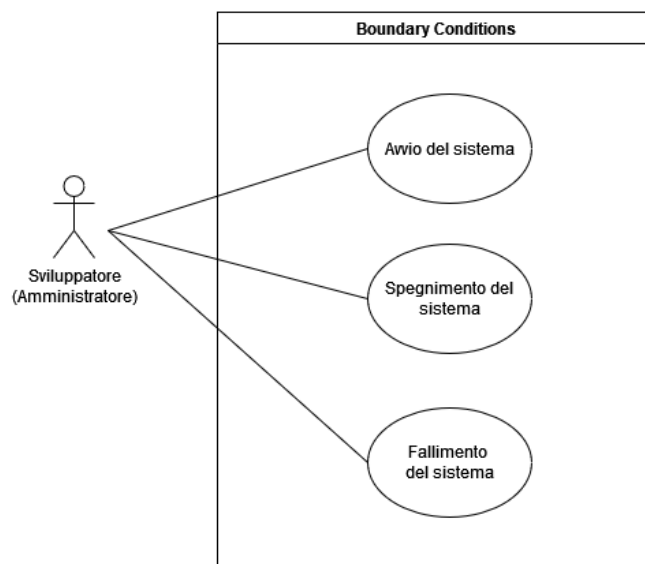




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Condizioni Limite





Identificativo: UC_GQP_1	Carica SAGE Test	Data	08/11/23
		Vers.	2.00.000
		Autore	Dell'Erba Ogham If
Descrizione	Lo UC permette al medico di presentare al paziente un SAGE test preliminare per stabilire la terapia più adatta da proporre ad un nuovo paziente		
Attore Principale	Medico I Medico è interessato a conoscere lo stato iniziale della malattia del paziente		
Attori secondari	Caregiver/Familiare Il Caregiver/Familiare è interessato a sottoporre il paziente al test per comunicare i risultati al Medico		
Entry Condition	Il medico ha effettuato il login AND Il medico si trova nella home page AND Il medico ha già preso in cura il paziente: dunque, ha già accesso alla sua pagina personalizzata		
Exit condition On success	Il SAGE test è stato caricato con successo e può essere visualizzato e compilato dal caregiver nella sezione dedicata		
Exit condition On failure	Il SAGE test non viene caricato		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	50/giorno		
Extension point	UC_GQP – Crea Quiz Preliminare		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema	include (UC_GU_1 – Visualizza Dati Paziente)	
2	Medico:	Il medico clicca sul pulsante relativo al test preliminare	
3	Sistema:	Il sistema mostra una pagina con due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • “SAGE test” • “Test personalizzato” 	
4	Medico:	Il medico seleziona “SAGE test” cliccando l'apposito pulsante	
5	Sistema:	Il sistema mostra al medico un elenco dei SAGE test già presenti sulla piattaforma	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

6	Medico:	Il Medico seleziona il SAGE test tra quelli presenti sulla piattaforma
7	Sistema:	Il sistema mostra al Medico il SAGE Test completo e le relative domande e un pulsante “Carica” per il caricamento
8	Medico:	Il Medico clicca sul pulsante e carica il test
9	Sistema:	Il sistema registra l’invio lo fa comparire nella sezione dedicata del Caregiver/Familiare, pronto per la compilazione. Per concludere, invia una notifica al Caregiver/Familiare per informarlo del fatto che è presente un nuovo test da compilare
I Scenario/Flusso di eventi di ALTERNATIVO: Un test preliminare è già stato caricato in piattaforma		
3.1.1	Sistema:	Il sistema mostra al medico il test preliminare già caricato in piattaforma, con un pulsante per tornare indietro
3.1.2	Medico:	Il medico visualizza il test e, quando ha concluso, torna alla pagina iniziale
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Non è stato possibile recuperare il test		
5.1	Sistema:	Il sistema comunica al medico che non è stato possibile recuperare il test e lo invita a riprovare più tardi, riportandolo nell’area dedicata al paziente
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Non è stato possibile inviare il test al paziente		
9.1	Sistema:	Il sistema informa il medico che l’invio non è andato a buon fine e lo esorta a riprovare in futuro, riportandolo nella pagina dedicata al paziente
Note	NA	
Special Requirements	NA	



Identificativo: UC_GTR_1	Traccia Risultati ToDoList	Data	17/11/2023
		Vers.	2.00.000
		Autore	Casillo Luca
Descrizione	Lo UC permette ad un Medico di tracciare i risultati conseguiti dal paziente		
Attore Principale	Medico Il medico è interessato a visualizzare i grafici relativi ai risultati relativi all’andamento del paziente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Medico ha effettuato il login AND Il Medico si trova nella sua area riservata AND Il Medico ha già preso in cura il paziente, quindi, ha già accesso alla sua pagina personalizzata		
Exit condition On success	L’operazione è avvenuta con successo ed il Medico visualizza i grafici dei risultati dei pazienti		
Exit condition On failure	L’operazione non ha avuto successo ed il Medico non visualizza i grafici dei risultati dei pazienti		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	100/settimana		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	include (UC_GU_1 - Visualizza Dati Paziente)	
2	Medico:	Il Medico visualizza la pagina dedicata al paziente	
3	Sistema:	Il sistema mostra il pulsante “MostraAndamento” per visualizzare i grafici relativi al paziente	
4	Medico:	Il medico seleziona il pulsante	
5	Sistema:	Il sistema mostra al Medico i grafici relativi all’andamento delle attività svolte dal paziente	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di connessione			



5.1	Sistema:	Il sistema comunica che c'è stato un errore di connessione e riporta il medico alla pagina dedicata al paziente.
Note		NA
Special Requirements		NA

Identificativo: UC_GT_1	Crea TAC	Data	17/11/2023
		Vers.	2.00.000
		Autore	Della Pietra Maria Giovanna
Descrizione	Lo UC permette al medico di caricare un’immagine di una TAC di un suo paziente.		
Attore Principale	Medico Il medico è interessato a caricare un’immagine di una TAC da utilizzare per monitorare il paziente nel percorso terapeutico		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il medico ha effettuato il login AND Il medico si trova nella home page AND Il medico ha già preso in cura il paziente: dunque, ha già accesso alla sua pagina personalizzata		
Exit condition On success	L’immagine della TAC è stata caricata con successo		
Exit condition On failure	L’immagine della TAC non è stata caricata con successo		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	20/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema	include(UC_GU_1 – Visualizza Dati Pazienti)	
2	Medico:	Il Medico clicca sul pulsante relativo al caricamento dell’immagine della TAC	
3	Sistema:	<u>crf.(UI_4)</u> : Il sistema mostra la schermata dedicata al caricamento dell’immagine, con un	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

		pulsante CaricaTAC per caricare l'immagine della TAC
4	Medico:	Il medico utilizza il pulsante CaricaTAC
5	Sistema:	<p>Il sistema mostra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un form con i campi dedicati al caricamento dell'immagine • Un pulsante ConfermaCaricamento per confermare il caricamento
6	Medico:	Il Medico compila il form caricando l'immagine, poi clicca sul pulsante di conferma
7	Sistema:	Il sistema segnala al medico che il caricamento dell'immagine è avvenuto con successo
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il file non rispetta il formato richiesto		
7.1	Sistema:	Il sistema comunica che il file non può essere caricato tramite un messaggio e invita il medico a caricare un altro file, senza uscire dalla pagina
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di connessione: il sistema non riesce a caricare il file		
7.1	Sistema:	Il sistema comunica che c'è stato un errore di connessione e invita il medico a riprovare
Note		NA
Special Requirements		NA

Identificativo UC_GU_1	<i>Visualizza Dati Paziente</i>	<i>Data</i>	<i>12/11/23</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.00.000</i>
		<i>Autore</i>	<i>D'Auria Antonio</i>
Descrizione	Lo UC permette al Medico di accedere a tutti i dati relativi ad ognuno dei suoi pazienti		
Attore Principale	<p>Medico</p> <p>Il Medico è interessato a visualizzare i dati dei propri pazienti</p>		
Attori Secondari	NA		
Entry Condition	<p>Il Medico è connesso alla piattaforma</p> <p>AND</p> <p>Il Medico è nella propria area personale</p>		
Exit condition On success	L'operazione è avvenuta con successo, il Medico ha visualizzato i dati del paziente di interesse		
Exit condition On failure	L'operazione non ha avuto successo ed il Medico non è riuscito a visualizzare i dati del paziente di interesse		
Rilevanza/User Priority	Alta		



Frequenza stimata	200/giorno	
Extension point	NA	
Generalization of	NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Medico:	Il Medico, tramite un pulsante, accede alla sezione dedicata alla visualizzazione dei dati dei pazienti
2	Sistema:	cfr.(UI_3): Il Sistema, tramite un form, chiede al Medico il nome ed il cognome del paziente del quale vuole visualizzare i dati
3	Medico:	Il Medico inserisce i dati richiesti dal Sistema relativi al paziente di interesse
4	Sistema:	Il Sistema mostra al Medico il risultato
5	Medico:	Il Medico accede alla pagina dedicata ai dati del paziente tramite un pulsante
6	Sistema:	Il Sistema mostra al Medico tutti i dati del paziente richiesto
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Selezione del paziente dalla lista pazienti		
2.1	Sistema:	Il Sistema mostra al Medico la lista di tutti i suoi pazienti in cura
2.2	Medico:	Il Medico scorre la lista la lista dei pazienti fino a trovare il paziente di interesse e vi accede tramite un pulsante
2.3	Sistema:	Il Sistema mostra al Medico tutti i dati del paziente richiesto
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Paziente non trovato		
3.1	Sistema:	Il Sistema mostra un messaggio di errore che notifica il Medico che il paziente di cui ha inserito i dati non è stato trovato
Note	NA	
Special Requirements	NA	



Identificativo UC_GTDL_1	Crea ToDoList	Data	12/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Valentino Dragone
Descrizione	Lo UC permette al medico di creare una ToDoList per il paziente.		
Attore Principale	Medico Il Medico è interessato a creare una ToDoList da utilizzare come promemoria per le attività in cui il Caregiver/Familiare dovrà supportare il paziente		
Attori secondari	Caregiver/Familiare Il Caregiver/Familiare è interessato a supportare il paziente nello svolgimento della ToDoList		
Entry Condition	Il Medico ha effettuato il login AND Il Medico si trova nella home page AND Il Medico ha già preso in cura il paziente: dunque, ha già accesso alla sua pagina personalizzata		
Exit condition On success	La creazione della ToDoList è andata a buon fine, quindi, può essere visualizzata dal Caregiver/Familiare nella sezione dedicata		
Exit condition On failure	La creazione della ToDoList non è andata a buon fine		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	50/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	include(UC_GU_1 – Visualizza Dati Paziente)	
2	Medico:	Il Medico seleziona il pulsante che lo riporta sulla sezione crea ToDoList	
3	Sistema:	Il sistema mostra la pagina contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Un pulsante per visualizzare i template già caricati • Un pulsante per creare una ToDoList personalizzata in base alle proprie preferenze • La lista delle ToDoList precedenti 	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

4	Medico:	Il Medico seleziona il pulsante per la creazione di una ToDoList personalizzata
5	Sistema:	Il Sistema mostra un form che permette al medico di scrivere la ToDoList personalizzata
6	Medico:	Il Medico scrive la ToDoList personalizzata
7	Sistema:	Il Sistema mostra al Medico la ToDoList, il pulsante per la terminazione e il pulsante per salvare la ToDoList come template
8	Medico:	Il Medico seleziona il pulsante per la terminazione
9	Sistema	Il sistema termina con successo la creazione della ToDoList che risulta visibile nella sezione ToDoList. Per concludere, invia una notifica al Caregiver/familiare per informarlo del fatto che è presente una nuova ToDoList
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Creazione non riuscita		
9.a1	Sistema:	Il sistema segnala che la creazione della ToDoList non è stata completata con successo e tramite un messaggio invita il medico a riprovare.
II Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Errore di connessione		
9.b1	Sistema:	Il sistema comunica che c'è stato un errore di connessione e riporta il medico alla pagina dedicata al paziente.
Note	NA	
Special Requirements	NA	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Identificativo UC_GQA_1	Crea Quiz di Allenamento Giornaliero	Data	12/11/2023
		Vers.	1.00.000
		Autore	Carotenuto Rosa
Descrizione	Lo UC permette ad un Caregiver/Familiare di creare un quiz di allenamento giornaliero da somministrare al paziente.		
Attore Principale	Caregiver/Familiare Il Caregiver/Familiare è interessato nella creazione del quiz di allenamento al fine di aiutare la memoria del proprio assistito o del proprio familiare.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Caregiver/Familiare deve aver effettuato l’accesso		
Exit condition On success	La creazione del quiz è andata a buon fine: questo risulta visibile nell’elenco di tutti i quiz.		
Exit condition On failure	La creazione del quiz non è andata a buon fine: questo non risulta visibile nell’elenco di tutti i quiz		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	30/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare seleziona il pulsante “Quiz di Allenamento” che lo riporta sulla sezione dei quiz	
2	Sistema:	cfr. (UI 4): Il Sistema mostra una pagina contenente: <ul style="list-style-type: none"> I quiz di allenamento già presenti in piattaforma Un pulsante per la creazione dei nuovi quiz 	
3	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare seleziona il pulsante “Crea Quiz Allenamento” per la creazione del nuovo quiz	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

4	Sistema:	<p>Il Sistema mostra la pagina per la creazione del nuovo quiz contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il pulsante “Consulta linee guida Quiz” per la visualizzazione delle linee guida del Medico • Il form per indicare da quante domande sarà composto il quiz
5	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare seleziona il pulsante per la visualizzazione delle linee guida
6	Sistema:	Il Sistema gli mostra le linee guida inserite dal Medico
7	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare inserisce il numero di domande da inserire e seleziona “Conferma Numero Quiz”
8	Sistema:	<p>Il Sistema genera il form per la creazione dei quiz di allenamento contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I campi per inserire le domande da porre al paziente • I campi per inserire le risposte tra le quali il paziente dovrà scegliere • Il pulsante per selezionare la risposta corretta tra quelle aggiunte
9	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare compila il form
10	Sistema:	Il Sistema mostra il pulsante per la terminazione
11	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare seleziona il pulsante per la terminazione
12	Sistema:	Il Sistema termina con successo il caricamento del quiz che risulta visibile nell'elenco insieme agli altri
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Non sono presenti linee guida per la creazione del quiz alternativo		
4.a1	Sistema:	Il Sistema mostra la pagina della creazione del nuovo quiz dove è presente solo lo slot per indicare da quante domande sarà composto il quiz
4.a2	Sistema:	Termina con successo e mostra il nuovo quiz nell'elenco
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Mancato caricamento		
12.a1	Sistema:	Il sistema non carica correttamente il quiz inserito



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

12.a2	Sistema	Termina con insuccesso e reindirizza alla pagina della creazione dei quiz di allenamento
Note	NA	
Special Requirements	NA	



Identificativo UC_GF_1	Crea Filastrocca	Data	14/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Forte Raffaele
Descrizione	Lo UC permette al Caregiver/Familiare di inserire una nuova filastrocca		
Attore Principale	Caregiver/Familiare Il Caregiver/Familiare è interessato all’inserimento della filastrocca al fine di aiutare il paziente con le attività quotidiane		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Caregiver/Familiare ha effettuato il login AND Il Caregiver/Familiare si trova nella home page AND Il Caregiver/Familiare si occupa del paziente, dunque, ha già accesso alla sua pagina personalizzata		
Exit condition On success	La filastrocca è stata inserita con successo, quest’ultima può essere visualizzata dal paziente		
Exit condition On failure	L’inserimento non è avvenuto con successo, la filastrocca non è memorizzata		
Rilevanza/User Priority	Alta.		
Frequenza stimata	40/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare accede alla sezione dedicata all’inserimento della filastrocca++	
2	Sistema:	cfr. (UI 2): Il sistema mostra la pagina contenente le varie filastrocche inserite in precedenza e il pulsante per inserirne una nuova	
3	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare seleziona il pulsante per creare una nuova filastrocca	
4	Sistema:	• Il sistema in risposta fornisce un form da compilare contenente Titolo, Testo della Filastrocca, Autore	



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

5	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare compila la filastrocca, riempiendo i vari campi obbligatori e confermando successivamente l'inserimento tramite un pulsante dedicato
6	Sistema:	Il sistema registra correttamente la filastrocca, rendendola disponibile per la visualizzazione <u>cfr. (UI 3)</u> :
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Alcuni campi non sono inseriti		
5.a1	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare, durante il processo di inserimento della filastrocca, lascia alcuni campi obbligatori vuoti
5.a2	Sistema:	Il sistema rileva la mancanza di dati essenziali e segnala l'errore al Caregiver/Familiare
5.a3	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare compila i campi mancanti richiesti per procedere con l'inserimento della filastrocca
5.a4	Sistema:	Il sistema registra con successo la filastrocca
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Limite dimensione del testo superato		
5.b1	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare nel processo di inserimento della filastrocca, supera il limite massimo di dimensione consentito
5.b2	Sistema:	Il sistema rivela il superamento del limite e avvisa il Caregiver/Familiare dell'impossibilità di caricare la filastrocca a causa delle dimensioni eccessive
5.b3	Caregiver/Familiare:	Il Caregiver/Familiare riduce la dimensione del testo e reinserisce la filastrocca
5.b4	Sistema:	Il sistema inserisce con successo la filastrocca e rimanda il Caregiver/Familiare alla home page
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Mancata connessione		
6.a1	Sistema:	Il sistema riscontra un errore di connessione e lo notifica al Caregiver/Familiare
Note	NA	



Special Requirements	NA
----------------------	----

Avvio Sistema

Identificativo: <i>UCB_1</i>	<i>Avvio del sistema</i>	<i>Data</i>	<i>28/11/23</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.00.000</i>
		<i>Autore</i>	<i>D'Auria Antonio Casillo Luca Dragone Valentino</i>
Descrizione	Lo UC permette all'Amministratore di avviare il sistema		
Attore Principale	Amministratore Un membro del team, responsabile delle funzioni amministrative è interessato ad avviare il server		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'amministratore è connesso al server		
Exit condition On success	Il sistema viene avviato con successo		
Exit condition On failure	Il sistema non viene avviato		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	L'amministratore esegue il comando per avviare il server	
2	Sistema:	Il sistema verifica l'integrità dei dati persistenti e avvia il server	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il server non era stato arrestato correttamente			
2.1	Sistema:	Il Sistema notifica l'amministratore del precedente errore nell'arresto del server e avvia il server	
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: I dati persistenti sono danneggiati			
2.1	Sistema:	Il Sistema notifica l'amministratore che sono presenti problemi relativi ai dati persistenti e non avvia il server	
2.2	Amministratore:	L'amministratore corregge i dati persistenti e riesegue il comando di avvio server	
2.3	Sistema:	Il Sistema effettua il punto 2	

Spegnimento del Sistema



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Identificativo <i>UCB_2</i>	<i>Spegnimento il Sistema</i>	<i>Data</i>	<i>28/11/23</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.00.000</i>
		<i>Autore</i>	<i>D'Auria Antonio Casillo Luca Dragone Valentino</i>
Descrizione	Lo UC permette all'Amministratore di spegnere il sistema		
Attore Principale	Amministratore Un membro del team, responsabile delle funzioni amministrative, è interessato a spegnere il server		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Sistema è stato precedentemente avviato AND L'Amministratore è connesso al server		
Exit condition On success	Il Sistema viene spento con successo		
Exit condition On failure	Il Sistema non viene spento		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	L'amministratore esegue il comando per spegnere il server	
2	Sistema:	Il Sistema controlla che non ci siano connessioni ancora aperte e procede con lo spegnimento	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Presenza di connessioni aperte			
2.1	Sistema:	Il Sistema notifica l'Amministratore del fatto che ci sono ancora connessioni aperte e non effettua lo spegnimento	
2.2	Amministratore:	L'Amministratore procede alla chiusura delle connessioni che erano rimaste aperte	
2.3	Sistema:	Il Sistema effettua il punto 2	

Fallimento del Sistema

Identificativo: <i>UCB_3</i>	<i>Fallimento del Sistema</i>	<i>Data</i>	<i>28/11/23</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.00.000</i>
		<i>Autore</i>	<i>D'Auria Antonio Casillo Luca Dragone Valentino</i>



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Descrizione	Lo UC definisce il comportamento del Sistema in caso di fallimento	
Attore Principale	Amministratore Un membro del team, responsabile delle funzioni amministrative, è interessato al comportamento del Sistema in caso di errore	
Attori secondari	NA	
Entry Condition	Il Sistema è stato terminato in maniera inaspettata	
Exit conditio On success	Il Sistema viene riavviato con successo	
Exit conditio On failure	Il Sistema resta spento	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Amministratore:	L'Amministratore riceve notifica dell'errore di Sistema
2	Sistema:	<i>include (UCB_1_AvvioSistema) - UC che gestisce l'avvio del Sistema</i>



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.3 Modello ad Oggetti

3.4.3.1 Tabelle Oggetti

Gestione Utente

Oggetto	Tipo	Descrizione
Medico	Entity	Rappresenta un medico che utilizza il sistema per seguire i pazienti affetti da Alzheimer
Caregiver/Familiare	Entity	Rappresenta un familiare o, più generalmente, un caregiver associato ad un paziente in cura
Paziente	Entity	Rappresenta il paziente affetto da Alzheimer di cui si occupa il Caregiver/Familiare

Oggetto	Tipo	Descrizione
RegistrazioneControl	Control	Gestisce la funzione di registrazione da parte di un utente sulla piattaforma
LoginControl	Control	Gestisce la funzione di login da parte di un utente sulla piattaforma
EliminazioneAccountControl	Control	Gestisce la funzione di eliminazione di un account di un utente dalla piattaforma
LogoutControl	Control	Gestisce la funzione di logout da parte di un utente sulla piattaforma
InserimentoPazienteControl	Control	Gestisce la funzione di inserimento dei dati di un paziente da parte di un Caregiver/Familiare in piattaforma
AccettazionePazienteControl	Control	Gestisce la funzione di accettazione/rifiuto di prendere in cura un determinato paziente da parte del Medico
ModificaDatiPazienteControl	Control	Gestisce la funzione di modifica dei dati del paziente da parte del



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

		Caregiver/Familiare in piattaforma
VisualizzazioneDatiPazienteControl	Control	Gestisce la funzione di visualizzazione dei dati del paziente da parte del Medico

Oggetto	Tipo	Descrizione
RegistrazioneButton	Boundary	Pulsante “Registrati” che permette la registrazione dell’utente
RegistrazioneMEDForm	Boundary	Form con i campi necessari per permettere al medico di registrarsi
RegistrazioneCG/FAMForm	Boundary	Form con i campi necessari per permettere al Caregiver/Familiare di registrarsi
ConfermaRegistrazioneButton	Boundary	Pulsante “Conferma Registrazione” che permette la conferma della registrazione dell’utente
LoginButton	Boundary	Pulsante “Accedi” che permette di utilizzare le proprie credenziali per effettuare l’accesso al sistema col proprio account
LoginForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere l’accesso ai vari gruppi di utente
LogoutButton	Boundary	Pulsante “Disconnetti” che permette di effettuare la disconnessione del proprio account dal sistema
VisualizzaAreaUtenteButton	Boundary	Pulsante “Visualizza Area Utente” che permette all’utente di accedere alla propria area personale
ModificaDatiPersonaliButton	Boundary	Pulsante “Modifica Dati Personale” che permette all’utente di modificare i propri dati personali
ModificaDatiPersonaliForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere all’utente di modifica dei dati personali



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

ModificaDatiPazienteButton	Boundary	Pulsante “Modifica Dati Paziente” che permette al Caregiver/Familiare di modificare i dati personali del paziente che assiste
ModificaDatiPazientiForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Casregiver/Familiare di modificare i dati personali del paziente che assiste
CancellaAccountButton	Boundary	Pulsante “Cancella Account” che permette all’utente di poter cancellare il proprio account dal sistema
AccettaDiSeguirePazienteButton	Boundary	Pulsante “Accetta di seguire il Paziente” che permette al medico di accettare di prendere in cura un paziente
RifiutaDiSeguirePazienteButton	Boundary	Pulsante “Rifiuta di seguire il Paziente” che permette al medico di rifiutare di prendere in cura un paziente
VisualizzaPazientiButton	Boundary	Pulsante “Visualizza Pazienti” per poter permettere al Medico di entrare nell’area dedicata ai suoi pazienti
PazientiList	Boundary	Lista per poter permettere al Medico di visualizzare tutti i pazienti che ha in cura
CercaPazienteForm	Boundary	Form per poter permettere al Medico di cercare un paziente n particolare tra i pazienti che ha in cura
ConfermaRicercaButton	Boundary	Pulsante “Conferma Ricerca” per poter permettere al Medico di confermare la ricerca di un paziente in particolare tra i pazienti che ha in cura
VisualizzaDatiPazienteButton	Boundary	Pulsante “Visualizza Dati Paziente” per poter permettere al Medico di visualizzare i dati di un paziente
FunzionalitaList	Boundary	Lista per poter permettere al Medico di visualizzare tutte le funzionalità legate al dato paziente



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

InserisciDatiPazienteButton	Boundary	Pulsante “Inserisci Dati Paziente” per poter permettere al Caregiver/Familiare di inserire i dati del paziente
InserisciDatiPazienteForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di inserire i dati del paziente
ConfermaInserimentoDatiPazienteButton	Boundary	Pulsante “Conferma Inserimento Dati Paziente” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare l’inserimento dei dati del paziente

Gestione ToDoList

Oggetti	Tipo	Descrizione
ToDoList	Entity	Lista di entity Attività che rappresenta la lista di task assegnati al paziente
Attività	Entity	Rappresenta l’attività assegnata dal medico in una ToDoList che deve essere completata dal paziente

Oggetti	Tipo	Descrizione
CreazioneToDoListControl	Control	Gestisce la funzione della creazione della ToDoList da Medico
VisualizzazioneToDoListControl	Control	Gestisce la funzione di visualizzazione da parte di un Caregiver/Familiare della ToDoList fornita dal Medico
CompilazioneToDoListControl	Control	Gestisce la funzione di compilazione della ToDoList di un paziente da parte del Caregiver/Familiare

Oggetti	Tipo	Descrizione
SalvaComeTemplateToDoListButton	Boundary	Pulsante “Salva come template” per permettere al Medico di creare un template da poter utilizzare quando dovrà creare delle ToDoList
ConfermaCreazioneTemplateButton	Boundary	Pulsante “Conferma Creazione Template” per poter permettere al Medico di confermare la creazione di un template da poter utilizzare quando dovrà creare delle ToDoList



CreaToDoListButton	Boundary	Pulsante “Crea ToDoList” per permettere al Medico di creare una ToDoList per un dato paziente
CreaToDoListForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Medico di creare una ToDoList per un dato paziente
ConfermaCreazioneToDoListButton	Boundary	Pulsante “Conferma Creazione ToDoList” per poter permettere al Medico di confermare la creazione di una ToDoList per un dato paziente
MostraToDoListPazienteButton	Boundary	Pulsante “Mostra ToDoList del Paziente” per poter permettere al Medico di vedere l’andamento della ToDoList assegnata al dato paziente
VisualizzaToDoListButton	Boundary	Pulsante “Visualizza ToDoList” per permettere al Caregiver/Familiare di visualizzare la ToDoList del momento del paziente
AttivitàToDoListList	Boundary	Lista delle attività presenti nella ToDoList
InserisciValutazioneForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di aggiungere una valutazione e un commento opzionale all’attività della ToDoList svolta dal paziente
MostraAttivitàButton	Boundary	Pulsante “Mostra Attività” per poter permettere al Caregiver/Familiare di vedere l’attività da far svolgere al paziente
CompletaAttivitàButton	Boundary	Pulsante “Completa Attività” per poter permettere al Caregiver/Familiare di far completare l’attività al paziente
ConfermaAttivitàCompletataButton	Boundary	Pulsante “Conferma Attività Completata” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare l’attività completata dal paziente



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Gestione Quiz Preliminare

Oggetti	Tipo	Descrizione
QuizPreliminare	Entity	Rappresenta il quiz preliminare che il medico somministra ai nuovi pazienti
DomandaQuizPreliminare	Entity	Rappresenta una delle domande che costituiscono un Quiz Preliminare
RispostaQuizPreliminare	Entity	Rappresenta una risposta ad una domanda all'interno del Quiz Preliminare

Oggetti	Tipo	Descrizione
CreazioneQuizPreliminareControl	Control	Gestisce la funzione che permette al Medico di creare un Quiz Preliminare
ConsultazioneQuizPreliminareControl	Control	Gestisce la funzione che permette la visualizzazione del risultato del quiz preliminare effettuato dal paziente da parte del Medico
SomministrazioneQuizPreliminareControl	Control	Gestisce la funzione di somministrazione del quiz preliminare da parte del Caregiver/Familiare al paziente per l'inizio della diagnosi

Oggetti	Tipo	Descrizione
CreaQuizPreliminareButton	Boundary	Pulsante "Crea Quiz Preliminare" che permette al medico di creare un Quiz Preliminare per un dato paziente
UsaSAGETestButton	Boundary	Pulsante "Usa SAGE Test" che permette al medico di selezionare un SAGE Test come Quiz Preliminare
CreaQuizPersonalizzatoButton	Boundary	Pulsante "Crea Quiz Personalizzato" che permette al Medico di creare un Quiz Preliminare personalizzato
CreaQuizPersonalizzatoForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Medico di creare un Quiz Personalizzato
ConfermaCreazioneQuizButton	Boundary	Pulsante "Conferma Creazione Quiz" per poter permettere al Medico di confermare la creazione di un Quiz Preliminare



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

ConsultaRisultatiQuizPreliminareButton	Boundary	Pulsante “Consulta Risultati Quiz Preliminare” per poter permettere al Medico di consultare i risultati del Quiz Preliminare svolto dal dato paziente
EseguiQuizPreliminareButton	Boundary	Pulsante “Esegui Quiz Preliminare” per poter permettere al Caregiver/Familiare di far eseguire il quiz preliminare al paziente
EseguiQuizPreliminareForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di far eseguire il quiz preliminare al paziente
ConfermaEseguimentoQuizButton	Boundary	Pulsante “Eseguimento Quiz” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare l'avvenuta esecuzione del quiz preliminare al paziente

Gestione TAC

Oggetti	Tipo	Descrizione
TAC	Entity	Rappresenta la TAC del paziente che carica il medico sulla piattaforma

Oggetti	Tipo	Descrizione
CaricamentoTACControl	Control	Gestisce la funzione del caricamento della TAC da parte del Medico
AnalisiTACControl	Control	Gestisce la funzione di consultazione del modulo di intelligenza artificiale al fine di aiutare il medico nella diagnosi preliminare del Medico

Oggetti	Tipo	Descrizione
CaricaTACPazienteButton	Boundary	Pulsante “Carica TAC del Paziente” per poter permettere al Medico di caricare una TAC di un dato paziente
CaricaTACPazienteForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Medico di caricare una TAC di un dato paziente
ConfermaCaricamentoTACButton	Boundary	Pulsante “Conferma Caricamento TAC” per poter permettere al Medico di caricare una TAC di un dato paziente



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

VisualizzaRisultatoResponse	Boundary	Notifica che mostra al Medico i risultati relativi alla TAC caricata
VisualizzaTACPazienteButton	Boundary	Pulsante “Visualizza TAC Paziente” per poter permettere al medico di visualizzare tutte le TAC caricate dal Medico per il dato paziente
VisualizzaRisultatoTACButton	Boundary	Pulsante “Visualizza Risultato TAC” per poter permettere al medico di visualizzare il risultato di una singola TAC caricata dal Medico in precedenza per il dato paziente

Gestione Quiz di Allenamento

Oggetti	Tipo	Descrizione
QuizAllenamentoGiornaliero	Entity	Lista di entity Domande che formano il quiz giornaliero creato dal Caregiver/Familiare per il paziente di cui si prende cura
LineaGuidaQuiz	Entity	Rappresenta le linee guida fornite dal medico al caregiver per la creazione dei quiz giornalieri
DomandaQuizAllenamento	Entity	Rappresenta una domanda presente all'interno del quiz di allenamento giornaliero
RispostaQuizAllenamento	Entity	Rappresenta una risposta ad una domanda presente nel quiz di allenamento giornaliero

Oggetti	Tipo	Descrizione
CreazioneQuizDiAllenamentoGiornalieroControl	Control	Gestisce la funzione di creazione di un quiz giornaliero da parte del Caregiver/Familiare per aiutare la memoria del paziente
CreazioneLineeGuidaControl	Control	Gestisce la funzione di stesura delle linee guida da parte del Medico per la creazione di quiz di allenamento giornaliero da parte del Caregiver/Familiare
CompilazioneQuizGiornalieroControl	Control	Gestisce la funzione di compilazione del quiz giornaliero creato dal Caregiver/Familiare



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Oggetti	Tipo	Descrizione
QuizDiAllenamentoButton	Boundary	Pulsante “Quiz di Allenamento” per poter permettere al Caregiver/Familiare di essere riportato nella sezione dei quiz di allenamento giornaliero
CreaQuizAllenamentoButton	Boundary	Pulsante “Crea Quiz Allenamento” per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare un quiz di allenamento per il paziente
InserisciNumeroDomandeQuizForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di inserire il numero domande di cui sarà composto il quiz di allenamento
ConfermaNumeroDomandeQuizButton	Boundary	Pulsante “Conferma Numero Domande” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare il numero di domande da generare
CreaQuizAllenamentoForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare un quiz di allenamento per il paziente
ConfermaCreazioneQuizButton	Boundary	Pulsante “Conferma Numero Quiz” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare la creazione di un quiz di allenamento per il paziente
ConsultaLineeGuidaQuizButton	Boundary	Pulsante “Consulta Linee Guida Quiz” per poter permettere al Caregiver/Familiare di consultare le linee guida per creare il quiz da far svolgere al paziente
CreaLineeGuidaButton	Boundary	Pulsante “Crea Linee Guida” che permette al medico di creare delle linee guida da far visualizzare al Caregiver/Familiare per la creazione dei Quiz di Allenamento Giornaliero
CreaLineeGuidaForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al medico di creare le linee guida da far vedere ai Caregiver/Familiari per la creazione dei Quiz di Allenamento Giornaliero
ConfermaCreazioneLineeGuidaButton	Boundary	Pulsante “Conferma Creazione Linee Guida” per permettere al medico di



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

		confermare la creazione delle linee guida da far vedere ai Caregiver/Familiari per la creazione dei Quiz di Allenamento Giornaliero
AggiungiRispostaButton	Boundary	Pulsante “Aggiungi Risposta” per poter permettere al Caregiver/Familiare di aggiungere una risposta del paziente al Quiz di Allenamento Giornaliero

Gestione Filastrocche

Oggetto	Tipo	Descrizione
Filastrocca	Entity	Rappresenta la filastrocca che il Caregiver/Familiare crea per aiutare il paziente nelle attività quotidiane

Oggetto	Tipo	Descrizione
CreazioneFilastroccaControl	Control	Gestisce la funzione di creazione di una filastrocca da parte del Caregiver/Familiare per aiutare lo svolgimento delle attività quotidiane da parte del paziente
VisualizzazioneFilastroccaControl	Control	Gestisce la funzione di visualizzazione delle filastrocche da parte del Caregiver/Familiare per aiutare lo svolgimento delle attività quotidiane da parte del paziente

Oggetto	Tipo	Descrizione
FilastroccheButton	Boundary	Pulsante “Filastrocche” per poter permettere al Caregiver/Familiare di essere riportato nella sezione delle filastrocche
VisualizzazioneFilastroccaButton	Boundary	Pulsante “Visualizza Filastrocca” per poter permettere al Caregiver/Familiare di visualizzare una determinata filastrocca
CreaFilastroccaButton	Boundary	Pulsante “Crea Filastrocca” per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare una filastrocca per il paziente



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

CreaFilastroccaForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare una filastrocca per il paziente
ConfermaCreazioneFilastroccaButton	Boundary	Pulsante “Conferma Creazione Filastrocca” per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare una filastrocca per il paziente

Gestione Storia

Oggetto	Tipo	Descrizione
Storia	Entity	Rappresenta una storia formata da entity Foto, Video, Audio o le loro combinazioni, caricata da Caregiver/Familiare per stimolare i ricordi del paziente
Foto	Entity	Rappresenta una foto contenuta all'interno di una storia
Video	Entity	Rappresenta un video contenuto all'interno di una storia
Audio	Entity	Rappresenta un audio contenuto all'interno di una storia

Oggetto	Tipo	Descrizione
CreazioneStoriaControl	Control	Gestisce la funzione di aggiunta di una storia sulla piattaforma da parte di un Caregiver/Familiare
VisualizzazioneStorieControl	Control	Gestisce la funzione di visualizzazione storie sulla piattaforma da parte di un paziente mediante l'aiuto di un Caregiver/Familiare

Oggetto	Tipo	Descrizione
CreaStoriaButton	Boundary	Pulsante “Crea Storia” per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare una storia



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

CreaStoriaForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di creare una storia
ConfermaCreazioneStoriaButton	Boundary	Pulsante “Conferma Creazione Storia” per poter permettere al Caregiver/Familiare di confermare la creazione di una storia
Visualizza Storia Button	Boundary	Pulsante “Visualizza Storia” per poter permettere al paziente mediante un Caregiver/Familiare di visualizzare una determinata storia



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

Gestione Comunicazione

Oggetto	Tipo	Descrizione
Messaggio	Entity	Rappresenta un messaggio scambiato tra Medico e Caregiver/Familiare
Notifica	Entity	Rappresenta una notifica che arriva sul sistema ad un utente

Oggetto	Tipo	Descrizione
ComunicazioneControl	Control	Gestisce la funzione di comunicazione e segnalazione tra il Caregiver/Familiare e Medico
NotificaControl	Control	Gestisce la funzione di invio delle notifiche tra il Caregiver/Familiare e Medico

Oggetto	Tipo	Descrizione
ComunicaColMedicoButton	Boundary	Pulsante “Comunica Col Medico” per poter permettere al Caregiver/Familiare di comunicare con il medico
ComunicaColMedicoForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al Caregiver/Familiare di comunicare con il medico
ConfermaComunicazioneButton	Boundary	Pulsante “Conferma Comunicazione” per poter permettere al Caregiver/Familiare per confermare l’invio dei dati inseriti nel form per comunicare con il medico
FaiSegnalazioneAlMedicoButton	Boundary	Pulsante “Fai Segnalazione Al Medico” per poter permettere al Caregiver/Familiare di fare una segnalazione al medico
SegnalazioneMedicoForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere al caregiver/familiare di fare una segnalazione al medico
ConfermaSegnalazioneButton	Boundary	Pulsante “Conferma Segnalazione” per poter permettere al



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

		Caregiver/Familiare di confermare l'invio della segnalazione al medico
NotificaSuccessoResponse	Boundary	Notifica che segnala all'utente l'avvenuta operazione
NotificaErroreResponse	Boundary	Notifica che segnala all'utente l'errore nell'operazione

Gestione Tracciamento Pazienti

Nella seguente sezione non sono presenti le Entity “Risultati Quiz Di Allenamento Giornaliero” e “Risultati ToDoList” in quanto non si terrà traccia di esse nel sistema.

Oggetto	Tipo	Descrizione
TracciamentoRisultatiQuizDiAllenamentoControl	Control	Gestisce la funzione di tracciamento dei risultati del paziente ai Quiz di Allenamento Giornaliero da parte del Medico
TracciamentoRisultatiToDoListControl	Control	Gestisce la funzione di tracciamento dei risultati del paziente da parte del Medico

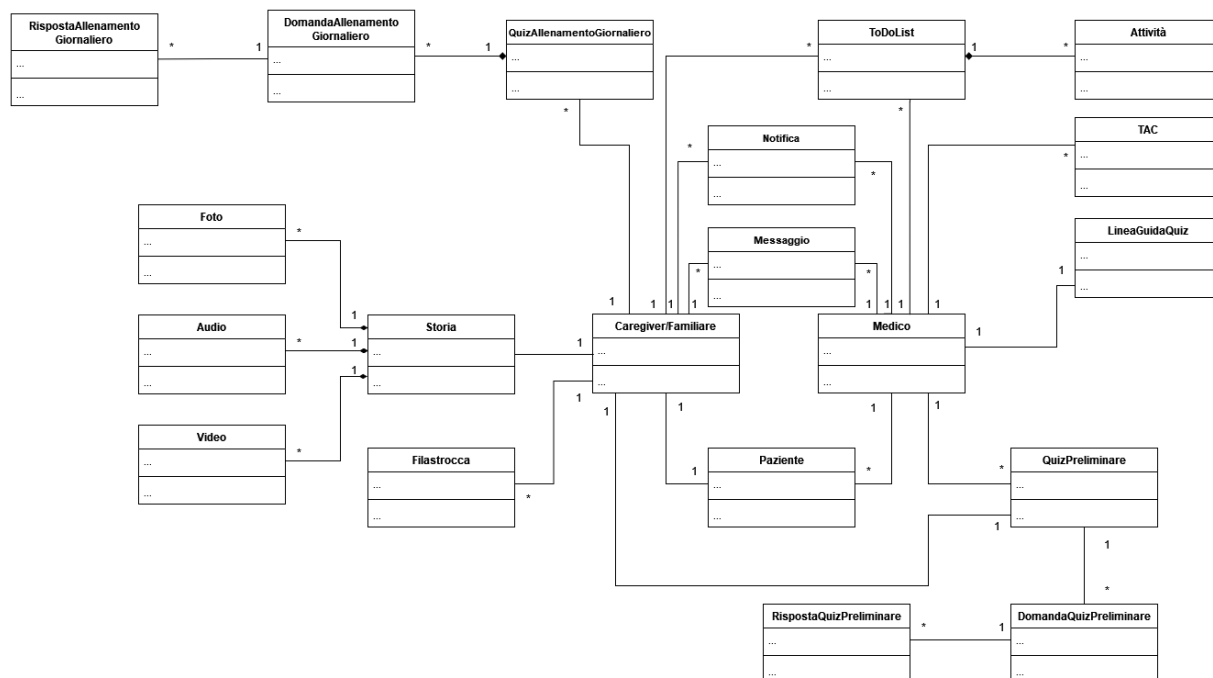
Oggetto	Tipo	Descrizione
AndamentoButton	Boundary	Pulsante “Andamento” per poter permettere al Medico di visualizzare l'andamento di un paziente che ha in cura



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.3.4 Class Diagram

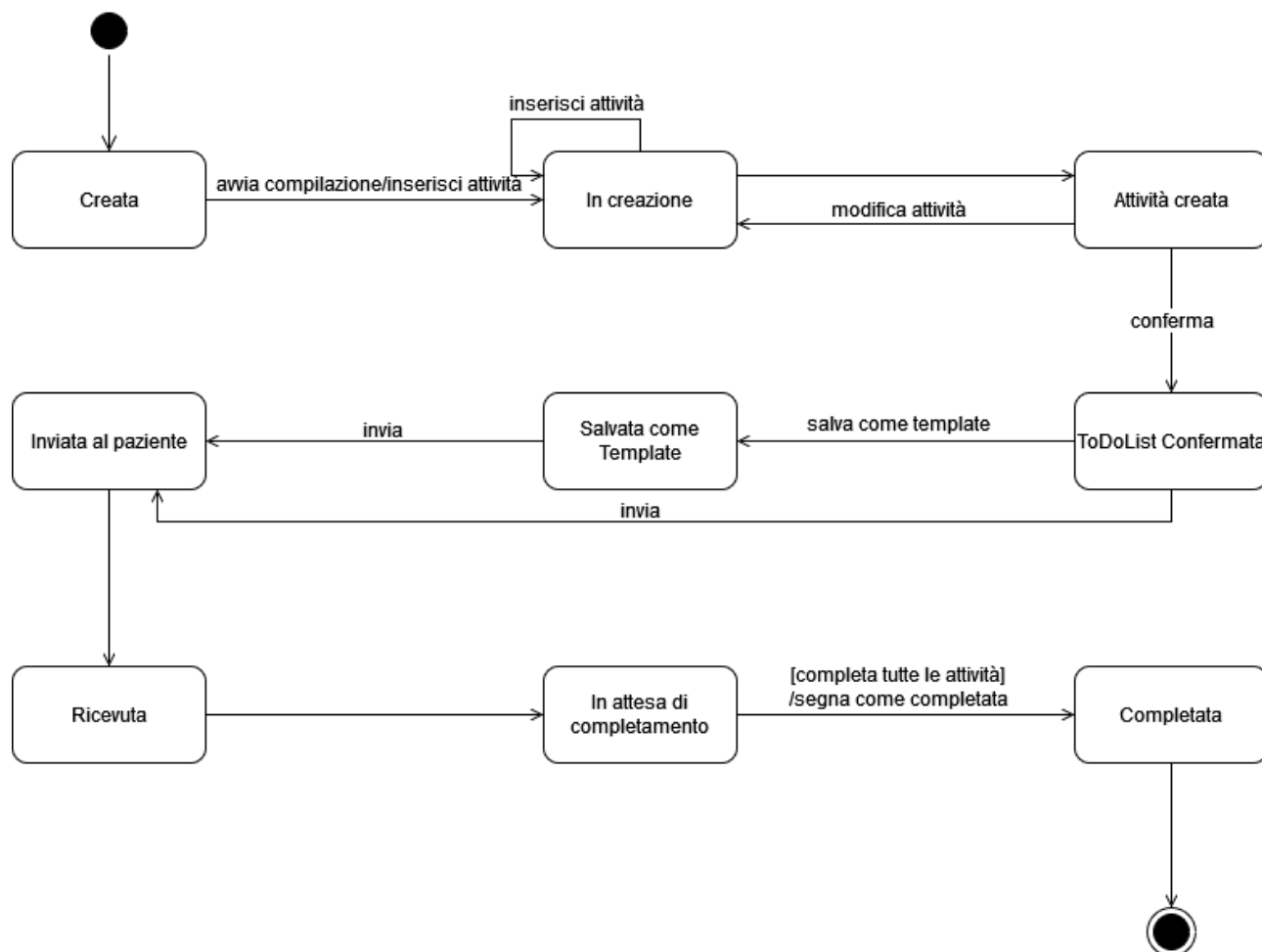




3.4.4 Modello Dinamico

3.4.4.1 StateChart Diagram

SCD_GTDL_ToDoList

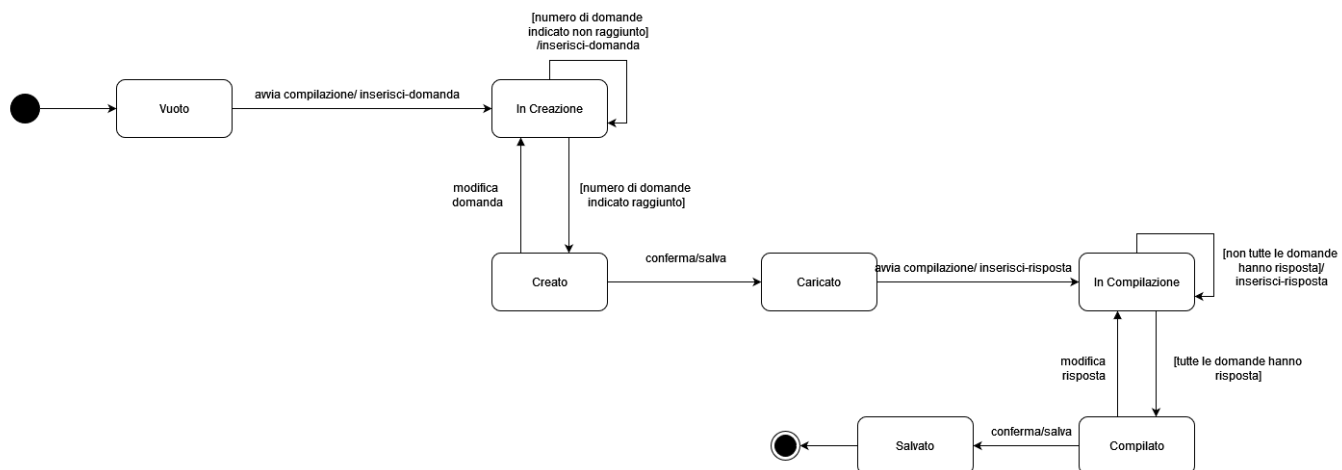




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

SCD_GQA_QuizAllenamentoGiornaliero



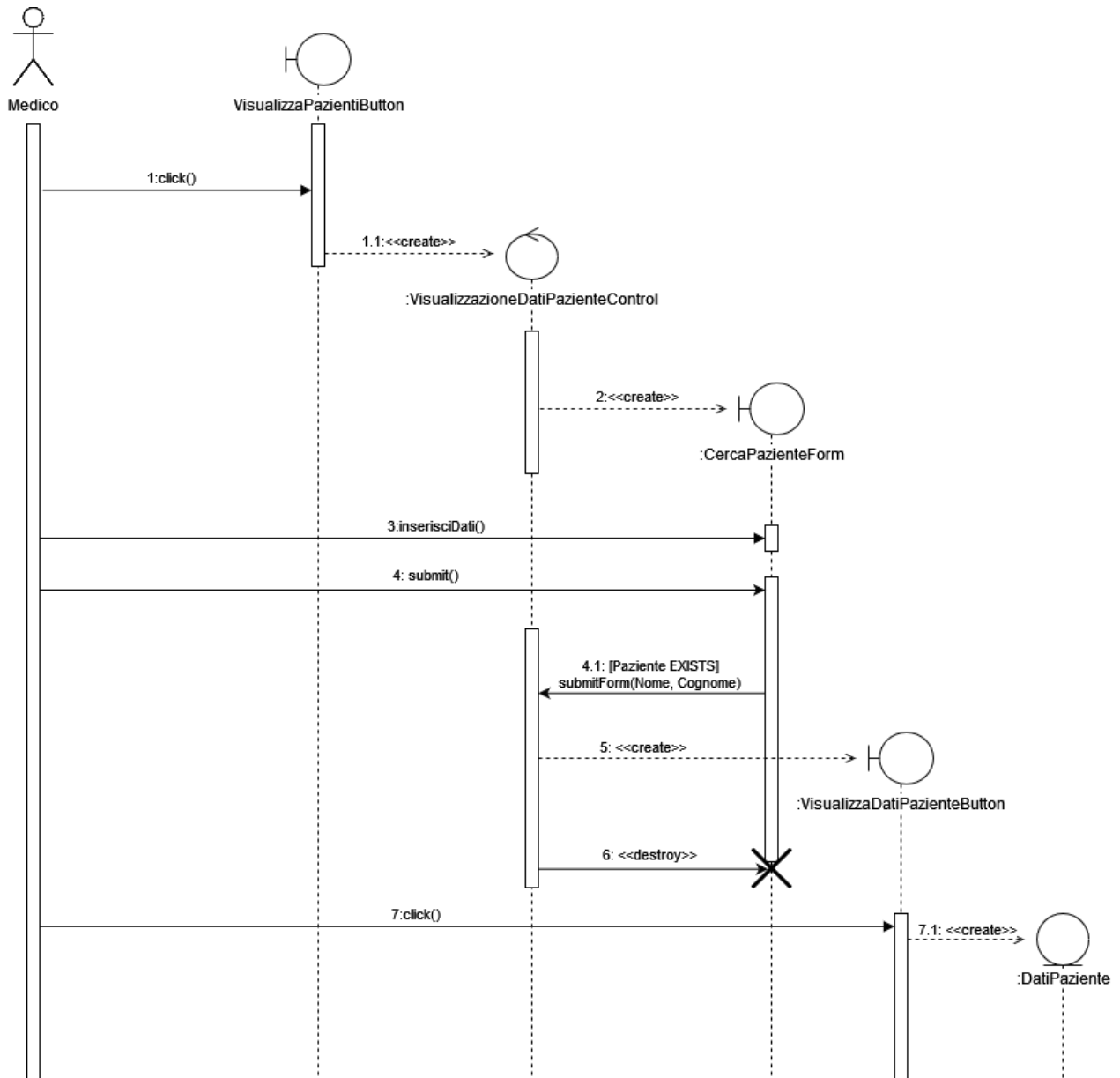


Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.4.2 Sequence Diagram

SD_1_UC_GU_1_VisualizzaDatiPaziente

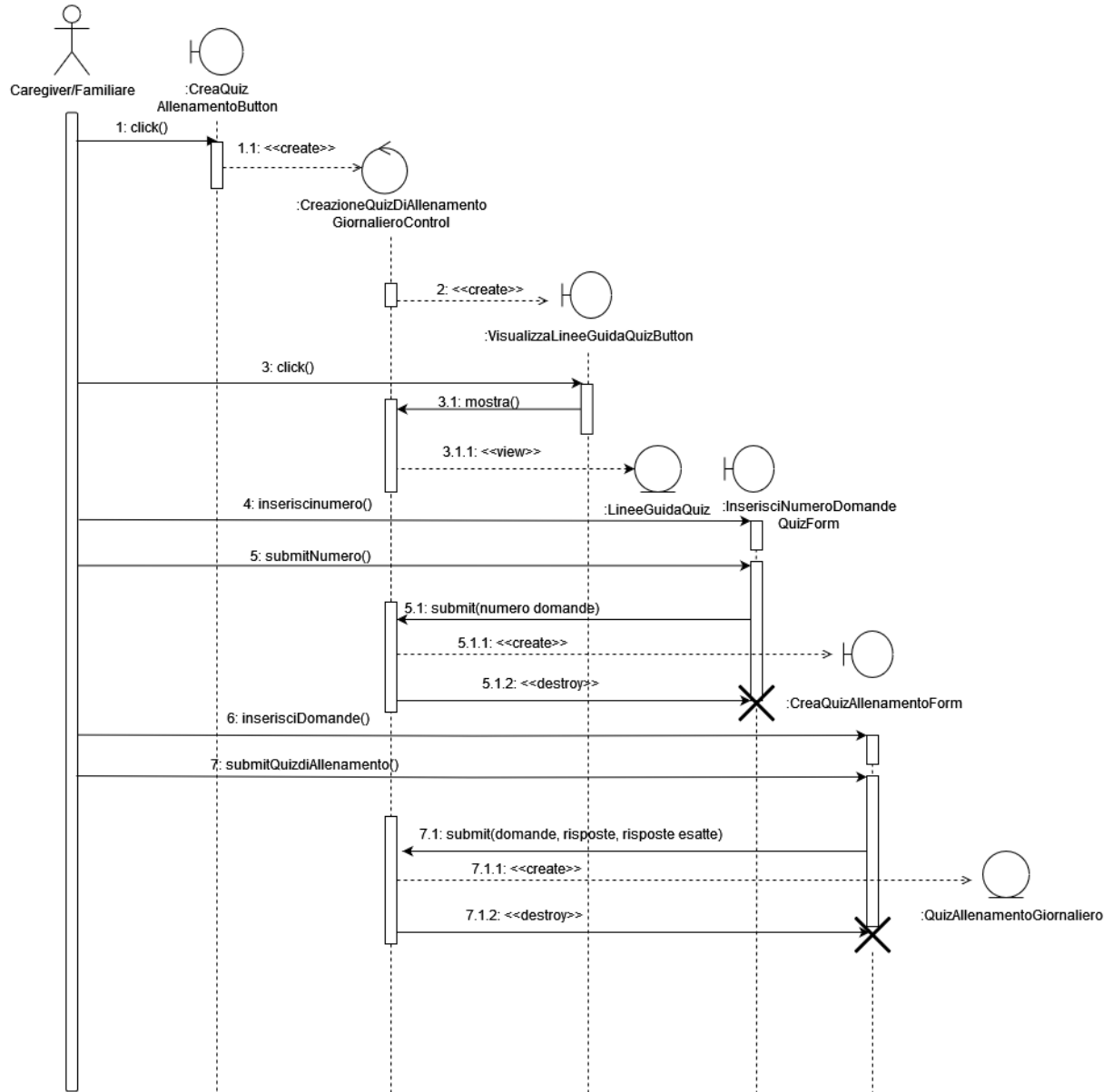




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

SD_2_UC_GQA_1_CreaQuizDiAllenamentoGiornaliero

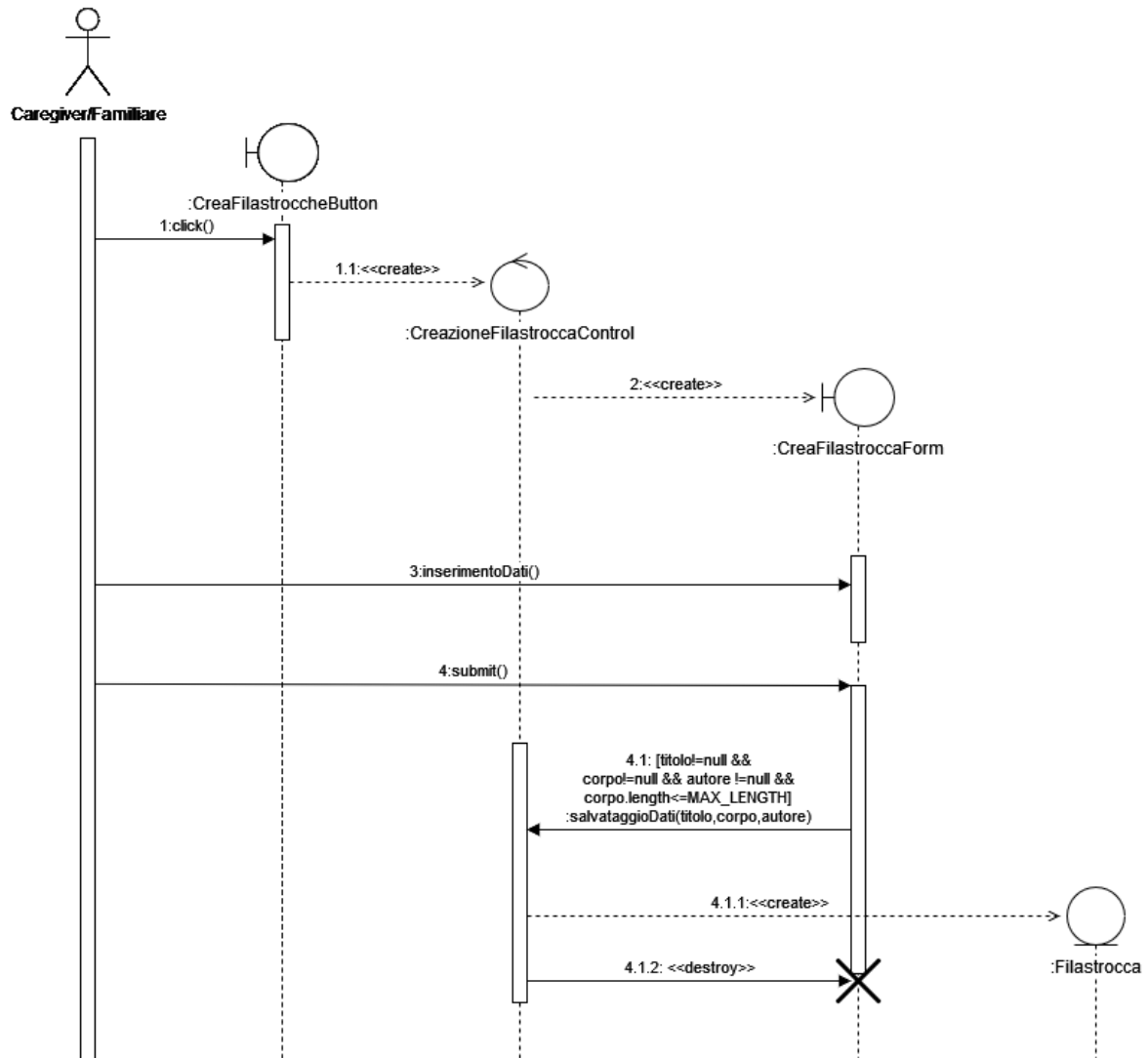




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

SD_3_UC_GF_1_CreaFilastrocca





Esistere

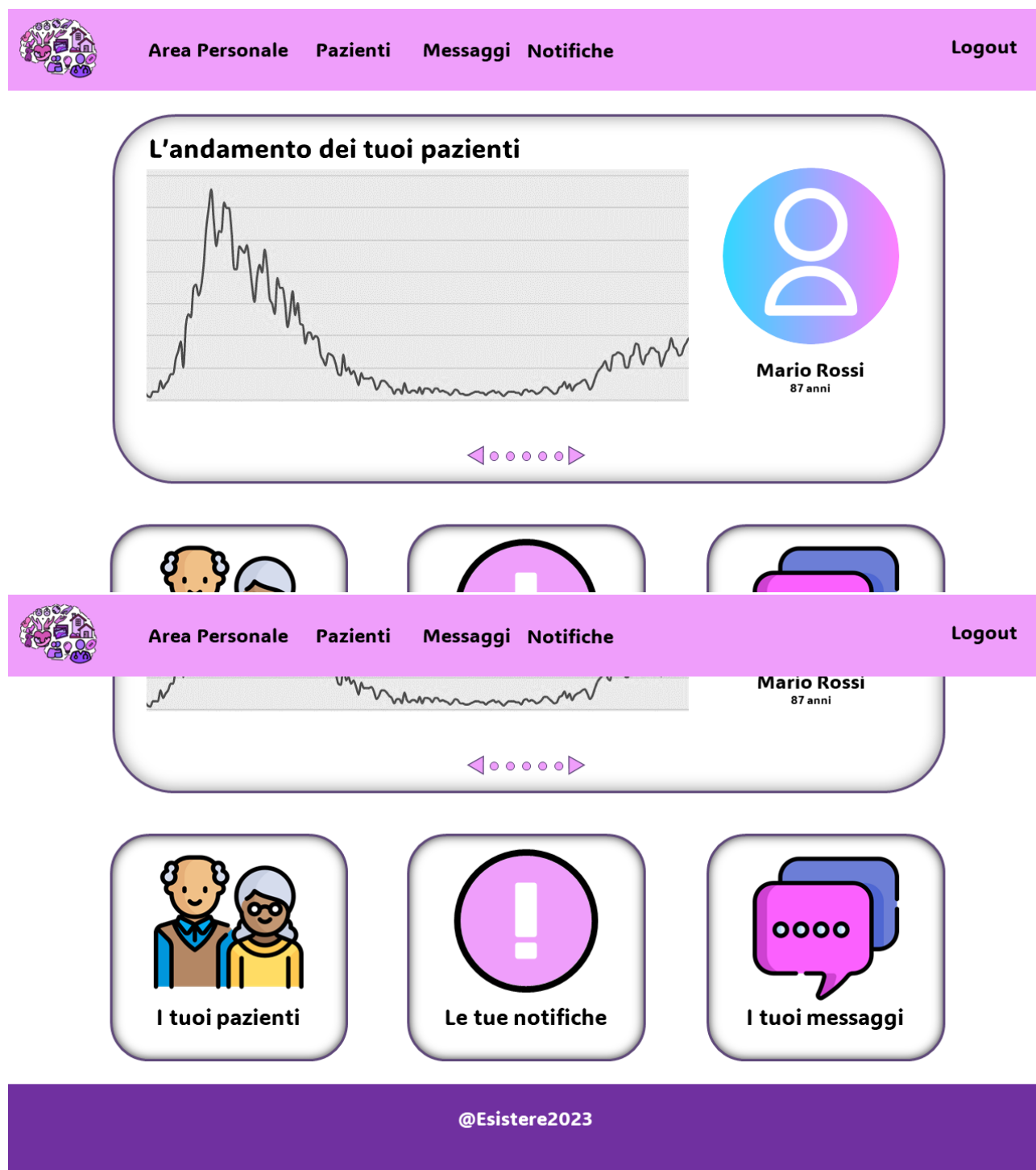
Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.5 Interfaccia Utente – Percorsi di Navigazione e Mock-up

3.4.5.1 Mock-up

3.4.5.1.1 Lato MED

UI_GU_2_PaginaHome







Esistere


Per poter abbracciare ogni istante.

UI_GU_9_VisulizzazioneCaregiver



Area PersonalePazientiMessaggiNotificheLogout





Giuseppe Verdi


Nome:Giuseppe

Cognome:Verdi

Indirizzo:Via del pensiero, 3 – Roma (RM)

Data di Nascita:01/01/1980

E-mail:verdigiuseppe@example.com




Mario Rossi
87 anni


@Esistere2023

UI_GU_8_VisualizzazioneDatiPazienti




Area PersonalePazientiMessaggiNotificheLogout


Cerca...




Mario Rossi




Antonio Gialli



Gianfranco Marroni



Luigi Arancioni



Francesco Neri



Valentino Violi

@Esistere2023

C04_Esistere_RAD_V2.0.0

Pag. 76 | 84



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

**Area Personale** Pazienti Messaggi Notifiche Logout

Cerca... 

**Mario Rossi**

**Antonio Gialli**

**Gianfranco Marroni**

**Luigi Arancioni**

**Francesco Neri**

**Valentino Violi**



Mario Rossi
87 anni
Via della Gioia, 333 – Roma (RM)
RSSMRA36A01H5010

 **Andamento**

 **Quiz Preliminare**

 **ToDo List**

 **Quiz Giornaliero**

 **Profilo Caregiver**

 **TAC**

@Esistere2023

UI_GT_1_CaricamentoTAC

**Area Personale** Pazienti Messaggi Notifiche Logout

**Le TAC di Mario Rossi**

- 20/10/2020
- 29/01/2021
- 19/06/2021
- 20/10/2021
- 20/02/2022

**Mario Rossi**
87 anni

Carica Nuova TAC



@Esistere2023




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.


UI_GQP_3_VisualizzazioneQuizPreliminare



Area PersonalePazientiMessaggiNotificheLogout



Consulta Quiz Preliminare



Domanda 1

Risposta A Risposta B Risposta C **Risposta D**

Domanda 2

Risposta A Risposta B **Risposta C** Risposta D

Domanda 3

Risposta A **Risposta B** Risposta C Risposta D

Domanda 4

@Esistere2023

3.4.5.1.2 Lato CG/FAM

UI_GU_5_AreaPersonale



Area PersonalePazienteMessaggiNotificheLogout



Giuseppe Verdi

Modifica Dati

Nome:Giuseppe

Cognome:Verdi

Indirizzo:Via del pensiero, 3 – Roma (RM)

Data di Nascita:01/01/1980

Codice Fiscale:VRDGPP80A01H501U

E-mail:verdigiuseppe@example.com

Password:.....

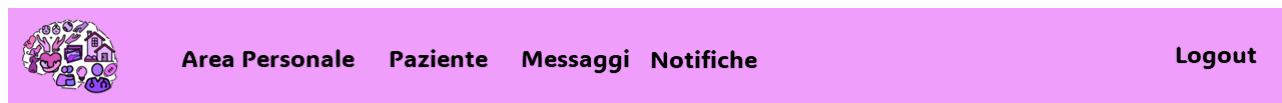
@Esistere2023



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

UI_GF_1_CreazioneFilastrocche



Le Filastrocche create per Mario Rossi

- Il Ritmo del Lavaggio
- L'Orchestra dei Ricordi in Cucina
- La Danza della Spazzatura
- Gli Acrobati del Vestirsi
- Il Ballo dei Nodi delle Scarpe
- Il Viaggio Magico della Colazione

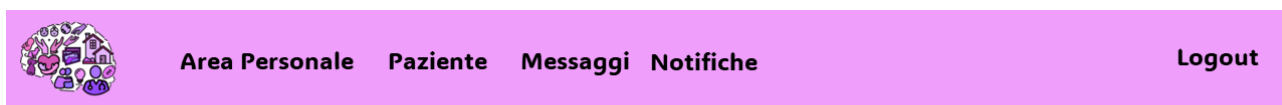


Mario Rossi
87 anni

Carica Filastrocca



@Esistere2023



Testo

Nell'acqua che canta nel tuo piccolo lavandino,
Sapone e spugna, fanno un dolce destino.
Ricorda, caro, con questo canto gentile,
Come lavare le mani con un sorriso gentile.

Le tue mani ballano, seguono il ritmo leggero,
Acqua fresca e schiuma, un abbraccio sincero.
Con gioia e calma, questa danza rivedrai,
Lavarsi le mani, un ricordo che canterai.



Mario Rossi
87 anni

Titolo

Il ritmo del lavaggio

Autore

Carolina (nipote)


@Esistere2023




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.


UI_GQA_2_CreazioneQuizDiAllenamentoGiornaliero

Area Personale Pazienti Messaggi NotificheLogout




I quiz di Mario Rossi

- 17/12/2023
- 16/12/2023
- 15/12/2023
- 14/12/2023
- 13/12/2023
- 12/12/2023
- 11/12/2023
- 10/12/2023
- 09/12/2023
- 08/12/2023



Mario Rossi
87 anni

Crea nuovo quiz



@Esistere2023

Area Personale Pazienti Messaggi NotificheLogout



Di quante domande sarà composto il quiz?



[Visualizza le linee guida](#)

Crea Quiz!

@Esistere2023



Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

[Area Personale](#)[Pazienti](#)[Messaggi](#)[Notifiche](#)[Logout](#)

Creazione Quiz Di Allenamento Giornaliero

Domanda 1

☒ Risposta A ☐ Risposta B ☐ Risposta C ☐ Risposta D

Domanda 2

☐ Risposta A ☒ Risposta B ☐ Risposta C ☐ Risposta D

Domanda 3

☐ Risposta A ☐ Risposta B ☐ Risposta C ☒ Risposta D

@Esistere2023

[Area Personale](#)[Pazienti](#)[Messaggi](#)[Notifiche](#)[Logout](#)

Domanda 8

☒ Risposta A ☐ Risposta B ☐ Risposta C ☐ Risposta D

Domanda 9

☒ Risposta A ☐ Risposta B ☐ Risposta C ☐ Risposta D

Domanda 10

☐ Risposta A ☐ Risposta B ☒ Risposta C ☐ Risposta D

Conferma

@Esistere2023

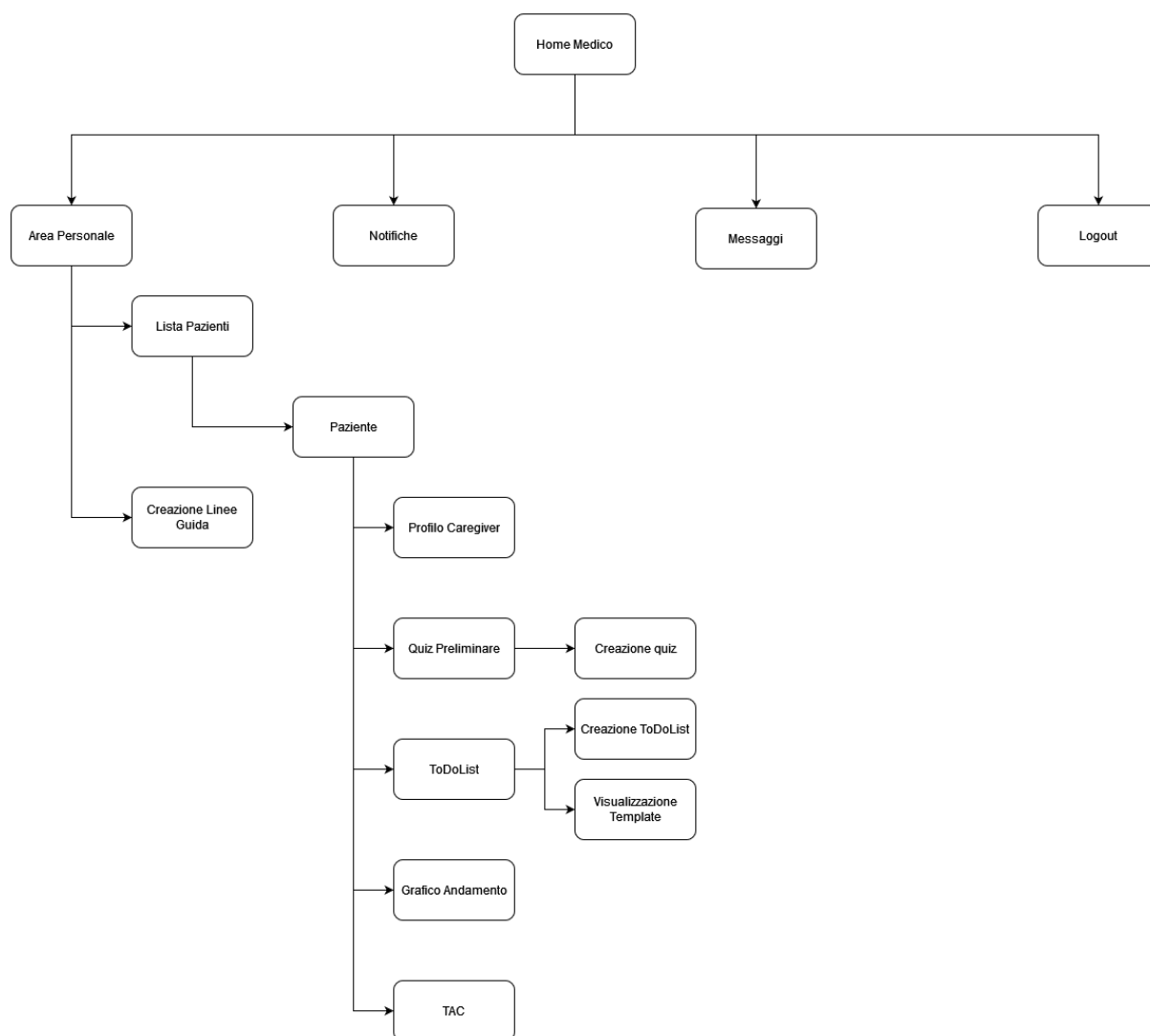


Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

3.4.5.2 Navigation Paths

NP_1_MED

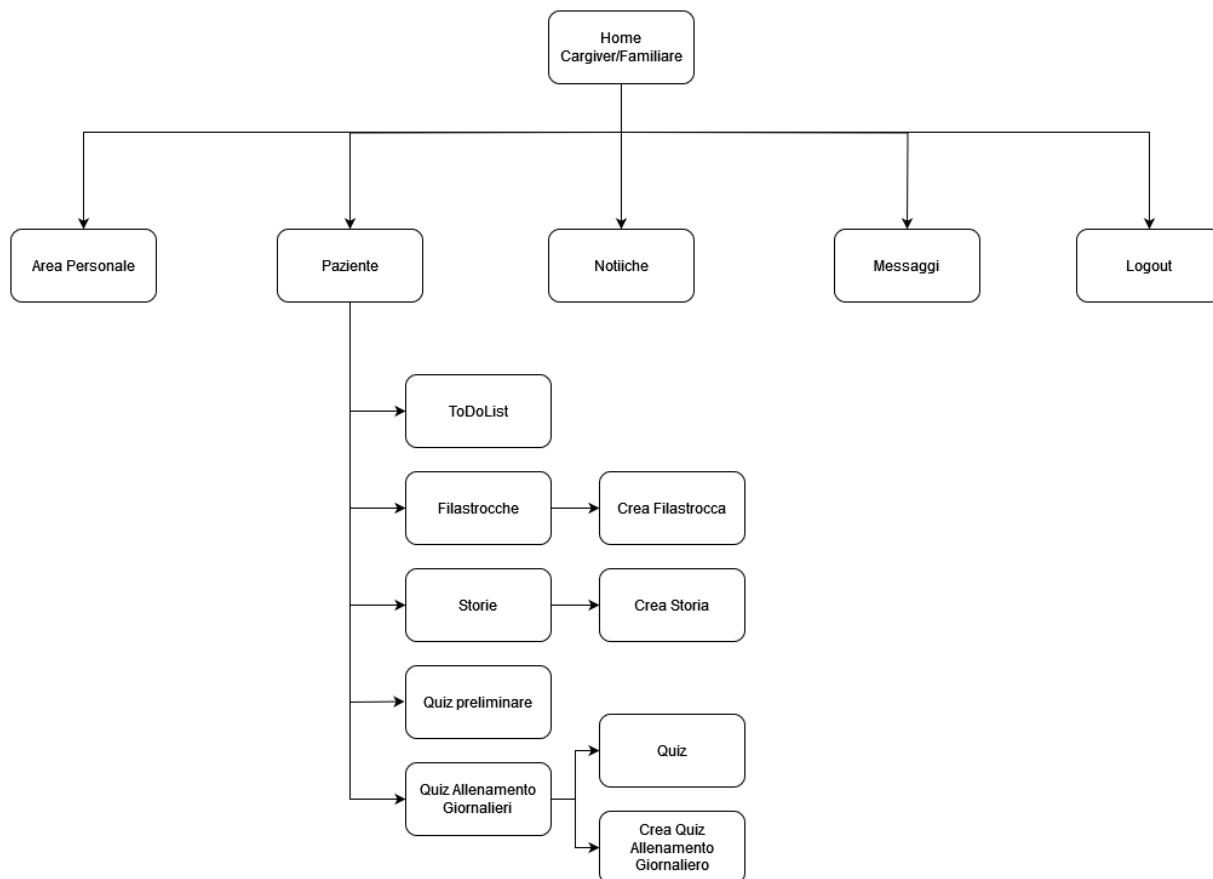




Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

NP_1_CG/FAM





Esistere

Per poter abbracciare ogni istante.

4. Glossario

Sigla/Termine	Definizione
Medico	Il professionista che si occupa della terapia del paziente affetto da Alzheimer
Caregiver/Familiare	Colui che si occupa della cura del paziente affetto da Alzheimer
Paziente	Persona affetta da Alzheimer
ToDoList	Assegnata dal Medico al Caregiver/Familiare; rappresenta l'insieme di attività che il Caregiver/Familiare deve far eseguire al Paziente
Quiz Preliminare	È il quiz assegnato dal medico al primo incontro con il Caregiver/Familiare e il Paziente; è utilizzato per la diagnosi di Alzheimer. Nello specifico esso può essere un SAGE test o un test personalizzato a discrezione del Medico
Linea Guida Quiz Di Allenamento	Sono le linee guida fornite dal Medico al Caregiver/Familiare per la costruzione di un Quiz di Allenamento giornaliero da far compilare al Paziente per aiutarlo durante la terapia
TAC	È la tecnica diagnostica di cui si avvale il Medico per il riconoscimento e il progresso della malattia; viene caricata in piattaforma dal Medico
Quiz di Allenamento Giornaliero	È il quiz che il Caregiver/Familiare crea appositamente per il Paziente per aiutarlo nella terapia
Filastrocca	Insieme di rime o di giochi di parole che crea il Caregiver/Familiare per aiutare il Paziente a svolgere le azioni quotidiane
Storia	Può essere una foto, un video, un audio o una combinazione di esse; è un ricordo che è possibile caricare in piattaforma al fine di mostrarle al Paziente