



MU-Manuale Utente Progetto TalkAID

Riferimento	C16_MU_ver.1.3	
Versione	1.3	
Data	20/01/2024	
Destinatario	Dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Salerno	
Presentato da	C16 Team Member	
Approvato da	Carmine Pastore e Nicola Laurino	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/01/2024	1.0	Prima Stesura	Luigi Salvatore Pio Petrillo
18/01/2024	1.1	Modifiche	Anna Benedetta Salerno, Cristian Porzio, Luigi Salvatore Pio Petrillo
19/01/2024	1.2	Ristrutturazione del documento	Michele D'Arienzo
20/01/2024	1.3	Revisione completa	Tutti i Member

Team Composition

Ruolo	Nome	Posizione	Contatti
Top Manager	Filomena Ferrucci	Rappresentante del cliente	fferrucci@unisa.it
Top Manager	Fabio Palomba	Rappresentante del cliente	fpalomba+is@unisa.it
Project Manager	Nicola Laurino	Project Manager	n.laurino1@studenti.unisa.it
Project Manager	Carmine Pastore	Project Manager	c.pastore35@studenti.unisa.it
Team Member	Michele D'Arienzo	Team Member	m.darienzo20@studenti.unisa.it
Team Member	Raffaele Monti	Team Member	r.monti2@studenti.unisa.it
Team Member	Cristian Porzio	Team Member	c.porzio3@studenti.unisa.it
Team Member	Luigi Salvatore Pio Petrillo	Team Member	l.petrillo6@studenti.unisa.it
Team Member	Anna Benedetta Salerno	Team Member	a.salerno45@studenti.unisa.it
Team Member	Samuele Sparno	Team Member	s.sparno@studenti.unisa.it



Sommario

1.	Introduzione	4	
	1.1 Scopo del sistema	4	
	1.2 Scopo del documento	4	
	1.3 Riferimenti	4	
2.	Requisiti	5	
	2.1 Requisiti Funzionali Paziente	5	
	RF_AS_2: Registrazione	5	
	RF_CEP_1: Condivisione dei Dati per Scopi Scientifici	6	
	RF_AS_1: Login	7	
	RF_PU_2: Ripristino Password	8	
	RF_GDP_4: Esecuzione Esercizi	9	
	RF_PU_1: Area Utente	10	
	RF_C_4: Sistema di Messaggistica e RF_FES_2 Consulto in Tempo Reale	11	
	RF_C_2: Sistema di Notifiche	12	
	RF_GDP_1: Monitoraggio del Progresso	13	
RF_GDP_1: Monitoraggio del Progresso 2.2 Requisiti Funzionali Logopedista			
	RF_AS_2: Registrazione	14	
	RF_CEP_1: Condivisione dei Dati per Scopi Scientifici	15	
	RF_AS_1: Login	16	
	RF_PU_2: Ripristino Password	17	
	RF_C_2: Sistema di Notifiche	18	
	RF_FES_1 Approvazione Logopedista	19	
	RF_C_4: Sistema di Messaggistica e RF_FES_2 Consulto in Tempo Reale	20	
	RF_I_1 Invito Paziente	21	
	RF_GDP_2 Resoconto Paziente	22	
	RF_GA_1 Agenda del Logopedista	23	
	RF_GA_2 Prenotazione Appuntamento	24	
	RF_FES_4 Feedback Utente	24	
	RF_GDP_3 Riepilogo Esercitazione	25	



1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

TalkAID ha lo scopo di migliorare l'esperienza e l'efficacia dei trattamenti per i disturbi legati al linguaggio sia per logopedisti che per pazienti.

Le componenti principali del sistema sono la "Raccomandazione IA per i pazienti" – con lo scopo di suggerire esercizi mirati alle reali necessità del singolo paziente, in modo da mirare il trattamento del suo disturbo nella maniera più precisa possibile – e il "Riconoscimento Vocale basato su Machine Learning" – con il quale è possibile valutare gli esercizi svolti dai pazienti in maniera asincrona e autonoma, permettendo quindi una maggiore frequenza di allenamento.

Sono inoltre offerti un sistema di messaggistica interno, per permettere la comunicazione tra le parti e un sistema di prenotazioni per schedulare appuntamenti dal vivo

1.2 Scopo del documento

Il presente documento ha l'obiettivo di facilitare l'utilizzo e la comprensione del sistema TalkAid per l'utente. Di seguito sono elencate le funzionalità principali del sistema, guidando l'utente nella loro esecuzione facendo utilizzo di descrizioni accompagnate da mockup dell'interfaccia grafica.

1.3 Riferimenti

Di seguito una lista di riferimenti ad altri documenti utili durante la lettura:

- Statement of Work
- Business Case
- Requirements Analysis Document
- System Design Document
- TestPlan
- Matrice di Tracciabilità
- Manuale di Installazione
- Manuale Utente

Di seguito il link al sito contenente il javadoc di TalkAID

Javadoc



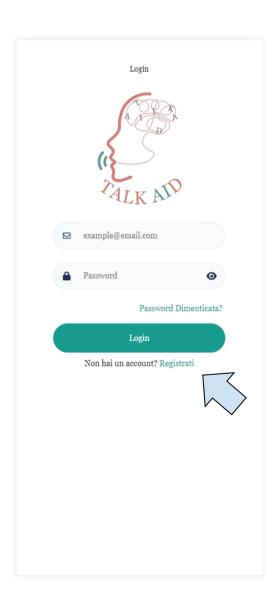
2. Requisiti

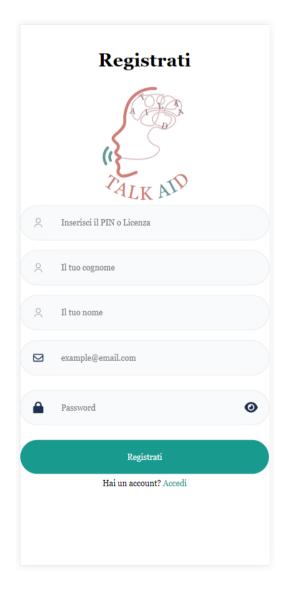
2.1 Requisiti Funzionali Paziente

RF_AS_2: Registrazione

Per avviare il processo di registrazione di un account, l'utente è tenuto a selezionare l'opzione "Registrazione" posizionata nella parte inferiore dei parametri per l'accesso. Quest'azione condurrà l'utente a una nuova pagina, dove sarà richiesto di fornire le informazioni necessarie. Nel caso di un paziente, sarà necessario inserire un codice PIN composto da quattro numeri.

Al completamento di questo procedimento, l'utente verrà automaticamente reindirizzato alla pagina di accesso, consentendogli così di iniziare a utilizzare il nostro sistema.

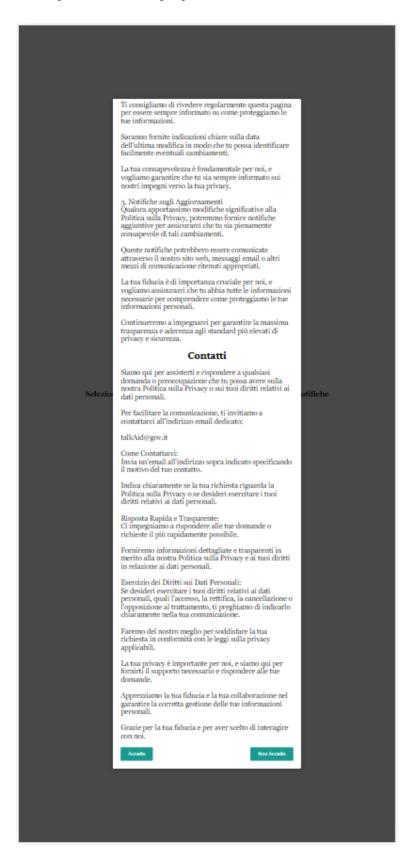






RF_CEP_1: Condivisione dei Dati per Scopi Scientifici

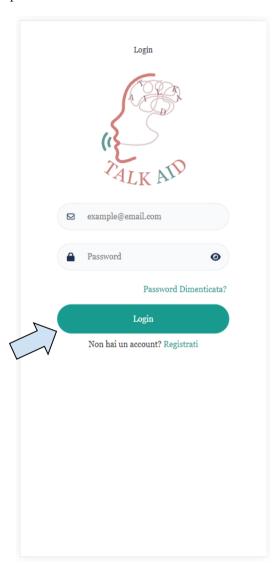
Una volta completata la registrazione, all'utente sarà data l'opzione di concedere o rifiutare (a sua discrezione) il consenso per l'utilizzo dei propri dati.

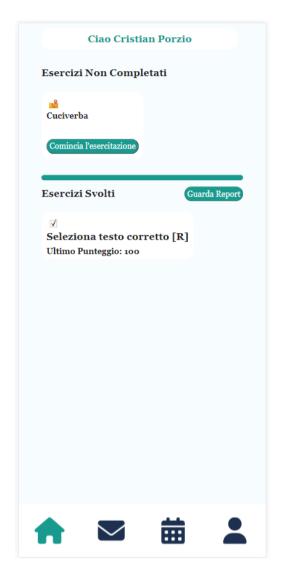




RF_AS_1: Login

Per accedere al sistema, è necessario utilizzare la pagina di accesso dedicata e inserire le proprie credenziali per l'autenticazione. In tale pagina è altresì disponibile una funzione per il recupero della password nel caso in cui l'utente l'abbia dimenticata. In seguito al completamento dell'accesso con successo, la pagina iniziale ("Home") verrà visualizzata in conformità al profilo specifico dell'utente.

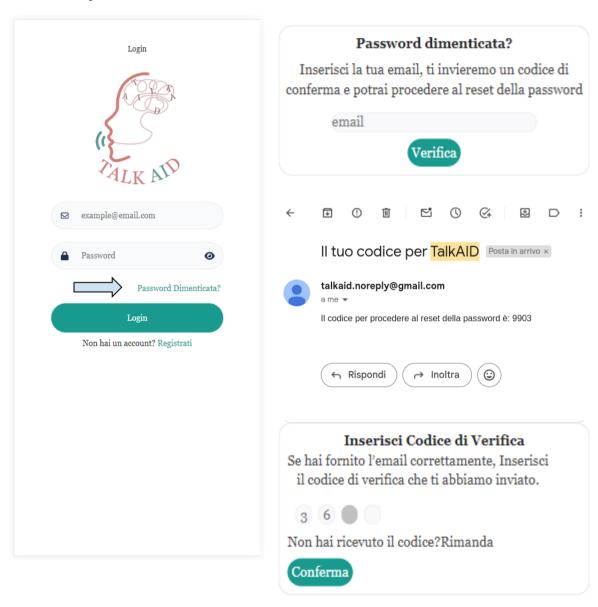






RF_PU_2: Ripristino Password

All'interno di questa pagina, gli utenti hanno la possibilità di modificare la propria password inserendo l'indirizzo email associato al proprio account. Dopo aver inviato la richiesta, riceveranno un'email contenente un codice PIN necessario per completare il processo di cambio password. Questo codice PIN verrà richiesto al momento dell'apertura del popup dedicato alla modifica della password.

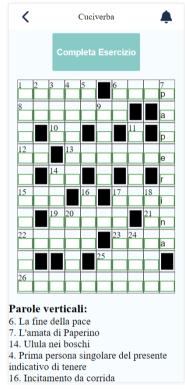




RF GDP 4: Esecuzione Esercizi

Nella sezione "Home del Paziente", è possibile visualizzare e selezionare gli esercizi consigliati dal proprio logopedista. Una volta scelto un esercizio, è sufficiente fare clic su "Comincia l'Esercitazione" per iniziare l'attività. Quando si è pronti per sottoporre l'esercizio svolto e ricevere la valutazione, è possibile fare clic su "Completa Esercizio". Quest'azione invierà l'esecuzione dell'esercizio al sistema e successivamente ricondurrà l'utente alla pagina iniziale ("Home").







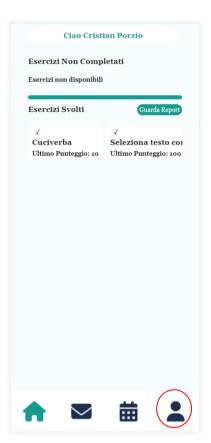


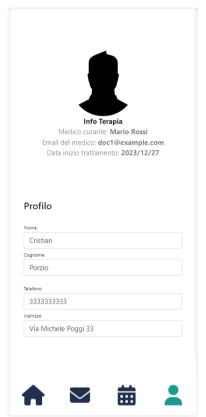
RF PU 1: Area Utente

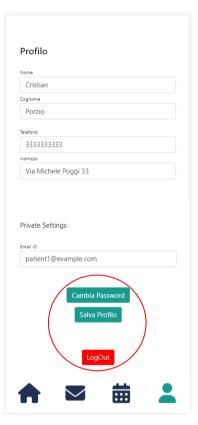
Attraverso la barra di navigazione situata nella parte inferiore delle pagine, è possibile spostarsi tra le diverse sezioni del sistema. Facendo clic sull'icona raffigurante l'omino, gli utenti accederanno alla pagina dell'Area Utente, dove è possibile apportare modifiche ai propri dati personali e visualizzare le informazioni relative al proprio terapista.

Dopo aver effettuato le modifiche desiderate, per applicarle è sufficiente utilizzare i tasti appositi posizionati nella parte inferiore della pagina:

- Cambia Password, per visualizzare la pagina per procedere al cambio password;
- Salva Profilo, per confermare e applicare le modifiche fatte in Area Utente;
- LogOut, per eseguire il logout dal sistema.







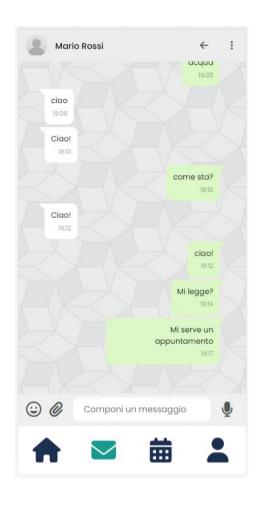


RF_C_4: Sistema di Messaggistica e RF_FES_2 Consulto in Tempo Reale

Per accedere alla sezione di messaggistica, è possibile utilizzare il tasto appositamente dedicato presente nella barra di navigazione, evidenziato in rosso.

All'interno di questa sezione, gli utenti possono visualizzare l'elenco dei contatti e avviare una conversazione con un utente specifico facendo clic sul suo nome, <u>evidenziato in blu</u>. Ciò aprirà la chat corrispondente. Questa funzionalità consente agli utenti di beneficiare di consulenze in tempo reale con il proprio logopedista per affrontare diverse problematiche.

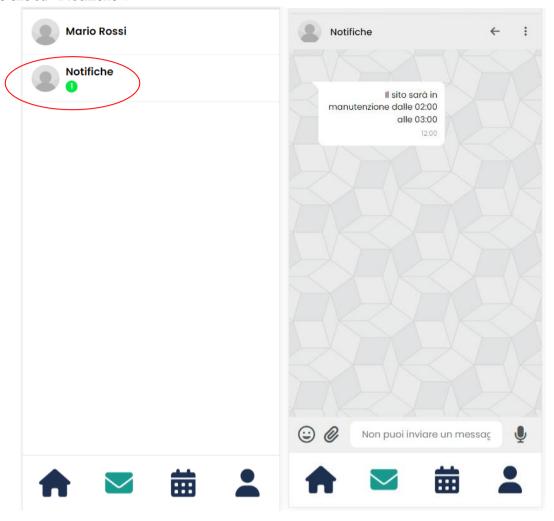






RF_C_2: Sistema di Notifiche

All'interno della sezione di messaggistica, è disponibile la visualizzazione delle notifiche pertinenti all'utente o a comunicazioni importanti. Per accedere a questa sezione, è sufficiente fare clic su "Notifiche".





RF_GDP_1: Monitoraggio del Progresso

In questa sezione della pagina, gli utenti hanno la possibilità di monitorare il proprio progresso, visualizzando il numero di esercizi completati per ciascun tipo di attività consigliata. Tale dettaglio fornisce un quadro completo dell'impegno dell'utente nei vari tipi di esercizi, facilitando il percorso verso il miglioramento personale.



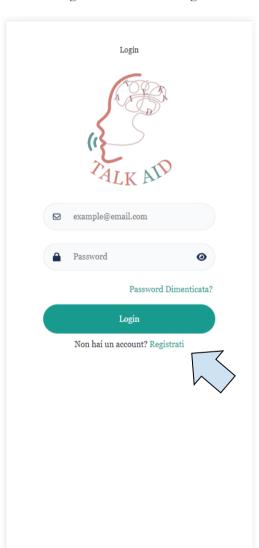


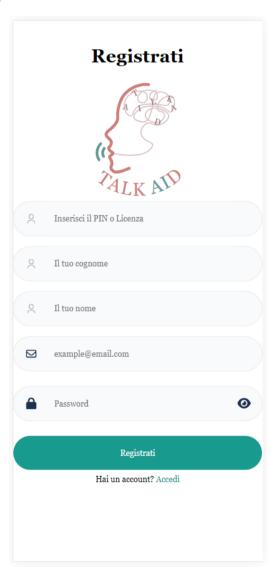
2.2 Requisiti Funzionali Logopedista

RF_AS_2: Registrazione

Per procedere con la registrazione di un account, l'utente è tenuto a selezionare l'opzione "Registrazione" situata nella parte inferiore dei parametri per l'accesso. Una volta effettuata questa selezione, l'utente sarà reindirizzato a una nuova pagina in cui sarà richiesto di fornire le informazioni necessarie. Nel caso del logopedista, sarà richiesta la licenza di logopedista come parte integrante dei dati richiesti.

Al termine di questo processo, l'utente sarà nuovamente reindirizzato alla pagina di accesso, permettendogli di effettuare il login con le appena create credenziali.

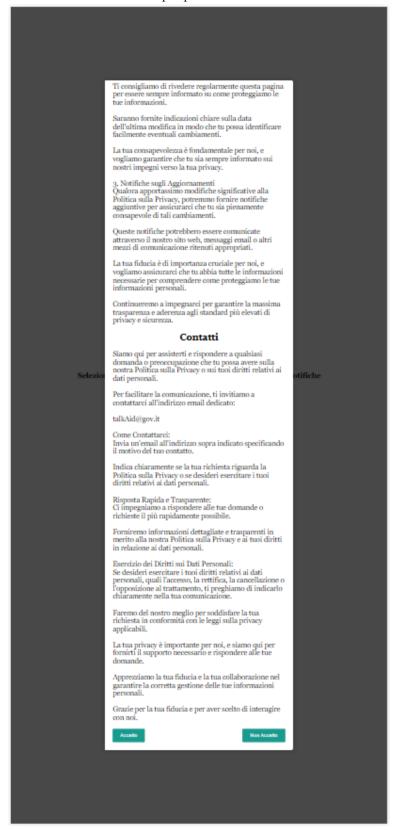






RF_CEP_1: Condivisione dei Dati per Scopi Scientifici

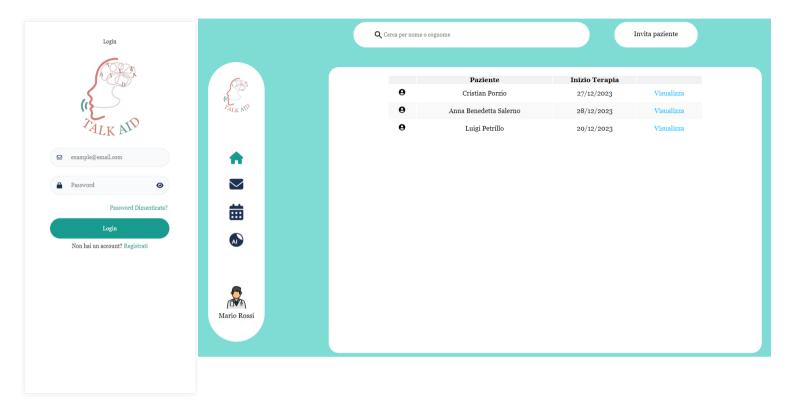
Una volta completata la registrazione, all'utente sarà offerta la facoltà di concedere o rifiutare (a sua discrezione) il consenso all'utilizzo dei propri dati.





RF_AS_1: Login

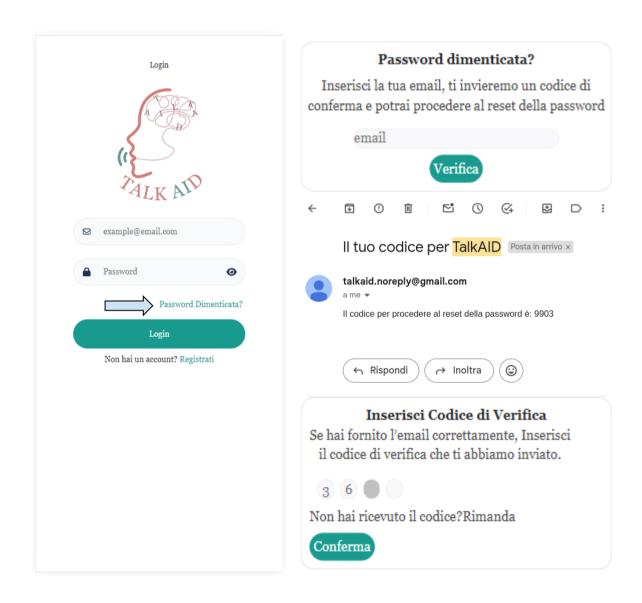
Per accedere al sistema, l'utente dovrà utilizzare la pagina di login dedicata, inserendo le proprie credenziali per l'autenticazione. Sarà inoltre disponibile un'apposita opzione per il recupero della password nel caso in cui l'utente la dimentichi. Se la procedura di login ha esito positivo, la pagina iniziale ("Home") verrà aperta, presentando le informazioni corrispondenti al tipo di utente, come nel caso del Logopedista.





RF_PU_2: Ripristino Password

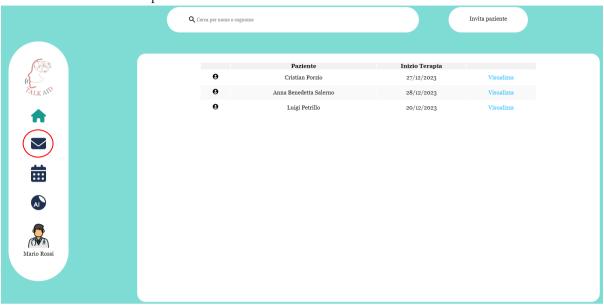
All'interno di questa pagina, gli utenti hanno la possibilità di modificare la propria password inserendo l'indirizzo email associato al proprio account. Dopo aver inviato la richiesta, riceveranno un'email contenente un codice PIN necessario per completare il processo di cambio password. Questo codice PIN sarà richiesto al momento dell'apertura del popup dedicato alla modifica della password.



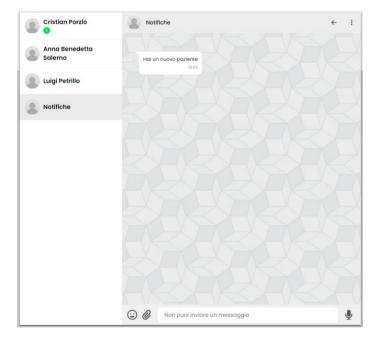


RF C 2: Sistema di Notifiche

All'interno della sezione di messaggistica, gli utenti hanno la possibilità di visualizzare le notifiche relative alla propria utenza o a comunicazioni importanti. Per accedere a questa sezione, è sufficiente cliccare sull'opzione "Notifiche".



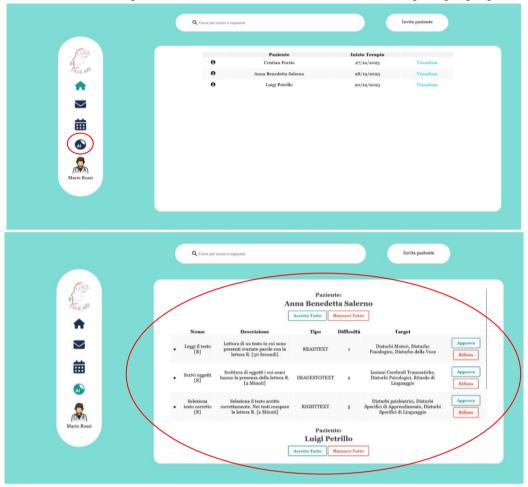






RF_FES_1 Approvazione Logopedista

Il logopedista ha la possibilità di consultare i consigli dell'IA riguardo agli esercizi da raccomandare ai propri pazienti. Per ogni raccomandazione, avrà a disposizione un tasto sia per accettare che per rifiutare gli esercizi proposti. Questa funzionalità consente al logopedista di gestire in modo flessibile e personalizzato le raccomandazioni di esercizi per i propri pazienti.



Nel caso in cui l'IA non sia in grado di generare raccomandazioni, spesso a causa dell'assenza di patologie associate ai pazienti, l'utente si troverà di fronte a una pagina simile:

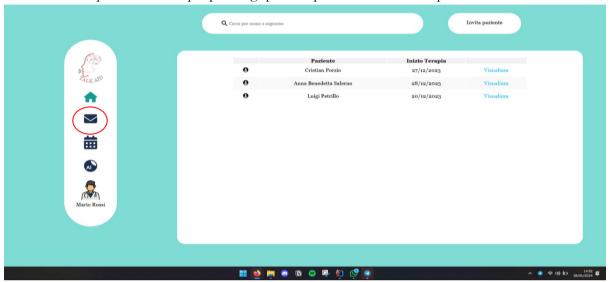


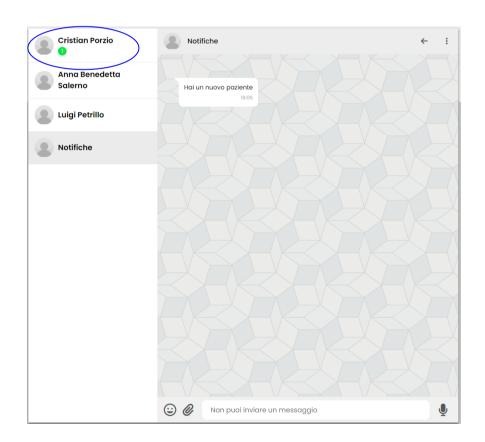


RF_C_4: Sistema di Messaggistica e RF_FES_2 Consulto in Tempo Reale

Per accedere alla sezione messaggistica, è possibile utilizzare il tasto appositamente dedicato, evidenziato in rosso, situato nella barra di navigazione.

All'interno di questa sezione, è possibile visualizzare l'elenco dei contatti e avviare una conversazione con un utente specifico cliccando sul suo nome, <u>evidenziato in blu</u>. Ciò aprirà la chat corrispondente. Grazie a questa funzionalità, gli utenti possono usufruire di consulti in tempo reale con il proprio logopedista per affrontare varie problematiche.

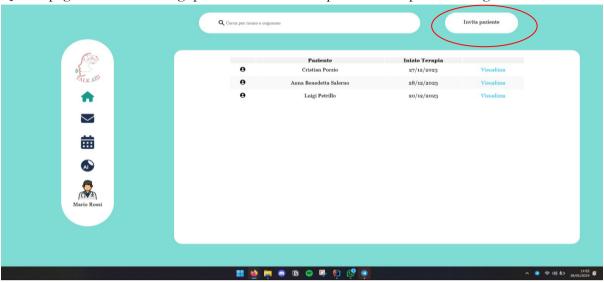


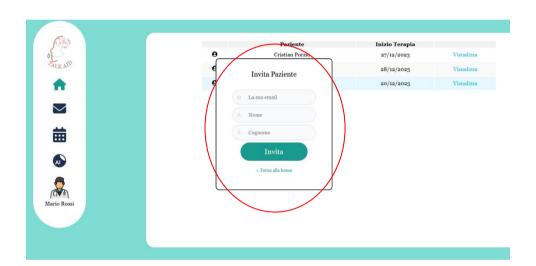




RF I 1 Invito Paziente

Questa pagina consente al logopedista di invitare un paziente compilando il seguente formulario.





Il paziente riceverà un PIN composto da 4 cifre tramite email per completare la registrazione al sito.

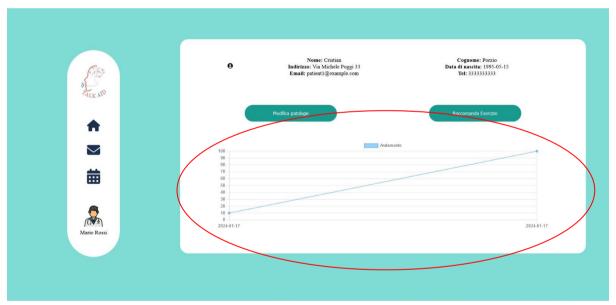




RF_GDP_2 Resoconto Paziente

Questa pagina consente a ciascun logopedista di monitorare l'andamento degli esercizi di ciascuno dei propri pazienti, offrendo anche la possibilità di visualizzare gli errori commessi durante le attività.

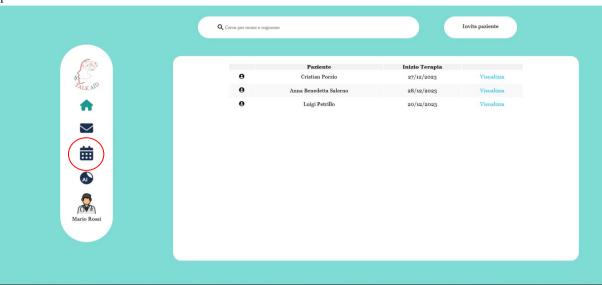


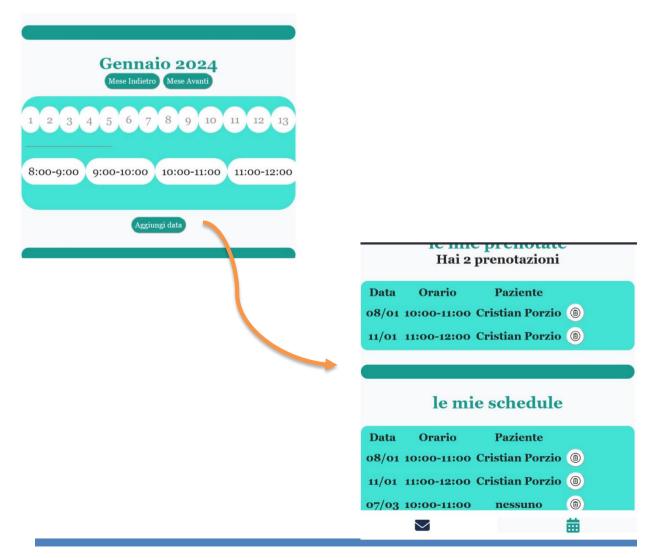




RF_GA_1 Agenda del Logopedista

Questa pagina consente al logopedista di creare degli slot temporali in cui i pazienti possono prenotare le loro sedute. I pazienti hanno la possibilità di selezionare mese, giorno e ora desiderati per il proprio appuntamento. Inoltre, è possibile visualizzare quali sedute sono già prenotate e da chi.







RF_GA_2 Prenotazione Appuntamento

Questa pagina presenta al paziente le prenotazioni disponibili con il proprio logopedista, evidenziando specifici slot temporali. Il paziente ha la possibilità di aggiungere un appuntamento alla sezione "Le Mie Prenotazioni" e, in alternativa, può eliminarlo se necessario.



RF_FES_4 Feedback Utente

Questa pagina permette ad ogni paziente di esprimere una recensione positiva o negativa per ogni esercizio dopo averlo completato. Il logopedista terrà conto di questo feedback per le future assegnazioni di esercizi, contribuendo così a personalizzare ulteriormente le attività in base alle esigenze e alle preferenze del paziente.





RF_GDP_3 Riepilogo Esercitazione

Questa pagina fornisce un resoconto dettagliato degli esercizi svolti, indicando la percentuale di correttezza per ciascuno. Inoltre, offre la possibilità di inserire feedback specifici per ogni esercizio, consentendo una valutazione più approfondita e una personalizzazione ulteriore delle attività.

