

PROGETTO APPLICAZIONE IN REACT

Università di Verona

VR500376
VR501062

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto ha l'obiettivo di offrire un calendario medico intelligente con funzionalità personalizzate a seconda del tipo di utente: **Paziente** o **Medico**.

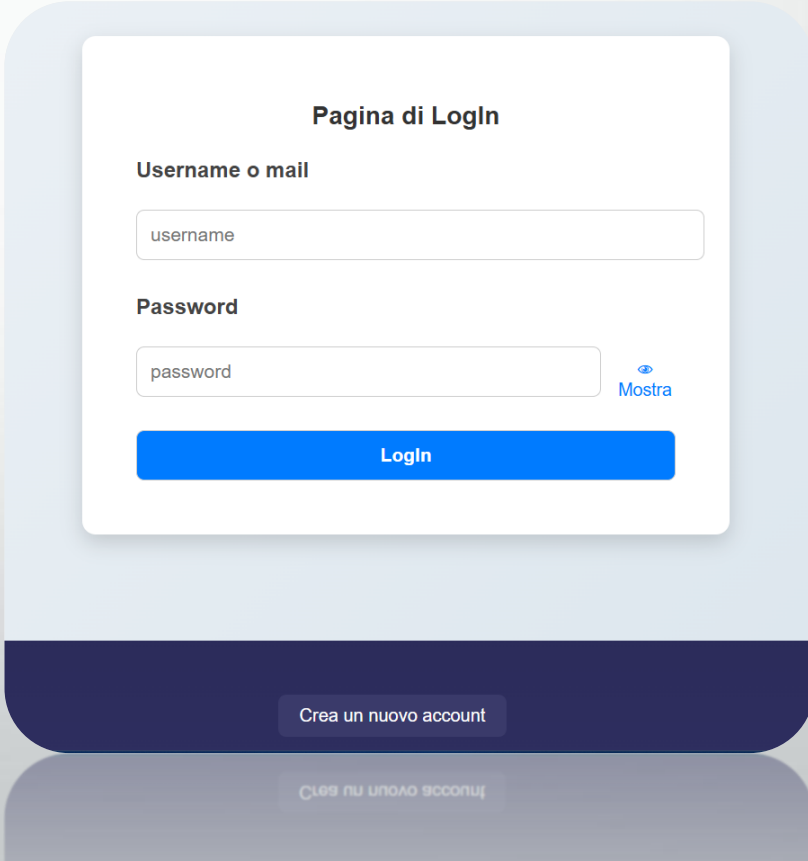
Il medico, tramite l'interfaccia dell'applicazione, può prescrivere **medicinali** ai pazienti, visionare lo stato delle loro **somministrazioni** e salvare eventuali **appuntamenti**.

Il paziente a sua volta riceverà periodicamente degli **avvisi** sui farmaci da assumere.

FASE DI AUTENTICAZIONE INIZIALE

All'avvio dell'applicazione viene presentata una pagina di [login](#) all'utente, il quale può accedere tramite credenziali oppure effettuare la registrazione di un nuovo account.

Per la [registrazione](#) di un nuovo account sono richieste informazioni anagrafiche oltre alle credenziali di accesso.



The image shows a mobile application interface for a login page. The screen is divided into a light blue header area, a white main content area, and a dark blue footer area. The title 'Pagina di Login' is centered at the top of the white area. Below it, the label 'Username o mail' is followed by a text input field containing the placeholder 'username'. The label 'Password' is followed by a text input field containing the placeholder 'password'. To the right of the password field is a blue eye icon and the text 'Mostra'. A large blue button with the text 'Login' is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, in the dark blue footer, there is a button with the text 'Crea un nuovo account'.

Pagina di Login

Username o mail

username

Password

password Mostra

Login

Crea un nuovo account

HOME PAGE PAZIENTE

Dopo aver effettuato l'accesso, il paziente potrà visionare le sue somministrazioni quotidiane, presenti in una sezione apposita, selezionando il giorno desiderato all'interno del [calendario](#).

Ogni volta che l'utente effettua un accesso riceverà una [notifica immediata](#) contenente il riepilogo dei farmaci da assumere ed eventuali prescrizioni mancate.

Se il paziente lascerà la sessione attiva riceverà una [notifica programmata](#) l'esatto momento in cui deve assumere il farmaco.

Benvenuto TestPaziente nella pagina dedicata al calendario.

Logout

gennaio 2026						
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Programma Giornaliero

Somministrazioni del giorno: 12-01-2026 :

- ☒ Benagol - ore 04:00
- ☒ Benagol - ore 08:00
- ☒ Benagol - ore 12:00

- ☐ Benagol - ore 15:34
- ☐ Benagol - ore 20:00

Seleziona quali medicinali hai già assunto.

Salva

Ricordati di contattare il tuo medico in caso di problemi.

HOME PAGE MEDICO

GESTIONE APPUNTAMENTI

Il medico dopo aver effettuato l'accesso potrà programmare i suoi **appuntamenti** selezionando il giorno dal calendario ed inserendo i dati richiesti.

Il medico potrà inoltre visionare tutti gli appunti tramite una **tabella** per il giorno selezionato

Una volta effettuato l'accesso, l'utente riceve una **notifica immediata** col riepilogo degli appuntamenti giornalieri.

[Logout](#)

<

gennaio 2026

>

LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

I tuoi appuntamenti del giorno, 20-01-2026:

Non sono presenti appuntamenti per oggi.

Crea un nuovo appuntamento:

Paziente :

Descrizione :

Orario :

Ore (0-23)

Minuti (0-59)

La nota verrà salvata come documento **00:00** sotto il medico **ReplitMedico** per il giorno **20-01-2026**.

Salva

HOME PAGE MEDICO

CARTELLA PAZIENTE

Il dottore può visionare le informazioni relative al paziente tramite una [cartella](#).

Può [assegnare](#) una nuova medicina, presente già nel database, assegnare un dosaggio personalizzato e la fine del trattamento.

Potrà inoltre osservare con l'utilizzo di una tabella lo stato di ogni somministrazione.

Cartella di TestPaziente

Dati anagrafici :

Nome: Test

Cognome: Paziente

Codice Fiscale: BTTMT22O2EOEO2DEWFF


Mail: testpaziente@gmail.com

Telefono: 1222332113

Città: Verona

Data di nascita: 2025-12-17

Medicine prescritte

Nome Medicina	Dosaggio	Tempo	Note	Tipo	Date terapia	Elimina
Aulin	10	8	da sciogliere in acqua	Pastiglia	07-01-2026 fino a 12-01-2026	

[Nuova terapia](#)

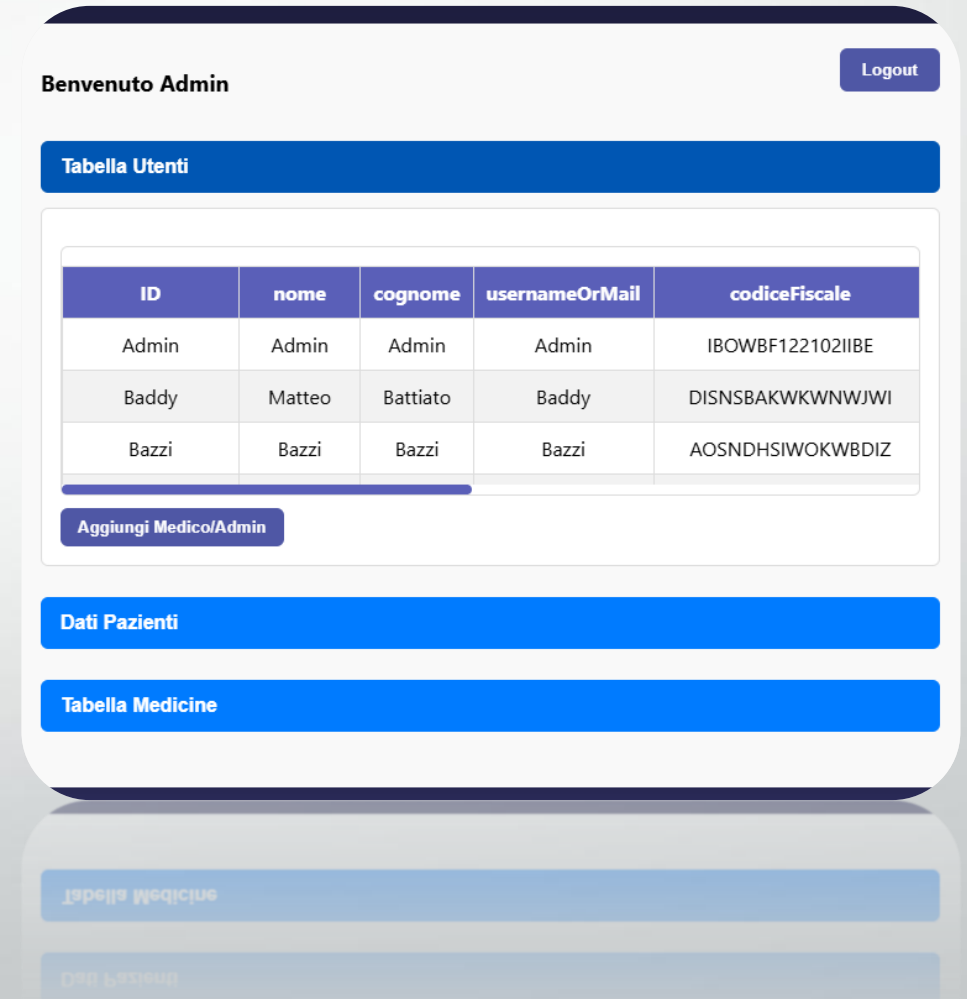
Somministrazioni

Numero somm	Data	Ora	Medicina	Stato
0	07-01-2026	08:00	Aulin	✓ Assunta
1	07-01-2026	16:00	Aulin	X Non assunta
2	08-01-2026	00:00	Aulin	✓ Assunta
3	08-01-2026	08:00	Aulin	X Non assunta
4	08-01-2026	00:00	Aulin	✓ Assunta
5	08-01-2026	00:00	Aulin	X Non assunta
6	08-01-2026	00:00	Aulin	✓ Assunta
7	08-01-2026	00:00	Aulin	X Non assunta
8	08-01-2026	00:00	Aulin	✓ Assunta
9	08-01-2026	00:00	Aulin	X Non assunta

PAGINA ADMIN

L'Admin ha accesso a una dashboard di controllo composta da 3 tabelle a scomparsa, con le seguenti funzionalità :

- Tabella 1 – Elenco pazienti . Una riga per paziente, con tutti i dati anagrafici, con la possibilità di creare un nuovo medico/admin.
- Tabella 2 – Dettagli medicine per paziente.
- Tabella 3 – Catalogo medicine (aggiungere nuovi farmaci).



TECNOLOGIE UTILIZZATE

- Vite: come bundler e ambiente di sviluppo .
- React con TypeScript: per la struttura dell'interfaccia utente
- OneSignal: come sistema di notifiche push .
- Firebase : per la gestione del salvataggio dei dati

Per una visione più approfondita dell'implementazione e delle tecnologie utilizzate : <https://github.com/battiatomatteo/Calendario-Nuova-Versione>

DIFFICOLTÀ RISCONTRATE

Configurazione di React e Vite per integrare nel progetto le tecnologie usate (Firebase e oneSignal).

L'uso di OneSignal ha introdotto ulteriori complessità, soprattutto nella parte di notifiche push:

Gestione degli ID utente generati da OneSignal: gli identificativi assegnati automaticamente non erano immediatamente chiari e hanno richiesto tempo per capire come recuperarli, associarli agli utenti e utilizzarli correttamente nel backend.

Configurazione delle autorizzazioni: ottenere il consenso alle notifiche e gestire correttamente la OneSignal App Key e la REST API Key è stato più complesso del previsto. Errori minimi nella configurazione portavano a notifiche non recapitate o rifiutate.

