

# 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**.

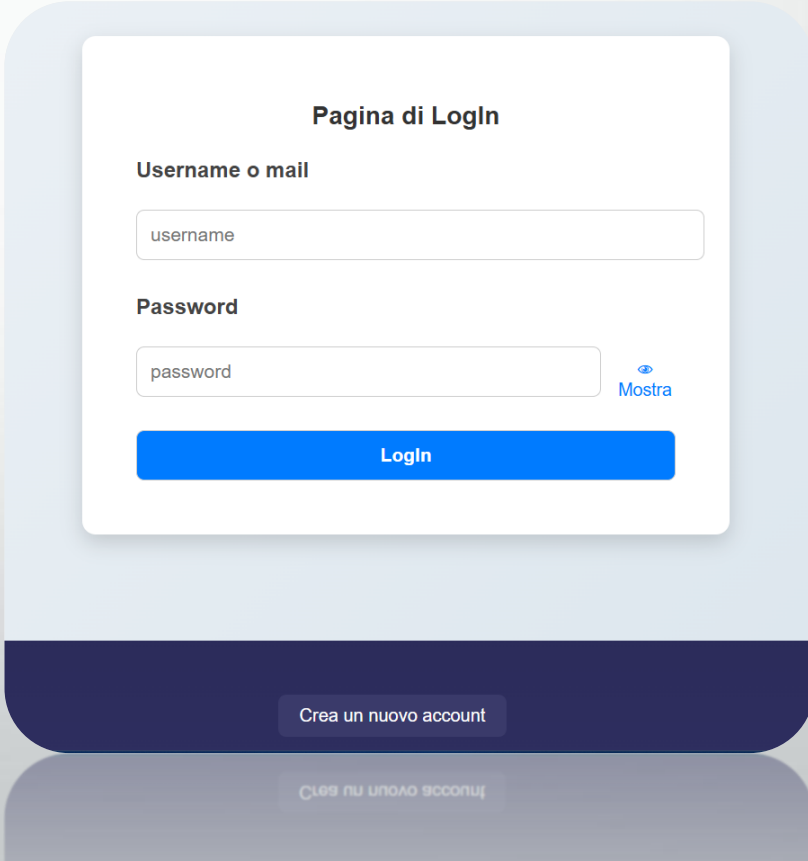
Il medico, tramite l'interfaccia dell'applicazione, può prescrivere **medicinali** ai pazienti, visionare lo stato delle loro **somministrazioni** e salvare eventuali **appuntamenti**.

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 ).

Benvenuto Admin

Logout

Tabella Utenti

Dati Pazienti

Tabella Medicine

Nome del farmaco	Dosaggio	note	tipo_farmaco	Tempo tra ogni dosaggio
Aulin	1	da sciogliere in acqua	Pastiglia	8
Benagol	1	ciao	Spruzzo	4
Imodium	1	dipende dal peso	Pastiglia	24

Salva

# 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 ).

Interfacciamento tra server notifiche esterno e oneSignal.

