

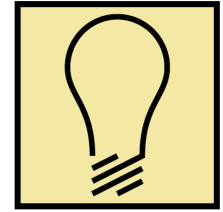
# Corso di Applicazioni per dispositivi mobili a.a. 2020/2021



## Medical Reminder Documento di design

Membri del team		
Nome	Matricola	Indirizzo E-mail
Antonio Scacchia	248806	<a href="mailto:antonio.scacchia@outlook.com">antonio.scacchia@outlook.com</a>
Davide Danese	242368	<a href="mailto:davide.danese@student.univaq.it">davide.danese@student.univaq.it</a>
Francesco Zonetti	254237	<a href="mailto:francescozonetti@gmail.com">francescozonetti@gmail.com</a>
Alexandra Covelli	248488	<a href="mailto:alexandra.covelli@student.univaq.it">alexandra.covelli@student.univaq.it</a>

---



# Strategia

---

## Overview del prodotto

- L'idea alla base dell'applicazione è quella di creare uno strumento in grado di facilitare la gestione di appuntamenti, ad esempio di vaccini e/o visite mediche e simili (e altre funzionalità espandibili in futuro) presenti nella quotidianità di ognuno di noi.
- Innanzitutto sarà data la possibilità all'utente di creare vari profili (es. persone e/o animali); una delle funzionalità principali offerte dalla applicazione sarà quella di mostrare, tramite visualizzazione d'insieme nella homepage, gli appuntamenti salvati in scadenza o prossimi alla scadenza e appuntamenti passati (tutto tramite filtri preposti alla scelta) registrati per ogni profilo presente sull'account.

## Competitors

- **App Vaccini:** “Un'app in grado di gestire i vaccini obbligatori per i ragazzi fino a 18 anni e quelli facoltativi. La sua principale funzione è quella di gestire il calendario dei vaccini, tenendo sotto controllo le date in cui sono stati effettuati, il centro di vaccinazione relativo, il numero di lotto e la foto del libretto sanitario.”
- **Planner vaccinazioni :**“L'app ministeriale suggerisce le vaccinazioni da fare e quando farle, in base al piano nazionale vaccini 2012-2014 ed è anche un promemoria per ricordare le dosi già somministrate. Propone inoltre le date consigliate per la prima dose dei vaccini e, una volta inserita la data della prima vaccinazione effettuata, l'applicazione ti segue e ti aggiorna sulle date dei richiami.”
- Altre app simili sono dedicate a comuni specifici, quindi non vengono presi in considerazione come concorrenti diretti.

## Ricerca sull'utente

- Il focus principale dell'applicazione è quello di svolgere il ruolo di un promemoria smart a lungo termine, che fa della facilità d'uso il suo punto di forza e che, come GOAL o funzione principale, consente all'utente finale dell'app un modo veloce per gestire e visualizzare appuntamenti medici in scadenza e non.

## Persone

### MARIA



- **Età:** 47
  - **Occupazione:** Casalinga
  - **Famiglia:** Sposata, 2 figli, 1 Cane, 1 Gatto
  - **Internet use:** Facebook, semplici ricerche su google
  - **Profilo Tecnico:** Poco avvezza alla tecnologia
- Maria è una madre di famiglia che si occupa della gestione della casa e, a volte, potrebbe dimenticarsi che un membro della famiglia abbia una visita medica o un vaccino.

### PAOLO



- **Età:** 40
  - **Occupazione:** Imprenditore
  - **Famiglia:** Padre single con un animale domestico
  - **Internet use:** social network, google
  - **Profilo Tecnico:** Buona confidenza con la tecnologia
- Paolo è un padre single che vive da solo con il proprio cane, è molto impegnato e non ha molto tempo per gestire la casa.

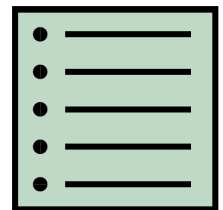
## RICCARDO



- **Età:** 21
  - **Occupazione:** Studente fuori sede
  - **Famiglia:** impegnato
  - **Internet use:** social network, google
  - **Profilo Tecnico:** Totalmente a suo agio con la tecnologia
- Riccardo è uno studente che condivide la propria abitazione con altri coinquilini ,non ha molta preoccupazione nel fare visite mediche di controllo , in modo particolare se dovessero essere a lungo termine, poiché fino a poco tempo prima, abitando con i genitori, aveva qualcuno a farlo per conto suo.

## Scopo

---



### Funzionalità

Di seguito le funzionalità principali dell'applicazione (descritte approfonditamente nella sezione "Scheletro") :

- L'utente potrà registrarsi e successivamente **accedere** all'applicazione utilizzando il sistema di registrazione presente sulla piattaforma.
- Possibilità, da parte dell'utente, di **creare** vari profili , in generale per persone e animali, ed ogni profilo manterrà la lista degli appuntamenti.
- **Mostrare** all'utilizzatore dell'app, in homepage, la lista completa degli appuntamenti per tutti i profili registrati sull'account stesso (filtri per la visualizzazione di appuntamenti passati, futuri o tutti).
- Possibilità di **aggiungere, eliminare e editare** i profili registrati su di un account.

## Scenari

### Scenario 1:



Maria è una casalinga che si deve destreggiare tra le varie faccende domestiche e la “vita da mamma”. Come tutti i componenti della famiglia è amante degli animali, infatti fanno parte della famiglia anche un cane e un gatto. L’intera responsabilità familiare è sulle spalle di Maria che deve gestire ,oltre che i suoi impegni personali, anche gli appuntamenti dei vari membri familiari . Purtroppo la vita frenetica che conduce non le fa ricordare di controllare spesso i libretti dei vaccini dei familiari ,cane e gatto compresi, così facendo si è trovata molte volte a non rispettare le varie scadenze. Parlando con una sua amica di questo problema gli è stato consigliato di scaricare l’app “Medical Reminder”. Sull’app Maria crea un profilo per ogni componente della famiglia e aggiunge ogni appuntamento nell’applicazione. Da quel giorno Maria non si dimentica più nessun appuntamento medico.

### Scenario 2:



Paolo è un imprenditore facoltoso che, dati i suoi impegni trascorre poco tempo a casa. Proprio la settimana scorsa si è dimenticato di portare il suo cane a fare il richiamo annuale del vaccino e per questo è stato costretto a chiamare il veterinario per prendere un altro appuntamento. Purtroppo far coincidere i suoi impegni con le date libere del veterinario è complicato, e l’appuntamento è slittato di due settimane. Paolo ne parla a lavoro con un suo amico, anche lui padrone di un cane, gli consiglia di scaricare l’app “Medical Reminder”.Utilizzandola Paolo ha creato un profilo per il suo cane e per se stesso così da poter gestire tutti gli appuntamenti medici suoi e del suo amico a quattro zampe. Con l’app portare il suo cane dal veterinario non sarà più un problema.

### Scenario 3:

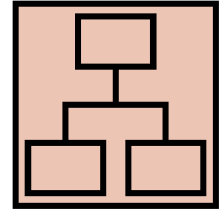


Riccardo si trova ad affrontare la sua prima esperienza fuori casa. Le lezioni sono impegnative e occupano la maggior parte della sua giornata, quando torna a casa trascorre il suo tempo libero con i suoi coinquilini. La mamma, una settimana prima, aveva controllato il suo libretto sanitario e decise di mandare un messaggio in modo da ricordargli la scadenza del vaccino ma, siccome Paolo era impegnato in università, ciò non gli permise di porre la giusta attenzione a ciò che aveva ricevuto e questo causò la dimenticanza dell'appuntamento. Il giorno dopo la presunta scadenza la madre lo chiamò per accertarsi che si fosse recato in ambulatorio per la somministrazione del vaccino, ma così non fu.

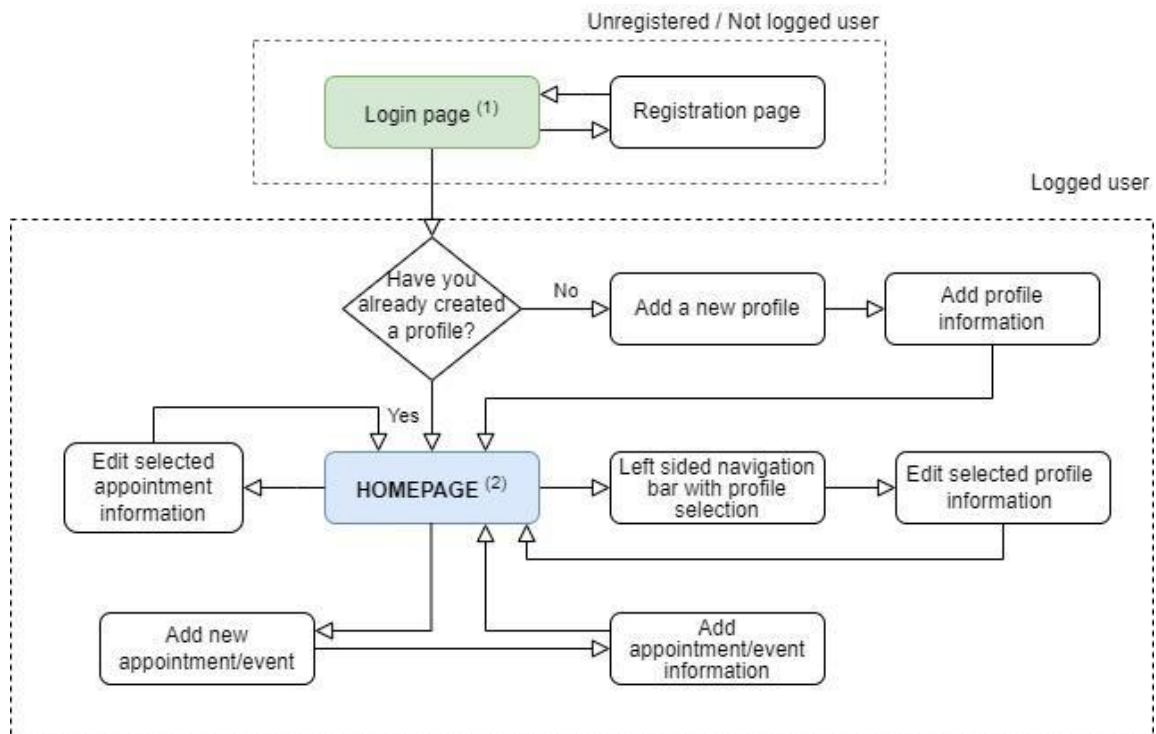
Riccardo stanco della situazione, dato che non è la prima volta che dimentica di presentarsi per una visita, cerca su internet un'app che possa aiutarlo a risolvere questo problema e trova nello store "Medical Reminder".

La scarica e dopo aver creato un suo profilo, tramite l'aiuto della madre aggiunge tutte le date delle visite mediche e dei vaccini futuri così da rispettare da oggi in poi sempre tutte le scadenze.

# Struttura



## Modello Navigazionale



### Registration page:

Qui l'utente può registrarsi al database della applicazione.

### Login page:

Qui l'utente può loggarsi inserendo e-mail e password utilizzati in fase di registrazione.

### Add new profile:

Se l'utente non ha ancora creato un profilo, verrà rediretto su questa schermata per crearne uno da zero. Successivamente accederà alla Homepage.

### **Homepage:**

Qui appariranno all'utente tutti gli appuntamenti dei profili creati. Inoltre in questa sezione , tramite utilizzo di un filtro , è possibile scegliere di visualizzare appuntamenti passati o presenti, visualizzarli tutti o filtrarli in base ai vari profili di un utente.

### **Add new appointment/event:**

Si accede a questa schermata tappando il tasto + (presente in Homepage). Qui si inseriranno le informazioni relative un appuntamento quali titolo, descrizione (facoltativa), luogo dell'appuntamento (facoltativo), data ed ora e a quale profilo associare l'appuntamento.

### **Left sided navigation bar:**

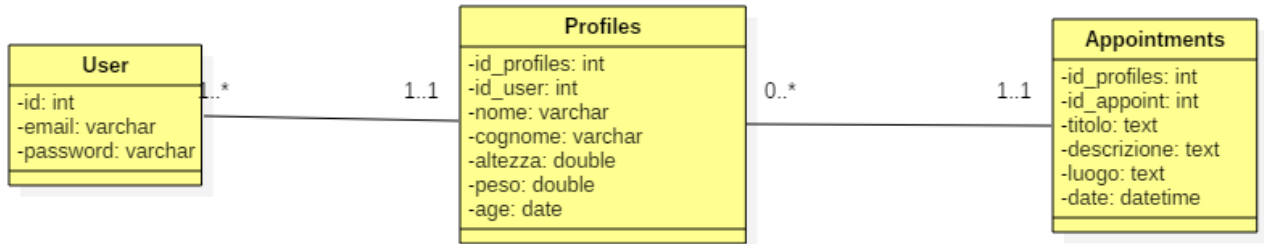
Si accede a questa schermata tappando sul simbolo in alto a sinistra. Qui appariranno i profili creati con la possibilità di aggiungerne altri, di eliminarli o modificarli.

### **Edit selected appointment information:**

Si accede a questa pagina tappando su uno degli appuntamenti presenti in homepage, si visualizzeranno dunque le informazioni di riepilogo dell'appuntamento ed eventualmente si potranno modificare le stesse.



## Data

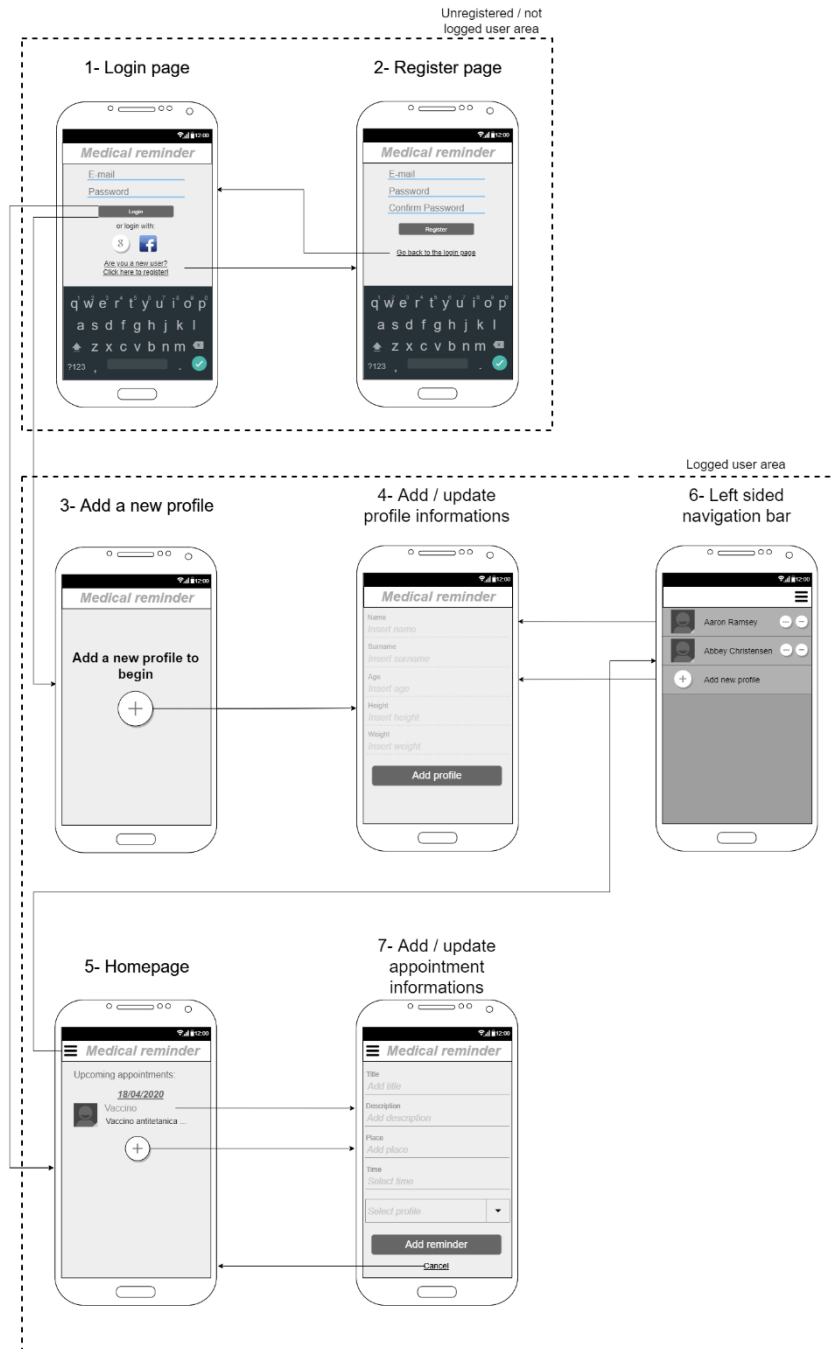
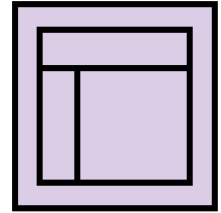


Legenda : - **entità**

- **attributo**

- **User** : L'entità **user** rappresenta l'utente con le sue relative informazioni di accesso quali **e-mail** e **password** ed un identificativo univoco quale **id**.
- **Profile** : L'entità **profile** contiene informazioni relative ad un determinato profilo quali **nome**, **cognome**, **age**, **altezza**, **peso** e un identificativo univoco tramite utilizzo simultaneo di chiavi quali **id\_profiles** e **id\_user** (foreign key).
- **Appointment** : L'entità **appointment** contiene informazioni relative ad un appuntamento quali **titolo**, **descrizione**, **luogo**, **date** e un identificatore univoco tramite utilizzo simultaneo di chiavi quali **id\_profiles** e **id\_appoint** (foreign key).

# Scheletro



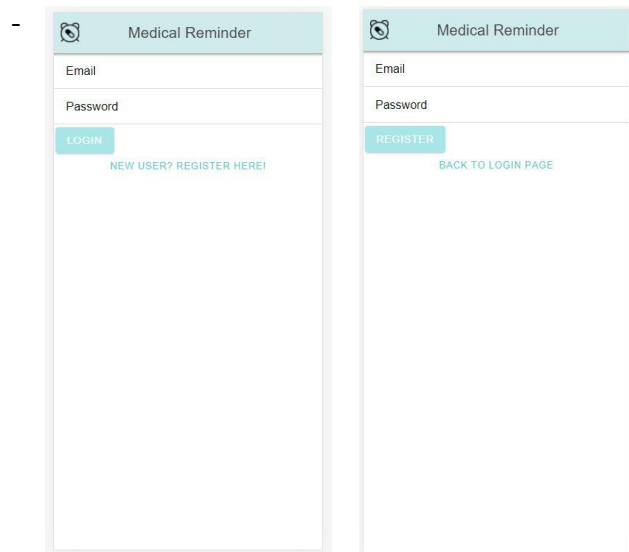
**Legenda:**

- (1) = Login page
- (2) = Register page
- (3) = Add a new profile
- (4) = Add/update profile informations
- (5) = Homepage
- (6) = Left sided navigation bar
- (7) = Add/update appointment informations

**MODELLO NAVIGAZIONALE**

- L'applicazione è disponibile e scaricabile presso lo Store relativo al SO in uso sul device

**SEZIONE LOGIN (1,2)**



Una volta che l'utente ha completato l'installazione dell'applicazione e questa verrà avviata per la prima volta, sarà visualizzata una pagina di login in cui sono presenti dei campi E-mail e Password che permetteranno all'utente già registrato (tramite applicazione stessa) di loggarsi nella piattaforma (1).

L'applicazione stessa mette a disposizione un sistema di registrazione proprietario (2) con il quale l'utente può creare un account tramite l'utilizzo di una e-mail e la creazione di una password semplicemente facendo tap sulla

sezione: [Are you a new user?  
Click here to register!](#)

## SEZIONE PER UTENTI REGISTRATI

### PROFILI (3,4)

Medical Reminder

Are you a new user?

Start by adding a new profile!

+

Create Profile

Name \*  
Insert Name

Surname  
Insert Surname

Birthday  
Select Birthday

Height (cm)  
Insert Height

Weight (kg)  
Insert Weight

SAVE

BACK TO HOMEPAGE

- 1° login : un utente registrato che accederà per la prima volta all'applicazione verrà indirizzato su di una pagina (3) in cui gli verrà imposto di creare un nuovo profilo nell'applicazione. L'utente verrà dunque indirizzato nella sezione di immissione delle informazioni personali (4).

- Ogni profilo manterrà delle informazioni personali (es: nome, cognome, età, peso, data di nascita) e una lista di appuntamenti relativi al profilo stesso, dunque concettualmente ogni profilo è un contenitore separato dagli altri profili che l'utente registrato all'applicazione avrà la possibilità di creare

### HOME (5)

Medical Reminder

Select Profile ▾ All appointm... ▾

Your appointments:

PR Terza dose  
Pfizer  
18/02/22 14:45

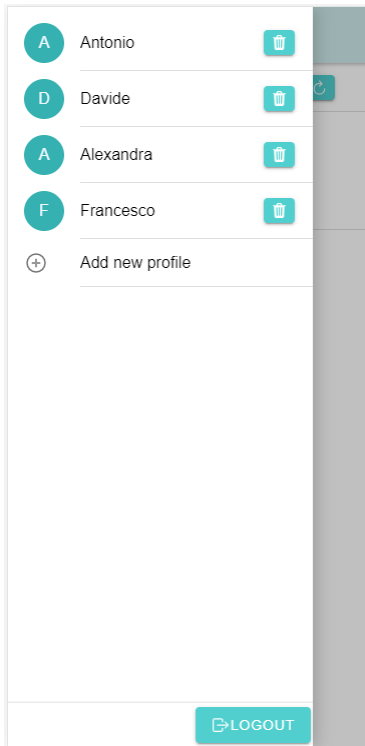
PR Quarta dose  
Pfizer  
15/10/22 19:35

+

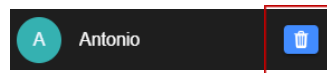
- La home dell'applicazione è composta dalla lista di tutti gli appuntamenti fino a quel momento registrati per i singoli profili (appuntamento correlato al singolo profilo), è data la possibilità all'utente di filtrare gli appuntamenti in base alla data (passati o futuri) e filtrarli in base all'utente, è inoltre presente un pulsante + con il quale si possono aggiungere nuovi appuntamenti.

Per ogni appuntamento nella home verrà visualizzato il relativo titolo con data ed ora e avatar del profilo a cui appartiene quell'appuntamento.

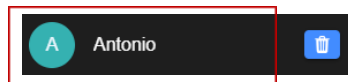
### BARRA DI NAVIGAZIONE (6)



- E' presente nell'applicazione una barra di navigazione accessibile da ogni sezione dell'app per un utente registrato e loggato. E' composta dalla lista dei profili fino a quel momento registrati per il relativo account e una sezione in cui è possibile aggiungerne di altri. Per ogni sezione relativa al singolo profilo sono presenti 2 pulsanti cliccabili :



: pulsante per eliminare il profilo stesso;



: pulsante per editare le informazioni relative al profilo (tappando sul nome profilo).

- Pulsante logout per effettuare lo stesso

Create Appointment

Title \*

Insert Title

Description

Insert Description

Place

Insert Place

Date \*

Select Date

Profile \*

Select Profile

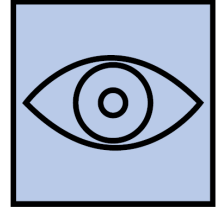
SAVE APPOINTMENT

CANCEL

### APPUNTAMENTI (7)

- È possibile aggiungere un appuntamento tramite il pulsante + presente in homepage, oppure modificare un appuntamento premendo su quello desiderato. Una volta fatto tap sul pulsante si aprirà una sezione dell'applicazione in cui si potranno inserire le informazioni relative a quel determinato appuntamento (7) (es. : titolo, descrizione, data , ora, luogo, ecc.) e si potrà selezionare su quale profilo andare a registrare l'appuntamento appena creato.

## Superficie



- Si è scelto di usare colori neutri non accesi “rilassanti” in tema con l’ambito dell’applicazione.

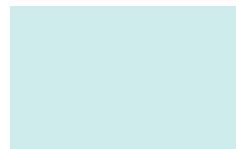
### COLORI:



#51cfcf,



#40acac,



#cfecec.

- I font attualmente utilizzati:

### FONT UTILIZZATI:

# Calibri

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890~!@#\$%^&\*(){}[]'"/>

## HI-FI Wireframes

