

LaureApp - Manuale Utente



Gruppo: APPLICATORI

A.A. 2022 – 2023

Sviluppo di Mobile Software

Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software

Realizzato Da:

Lopez Giuseppe	724324	ITPS	lopezgiuseppe1996@gmail.com
Lotito Vito	717828	ITPS	v.lotito10@studenti.uniba.it
Mele Giuseppe	735774	ITPS	g.mele39@studenti.uniba.it
Mancino Andrea	716475	ITPS	a.mancino9@studenti.uniba.it
Panza Francesco	739551	ITPS	f.panza8@studenti.uniba.it

Sommario

Introduzione.....	3
Funzionalità generiche.....	3
Registrazione.....	3
Accesso.....	4
Menu a tendina.....	5
Modifica delle informazioni personali.....	5
Impostazioni App.....	6
.....	6
Funzionalità Studente.....	6
Calendario.....	6
Tesi.....	7
.....	8
Segnalazioni.....	8
Le mie tesi.....	9
Sezione Task.....	10
.....	10
Scan QR code.....	11
Funzionalità Relatore.....	12
Calendario.....	12
Tesi.....	12
Segnalazioni.....	13
Le mie tesi.....	14
Vista tesi assegnata a tesista.....	15
Scan QR code.....	15
.....	16
Funzionalità Co - relatore.....	16
Calendario.....	16
Tesi.....	17
Segnalazioni.....	17
Segnalazioni.....	17
Le mie tesi.....	18
Caricare Tesi e assegnare dei task.....	19
.....	20
Scan QR code.....	20
.....	20

Funzionalità Utente Ospite.....	20
Tesi.....	20
.....	21
Scan QR code.	21
.....	22
APPENDICE.....	22
CARICAMENTO DEL PROGETTO SU ANDROID STUDIO.....	22

Introduzione.

LaureApp è un'applicazione android pensata per coloro che hanno bisogno di gestire i vari aspetti relativi alla Tesi universitaria permettendo a relatore, corelatore e tesista di coordinarsi al meglio durante la fase finale della carriera universitaria dello studente.

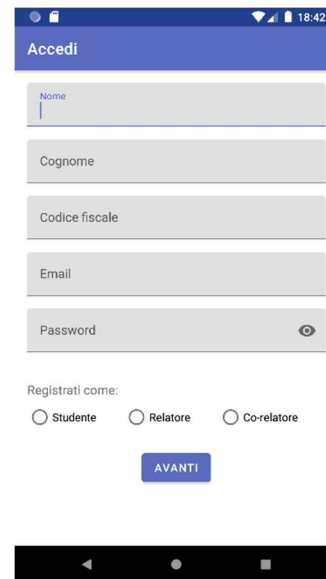
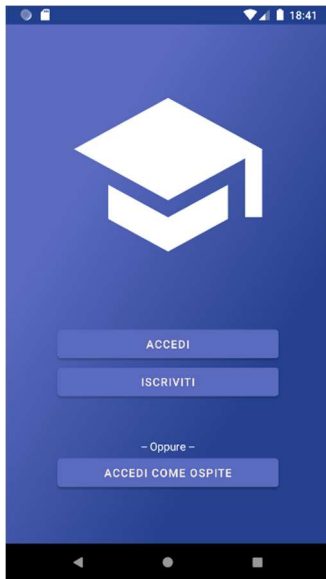
LaureApp permette di visualizzare, scegliere, condividere e caricare tesi in una libreria comune, organizzare ricevimenti e comunicare attraverso delle segnalazioni.

A seconda della tipologia di utente sono disponibili una serie di funzionalità finalizzate alla gestione dei propri compiti.

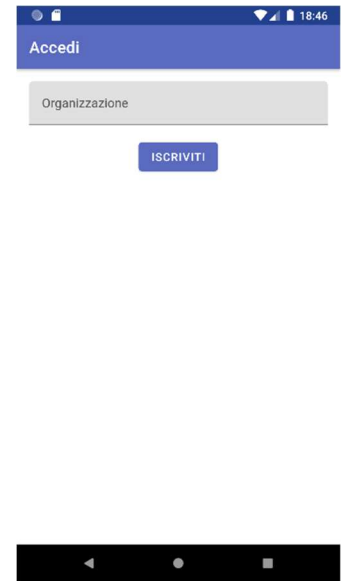
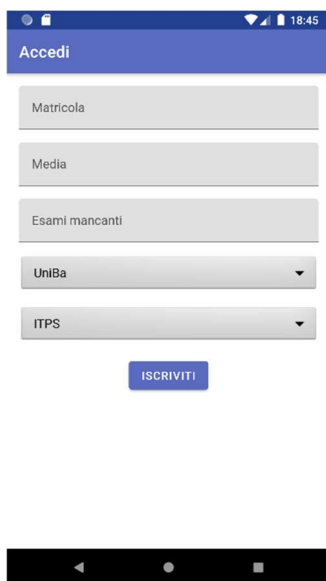
Funzionalità generiche.

Registrazione

Tramite il pulsante “Iscriviti” si accede alla sezione di registrazione dove viene chiesto di inserire Nome, Cognome, Codice Fiscale, email, password e tipo utente.



A seconda del tipo di utente selezionato si prosegue alla successiva schermata dove sono necessari i dati caratteristici del tipo di utente selezionato.



Una volta completata la registrazione si viene riportati alla schermata iniziale.

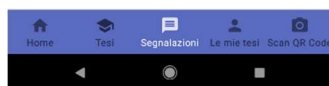
Accesso.

L'utente già registrato può effettuare l'accesso mediante l'apposita schermata dalla quale è anche possibile recuperare la password.



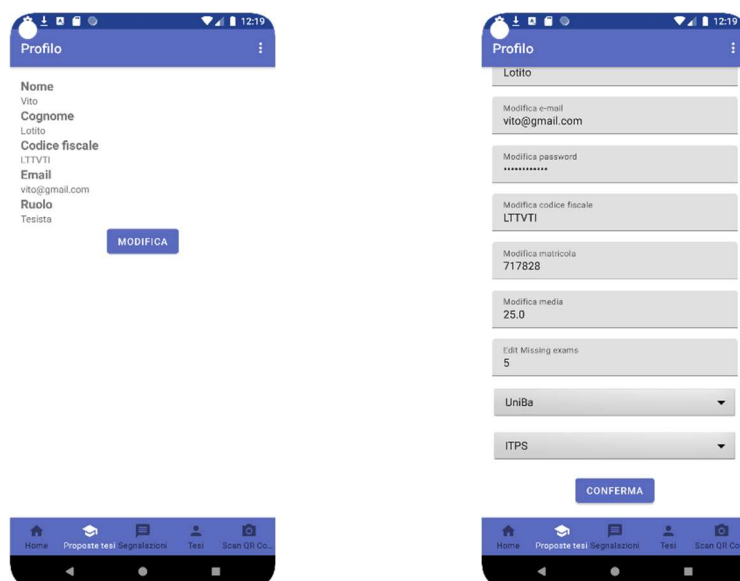
Menu a tendina.

Attraverso il menù a tendina posto in alto è possibile accedere alle informazioni relative al proprio profilo, alle impostazioni dell'app oppure effettuare il log-out.



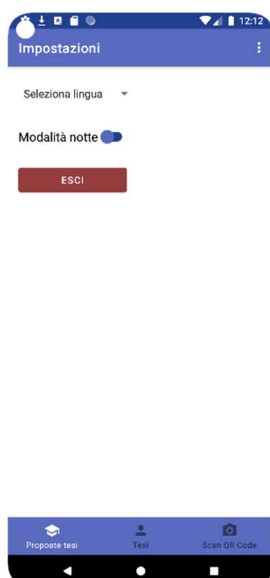
Modifica delle informazioni personali.

Nella sezione profilo è possibile visionare e modificare le proprie informazioni.



Impostazioni App.

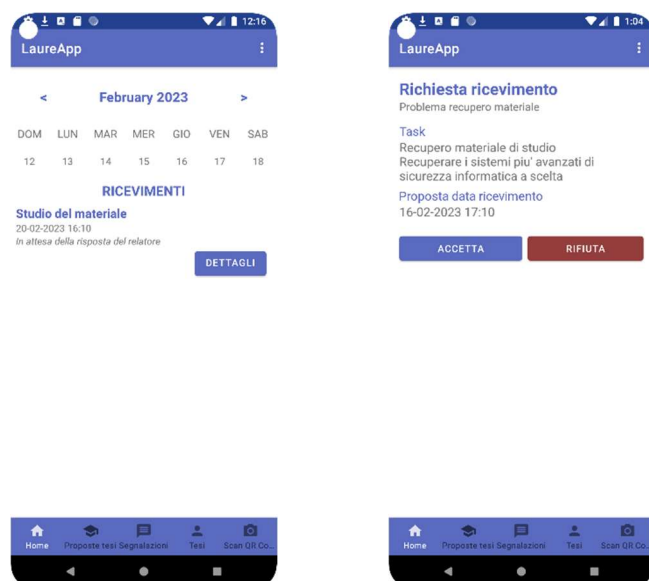
Nella sezione impostazioni è possibile attivare e disattivare il tema scuro, cambiare lingua o uscire dall'app.



Funzionalità Studente.

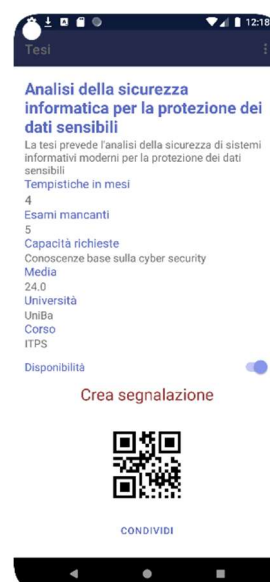
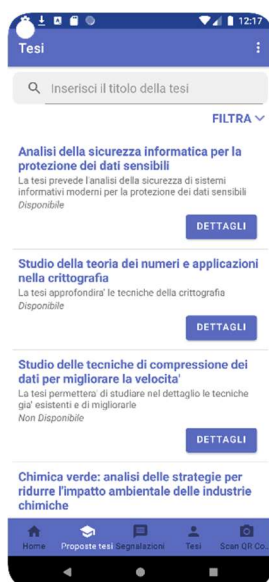
Calendario.

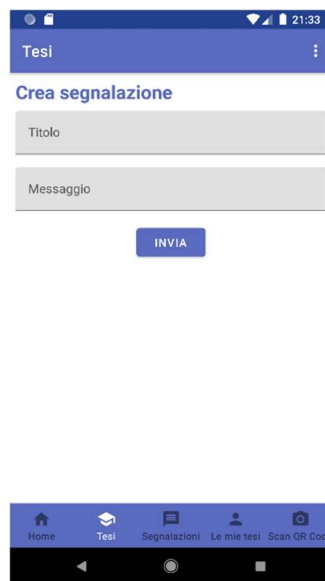
Nella sezione calendario vengono visualizzati tutti i ricevimenti richiesti con il loro stato. Il calendario permette di visualizzare i ricevimenti in un dato giorno se si seleziona una data oppure i ricevimenti dalla data odierna in poi. Il tesista può accettare o rifiutare una modifica da parte del relatore a cui ha fatto richiesta



Tesi.

Nella sezione tesi è possibile visualizzare e cercare delle tesi anche attraverso l'utilizzo di alcuni filtri o della barra di ricerca. Il tesista può far richiesta, condividerla o creare delle segnalazioni accedendo alla sezione dettagli della tesi selezionata.

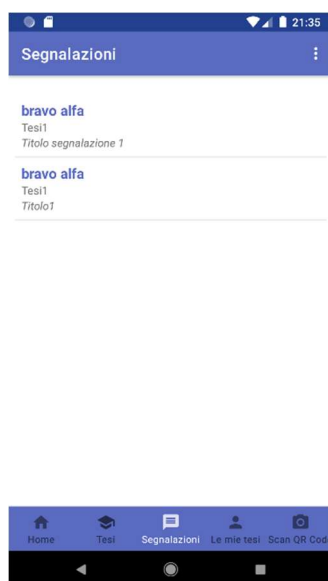




Segnalazioni.

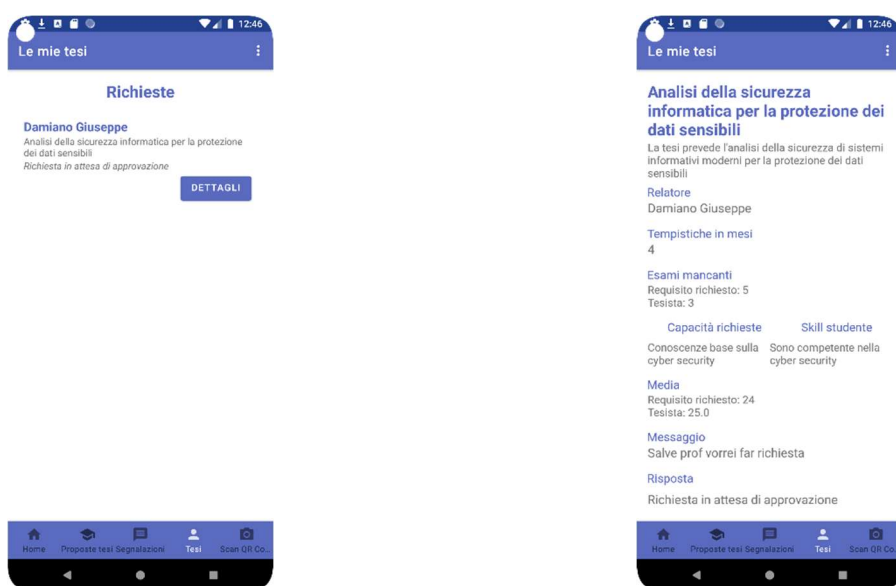
Nella sezione segnalazione è possibile visualizzare le segnalazioni aperte, ogni segnalazione fa riferimento ad una tesi e il relatore relativo potrà rispondere.

Cliccando sulla segnalazione si accederà alla relativa chat.



Le mie tesi.

Nella sezione tesi è possibile visualizzare lo stato delle richieste tesi inviate con i relativi dettagli.



Una volta che una tesi viene accettata la sezione mostra la tesi sulla quale si sta lavorando con la possibilità di caricare e scaricare del materiale, visualizzare task assegnati dal professore o consegnarla con il relativo abstract.

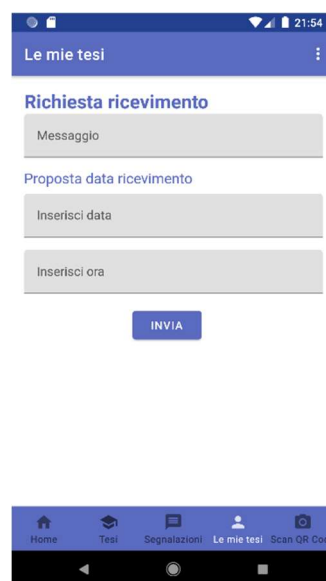
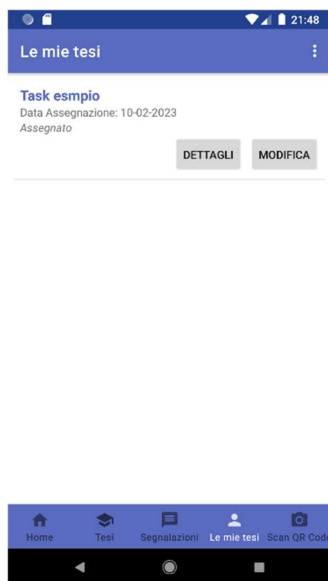


Sezione Task.

Cliccando sul pulsante dettagli di ogni task è possibile visualizzare lo stato del completamento del task, scaricare il materiale e prenotare un ricevimento.

Cliccando sul pulsante modifica è possibile modificare lo stato di completamento del task e caricare del materiale.





Scan QR code.

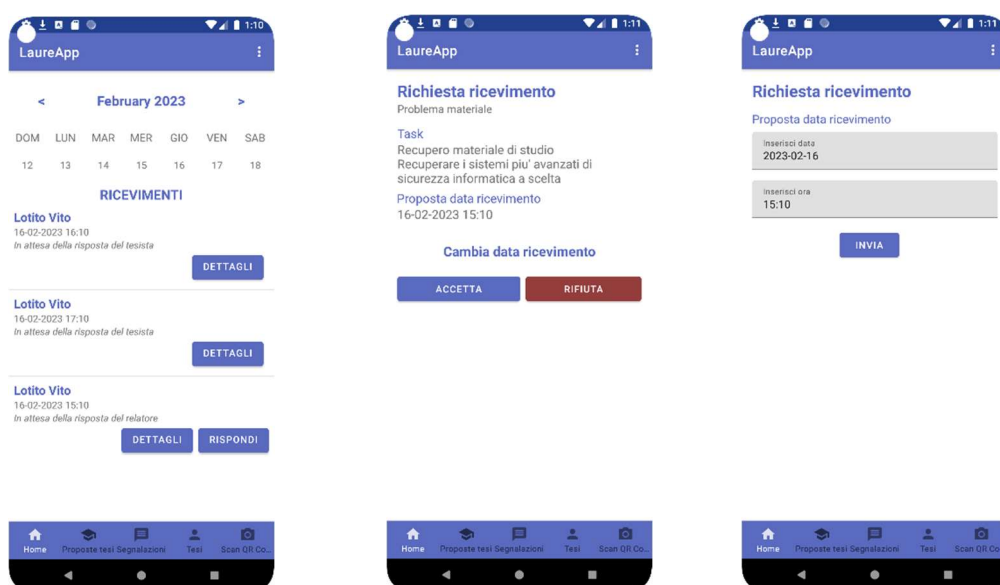
La sezione Scan QR code permette di scannerizzare un codice QR di una qualsiasi tesi per poterla aprire direttamente senza doverla cercare.



Funzionalità Relatore.

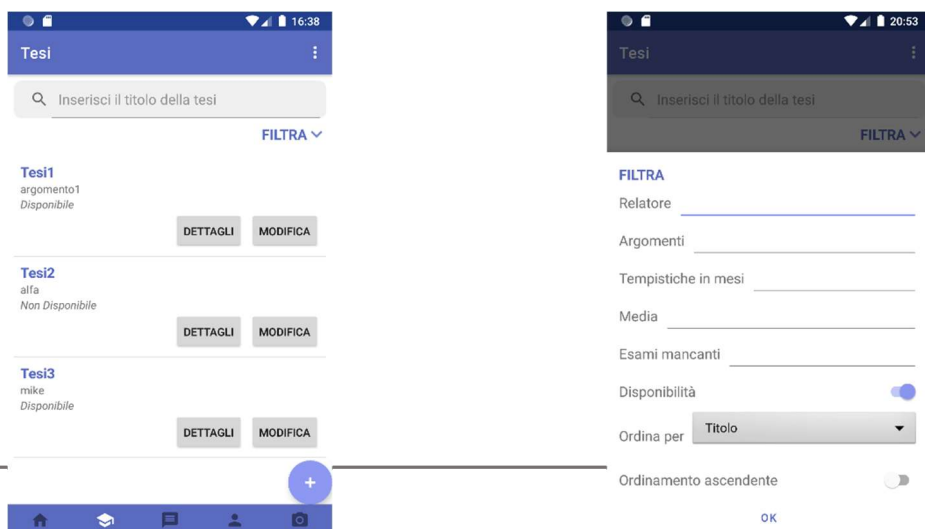
Calendario.

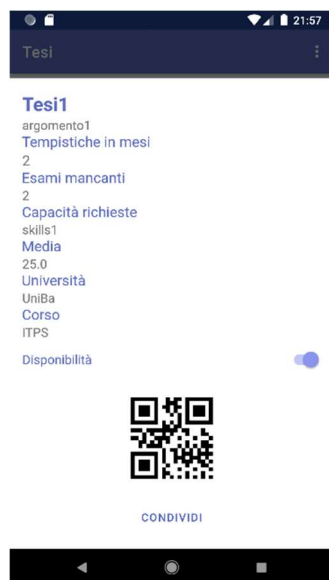
Nella sezione calendario vengono visualizzati tutti i ricevimenti fatti dai propri studenti. Il relatore può accettarli, rifiutarli o modificarli cambiando data e orario. Una volta modificato un ricevimento, si dovrà attendere l'accettazione o rifiuto da parte del tesista.



Tesi.

Nella sezione tesi è possibile visualizzare, condividere e cercare delle tesi anche attraverso l'utilizzo di alcuni filtri, modificarle o aggiungerne di nuove. Il relatore visualizzerà immediatamente solo le proprie tesi

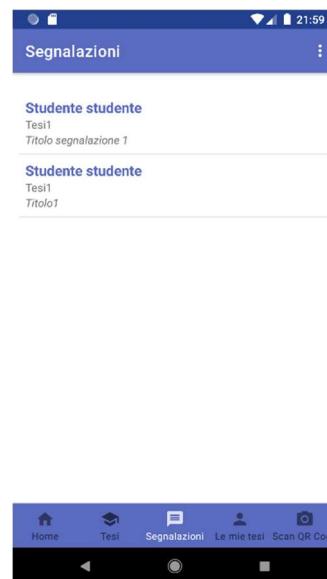




Segnalazioni.

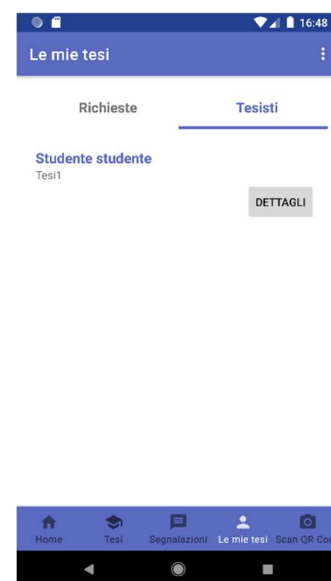
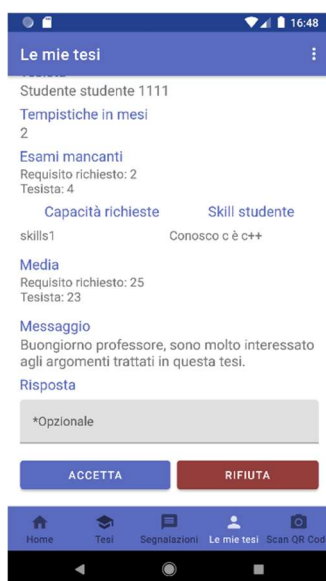
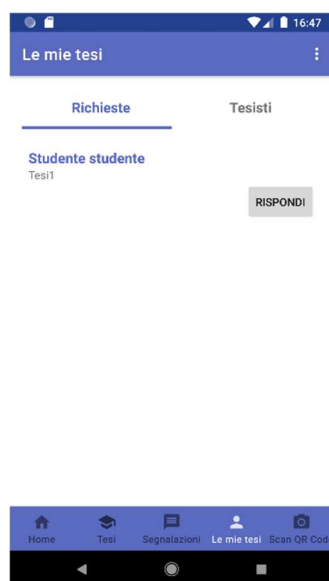
Nella sezione segnalazione è possibile visualizzare le segnalazioni aperte da utenti per le proprie tesi.

Cliccando su una segnalazione si accede alla relativa chat.



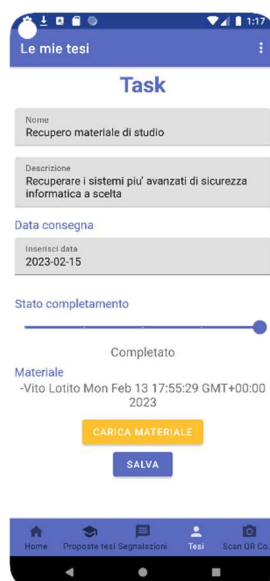
Le mie tesi.

Nella sezione tesi è possibile visualizzare le richieste degli studenti relative alle tesi, accettarle o rifiutarle ed è possibile visualizzare i tesisti in carico con i relativi dettagli.



Vista tesi assegnata a tesista

Accedendo ai dettagli del tesista è possibile caricare e scaricare un file pdf relativo alla tesi, aggiungere un co-relatore alla tesi scelta o rimuoverlo nel caso esista, creare e visualizzare dei task. Il relatore può anche modificare i task



Scan QR code.

La sezione Scan QR code permette di scannerizzare un codice QR di una qualsiasi tesi per poterla aprire direttamente senza doverla cercare.



Funzionalità Co - relatore.

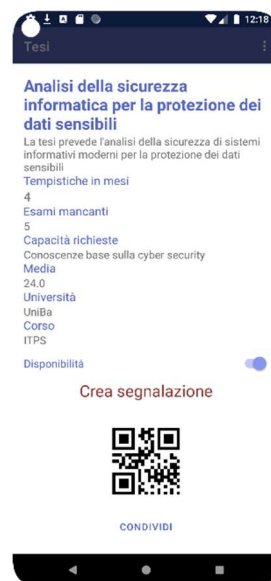
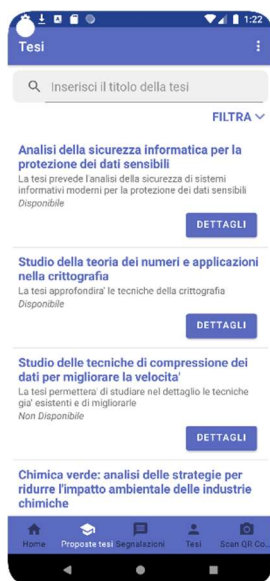
Calendario.

Nella sezione calendario vengono visualizzati tutti i ricevimenti che fanno riferimento alle tesi a cui il corelatore ha concesso la collaborazione



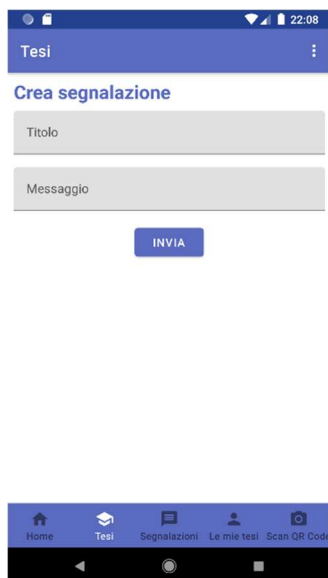
Tesi.

In questa sezione è possibile visualizzare e condividere tutte le tesi con i relativi dettagli e ricercarle selezionando i filtri d'interesse.



Segnalazioni.

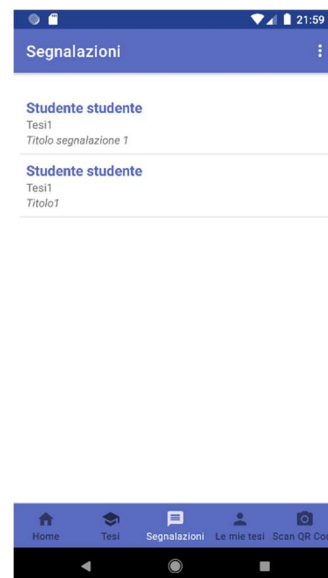
Tramite la sezione dettagli delle tesi è possibile creare una nuova segnalazione.



Segnalazioni

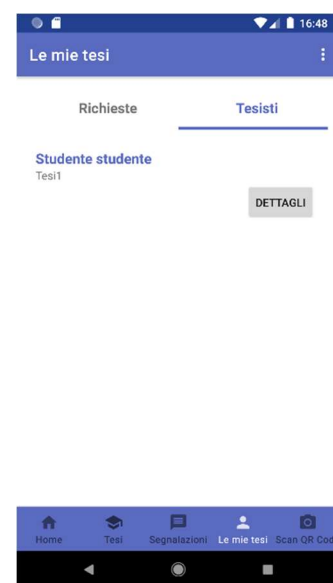
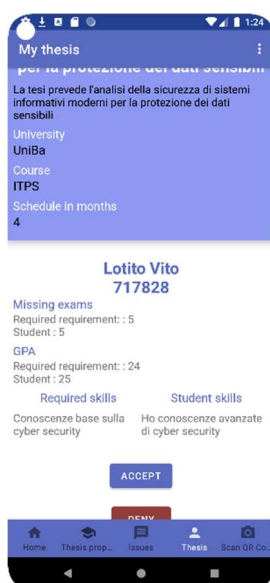
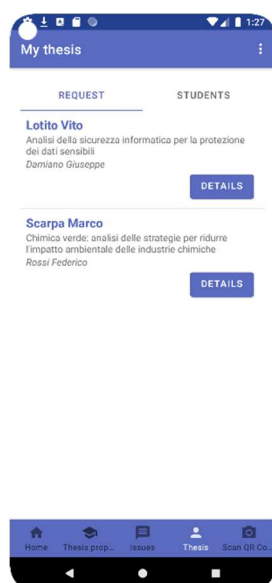
Nella sezione segnalazione è possibile visualizzare le segnalazioni aperte verso le tesi selezionate.

Cliccando su una segnalazione si accede alla relativa chat.

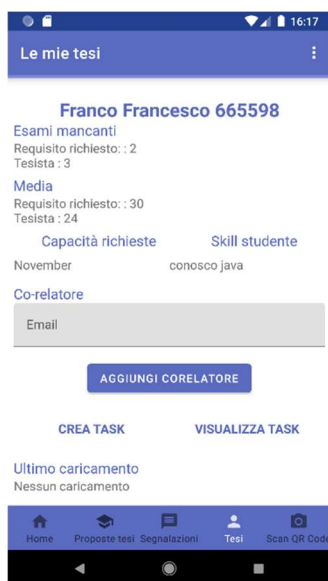


Le mie tesi.

Nella sezione tesi è possibile visualizzare le richieste degli studenti relative alle tesi, accettarle o rifiutarle ed è possibile visualizzare i tesisti in carico con i relativi dettagli.



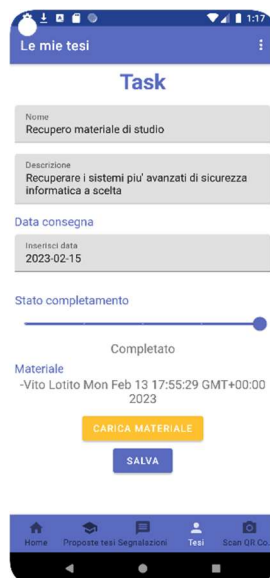
Accedendo ai dettagli della tesi è anche possibile aggiungere un co – relatore.



Caricare Tesi e assegnare dei task.

Accedendo ai dettagli della tesi di cui si è accettata la collaborazione è possibile caricare o scaricare un file pdf relativo alla tesi e creare e visualizzare dei task. Il corelatore può modificare i task





Scan QR code.

La sezione Scan QR code permette di scannerizzare un codice QR di una qualsiasi tesi per poterla aprire direttamente senza doverla cercare.



Funzionalità Utente Ospite.

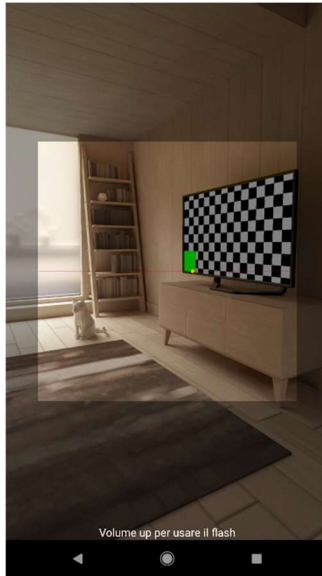
Tesi.

La sezione proposte tesi permette di visualizzare tutte le proposte di tesi e di applicare possibili filtri. La sezione tesi permette di visualizzare tutte le tesi completate, di applicare possibili filtri e di scaricare file pdf relativi alla tesi selezionata



Scan QR code.

La sezione Scan QR code permette di scannerizzare un codice QR di una qualsiasi tesi per poterla aprire direttamente senza doverla cercare.



APPENDICE

L'applicazione è stata sviluppata per dispositivi con sdk android minima di 27 e target di 32; durante lo sviluppo sono stati usati diversi dispositivi ed emulatori elencati di seguito:

- Pixel 5 Android 8.1
- Xiaomi Redmi Note 8 Android 11
- Samsung Galaxy S21 Android 13
- Samsung Galaxy S20 Android 13
- Pixel 6 Android 13

Le librerie esterne utilizzate per lo sviluppo di alcune funzionalità dell'app sono elencate di seguito:

- ZXing, utilizzato per funzionalità relative ai QRCode; link:
<https://github.com/journeyapps/zxing-android-embedded>
- Firebase, utilizzato per funzionalità relative ad upload e download di file; link:
<https://firebase.google.com/>

Maggior informazioni sulle librerie sono riportate nella documentazione principale dell'applicazione

CARICAMENTO DEL PROGETTO SU ANDROID STUDIO

Per il corretto caricamento del progetto su Android Studio il procedimento sarà abbastanza basilare ed è riportato di seguito:

- Utilizzare il link del progetto Github https://github.com/LotitoVito/Progetto_SMS_APPLICATORI.git per clonare il progetto sulla propria macchina
- Avviare Android Studio e aprire il progetto scaricato
- Eseguire il build di Gradle
- Avviare l'applicazione dal MainActivity nel package Activities con un emulatore o dispositivo con sdk minima 27

Per accedere al db, all'interno della cartella "databases" si potrà aprire il file Laureapp.db con il programma DB Browser

Sono stati programmati dei dati di default hardcoded per il database SQLite, questi dati si creano alla prima interazione con il db, quindi basta fare un login con gli utenti già forniti in basso o di creare un nuovo account.

Gli utenti già creati sono i seguenti, ognuno con una situazione diversa:

TESISTI

vituz@gmail.com vituzpassword

marco@gmail.com marcopassword

roberto@gmail.com robertopassword

RELATORI

michele@gmail.com michelepassword

giuseppe@gmail.com giuseppassword

federico@gmail.com federicopassword

CORELATORE

mario@gmail.com mariopassword