

Applicazioni per dispositivi mobili course a.y. 2017/2018

UnivaqPush Design documentation^{1,2}



Team Members ³		
Name	Student Number	E-mail address
Stefano Martella	243848	stefano.martella@student.univaq.it
Iari Icaro	243742	Iari.icaro@student.univaq.it
Davide Morelli	243745	davide.morelli1@student.univaq.it
Paolo Tramontozzi	242900	paolo.tramontozzi@student.univaq.it

¹ The max length of this document is 20 pages

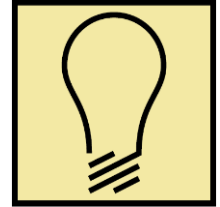
² The structure of this document is fixed, it cannot be changed in any way

³ The team leader is listed as first member in this table

Sommario

Strategy	3
Product Overview	3
Competitors	3
User Research	3
Personas	4
Scope	5
Features	5
Scenarios	5
Structure	6
Navigation model	6
Data	8
Skeleton	9
NEWS	12
Dettagli notizia	12
Segreteria	13
ADSU	13
Mensa	14
Menù	14
Notifiche	15
Login	15
Studiante	16
Professore	16
Profilo	17
Tasse	17
Corsi	18
Dettagli corsi	18
Appelli	19
Appello	19
Surface	20

Strategy



Product Overview

Nome dell'applicazione: "UnivaqPush"

L'applicazione *UnivaqPush* permette a studenti e docenti la ricezione e la lettura, direttamente sul proprio smartphone, delle ultime notizie pubblicate sul sito dell'*Univaq* e i relativi dipartimenti, e la visualizzazione delle informazioni su segreteria, mensa e ADSU. Inoltre, sarà possibile accedere al proprio account della segreteria virtuale ed usufruire di alcune delle principali funzionalità.

Competitors

Non abbiamo individuato possibili competitor in quanto l'applicazione è stata pensata per fornire un servizio agli studenti dell'Università degli studi dell'Aquila e senza scopo di lucro.

User Research

L'app soddisfa la necessità di studenti e docenti di ricevere le notizie pubblicate sul sito dell'*Univaq* in tempo reale direttamente sul proprio smartphone e di avere un facile accesso alle principali funzionalità della segreteria virtuale ed alle informazioni di contatto relative alla segreteria, mensa e ADSU.

L'obiettivo principale di *UnivaqPush* è quello di tenere studenti e docenti sempre aggiornati sulle principali novità riguardanti l'Università Degli Studi Dell'Aquila e sui suoi dipartimenti. L'utente sarà in grado di ricevere notifiche push che lo informeranno di cambi di orario delle lezioni, esito degli esami, offerte di tirocinio e molto altro. Gli utenti di *UnivaqPush* effettuando il login con le credenziali dell'università saranno inoltre in grado di accedere ad alcuni servizi della segreteria virtuale a seconda che siano studenti o docenti, gli studenti potranno visualizzare le tasse universitarie, registrarsi agli appelli e visualizzare il libretto universitario, mentre i docenti potranno vedere i corsi tenuti e per ogni corso potrà creare, aggiornare o eliminare i relativi appelli d'esame. Sarà anche possibile, senza effettuare il login, controllare gli orari e i recapiti dei servizi mensa, ADSU e segreteria.

Personas

Giovanna Rossi

Giovanna è una studentessa di matematica al primo anno di università.



Età: 19

Occupazione: Studentessa.

Famiglia: Vive in famiglia, ha una sorella.

Reddito familiare: €0,00

Profilo tecnico: Ha un laptop principalmente per lo studio e uno smartphone che usa molto spesso nell'arco della giornata. Ha una rete mobile 4G e una rete fissa ADSL.
Uso di internet: 30% a casa, 70% fuori casa. Studio, svago, acquisti.

Siti favoriti:



facebook.com



zalando.com



instagram.com

Fig. 1

Vittorio Pinoli

Vittorio è un professore universitario di un corso di laurea magistrale in informatica.



Età: 36

Occupazione: Professore.

Famiglia: Vive in famiglia.

Reddito familiare: €30'000,00anno.

Profilo tecnico: Molto pratico con la tecnologia, ha un laptop e uno smartphone con una rete 4G, a casa ha una connessione con fibra ottica.

Uso di internet: 60% a casa, 40% fuori casa. Studio, svago, acquisti.

Siti favoriti:



amazon.it



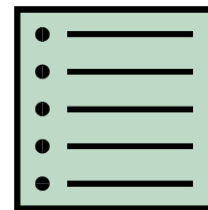
facebook.com



twitter.com

Fig. 2

Scope



Features

- Notifiche della pubblicazione delle notizie pubblicate sul sito dell'Univaq.
- Lettura delle notizie ricevute.
- Abilitazione e disattivazione delle notifiche.
- Informazioni sulla segreteria (indirizzo, numeri di telefono, orari).
- Informazioni sulla mensa (indirizzo, orari).
- Informazioni sull'ADSU (indirizzo, numeri di telefono, orari,).
- Login alla segreteria virtuale per lo studente
 - Visualizzazione profilo dello studente
 - Visualizzazione delle tasse universitarie
 - Visualizzazione del libretto universitario con i relativi esami svolti
 - Prenotazione appelli d'esame
- Login alla segreteria per i docenti
 - Visualizzazione del profilo del docente
 - Visualizzazione dei corsi tenuti dal docente
 - Visualizzazione appelli relativi ai corsi
 - Inserimento, aggiornamento o eliminazione appelli d'esame

Scenarios

Una volta avviata l'applicazione, senza necessariamente effettuare il login, l'utente si troverà direttamente nella pagina home (ovvero quella della news), dove potrà scorrere l'anteprima delle ultime notizie postate sui siti dei vari dipartimenti, che eventualmente potrà aprire con un tap. Le news listate, variano a seconda di quali dipartimenti vengono selezionati nel menù delle Notifiche. In questo modo, l'utente può crearsi un ambiente ad hoc per le sue necessità. Nel momento in cui egli necessita di informazioni sulle varie strutture, è possibile navigare nell'app attraverso i tabs in basso e selezionare ciò di cui ha bisogno.

Nelle viste Segreteria, ADSU e Mensa è possibile consultare i vari recapiti telefonici, indirizzi ed orari. Successivamente una volta effettuato il login grazie a un menù laterale a comparsa sarà possibile vedere il proprio profilo utente ed accedere ai principali servizi offerti dalla segreteria virtuale: se l'utente è un professore potrà visualizzare i corsi da lui tenuti con le relative informazioni ed inserire gli appelli d'esame, mentre se l'utente è uno studente potrà vedere lo stato delle tasse universitarie, vedere il libretto universitario con i relativi esami svolti e prenotarsi agli appelli inseriti dai docenti.

Structure

Navigation model

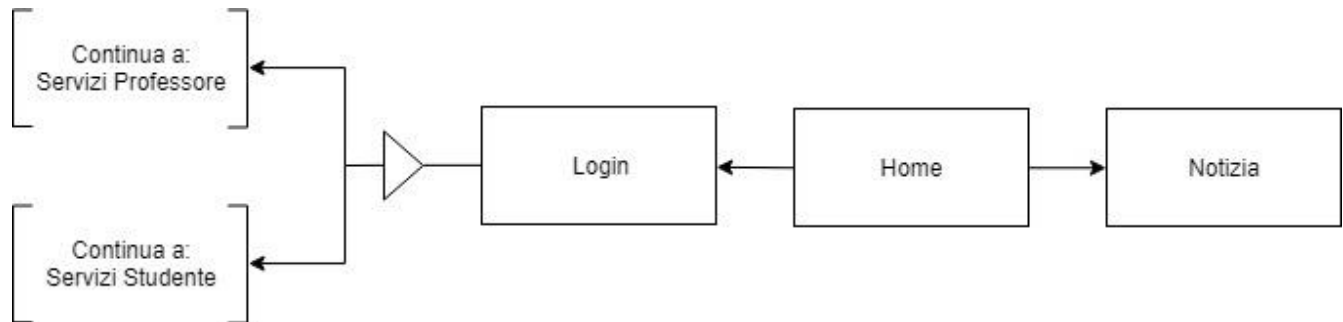
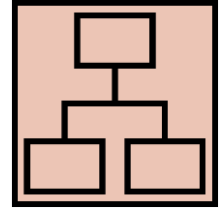


Fig. 3

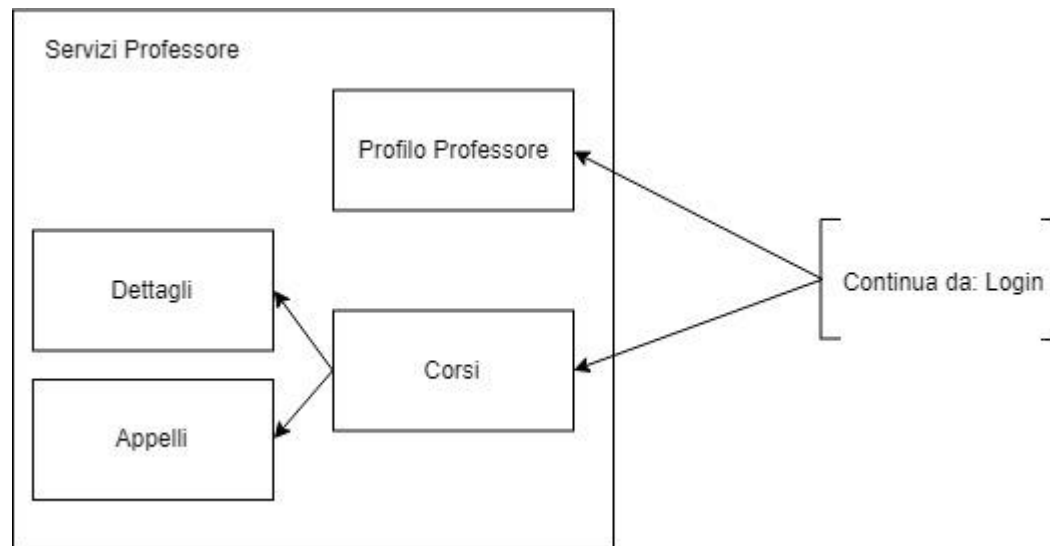
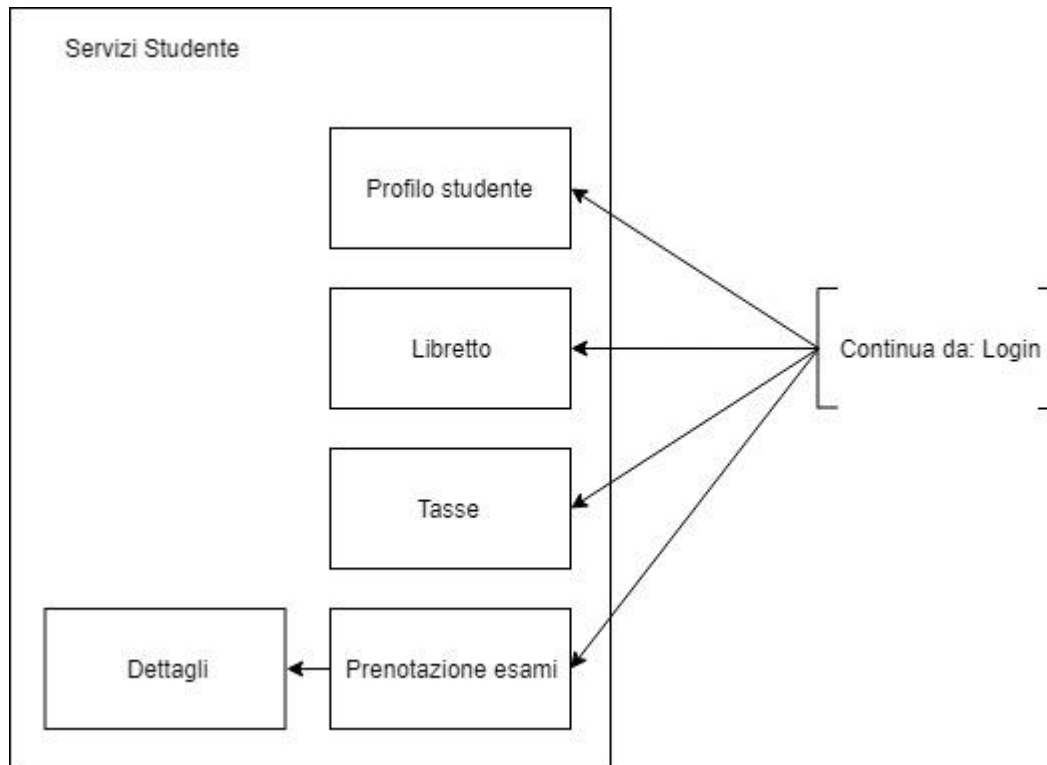


Fig. 4

*Fig. 5*

L'app si aprirà sulla pagina Home che è rappresentata dalla nostra pagina delle News dove saranno visibili le notizie pubblicate sul sito dell'università, tappando su una notizia si accede alla vista "notizia" che permette di leggerla nel dettaglio. Grazie ai tab in basso, sarà possibile navigare attraverso tutta l'applicazione e passare da una pagina all'altra con un semplice tap, in Segreteria, ADSU e Mensa, saranno visibili le informazioni relative al corrispettivo ente. Dal menù laterale sarà possibile abilitare e disattivare le news ed effettuare il login per accedere alle funzionalità della segreteria virtuale a seconda del tipo di utente.

Data

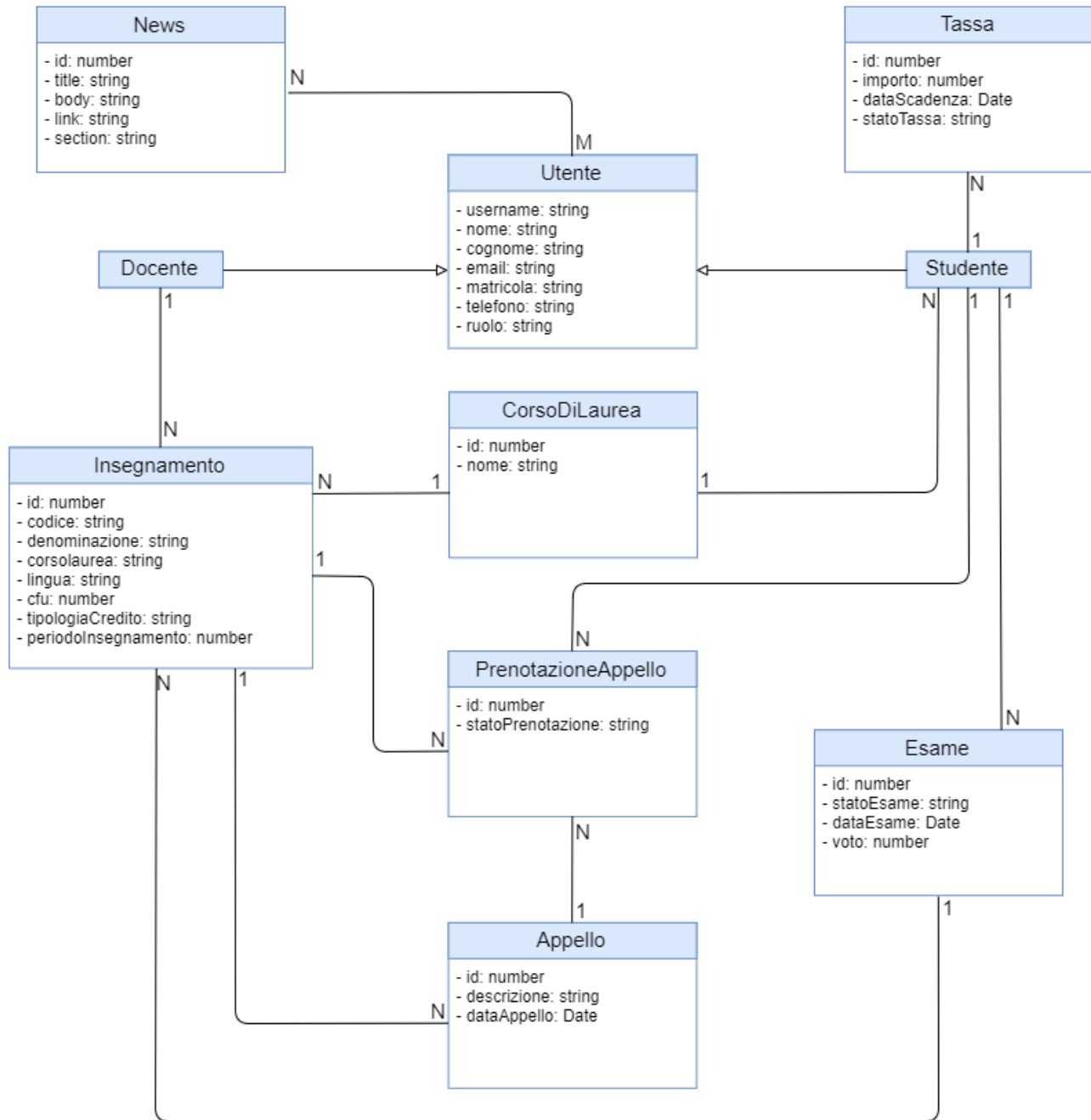
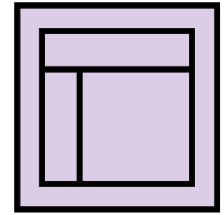


Fig. 6

Skeleton



La home page è rappresentata dalla vista delle “news” che è la funzione principale della nostra applicazione, le news sono visibili sotto forma di lista scrollabile e con un tap sarà possibile aprire e leggere le notizie. Grazie ai tabs posizionati in basso è possibile navigare nelle alte viste: Segreteria, ADSU e Mensa. In alto a sinistra attraverso l’icona del menu (accessibile da tutte le viste) senza effettuare il login è possibile accedere al menu per abilitare o disattivare le notifiche per i vari dipartimenti, oppure effettuare il login ed a seconda del tipo di utente accedere ad alcune funzionalità della segreteria virtuale, per il professore è possibile vedere le informazioni del profilo utente e vedere i corsi da lui tenuti ed inserire i relative appelli d’esame. Per lo studente come per il professore sono disponibili le informazioni del profilo utente ed è possibile prenotarsi gli appelli inseriti dai professori in più per lo studente sono disponibili le funzionalità del libretto digitale dove sono elencati tutti i corsi seguiti con i relative voti, ed una sezione con lo stato delle tasse universitarie.

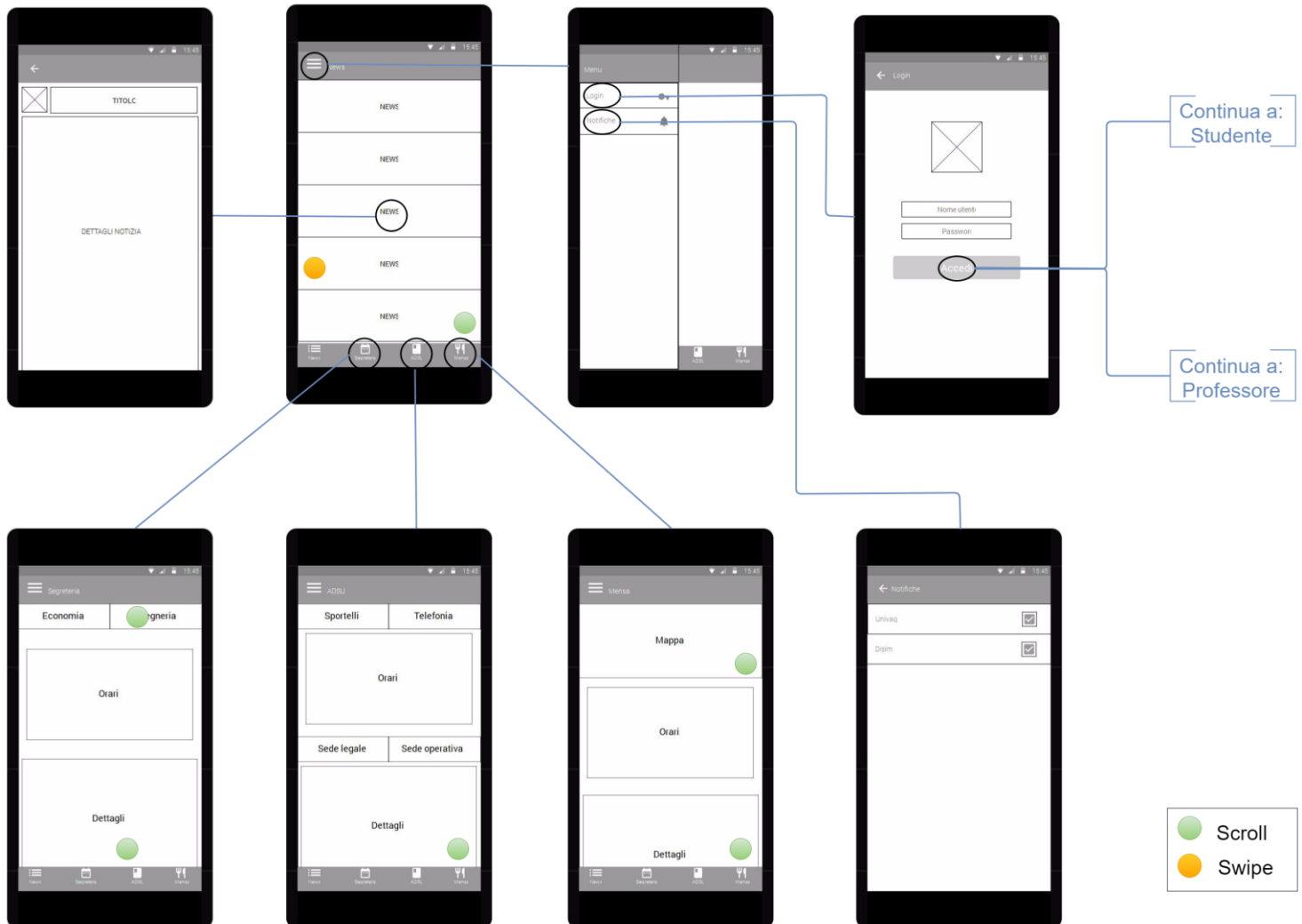


Fig. 7

Professore:

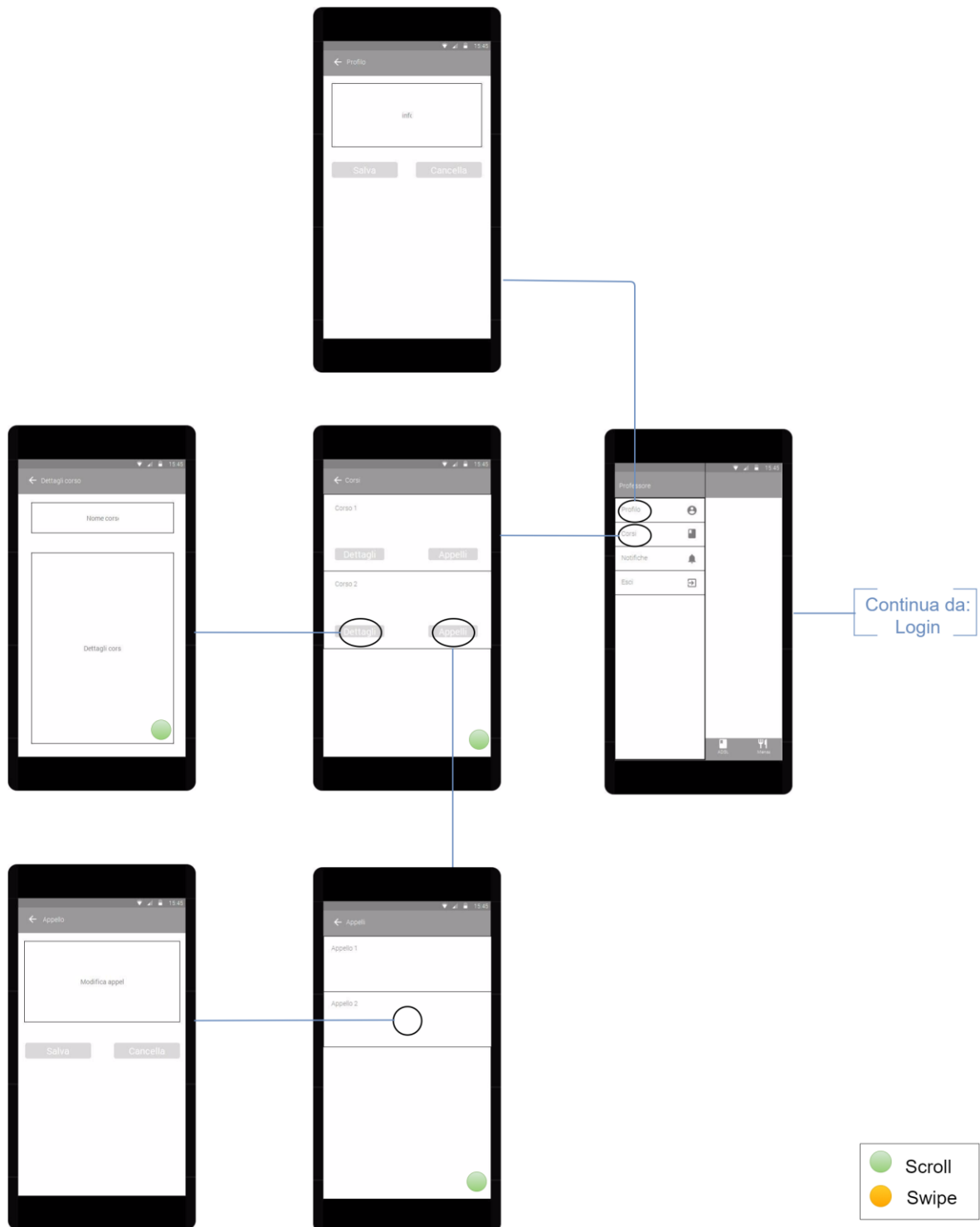


Fig. 8

Studente:

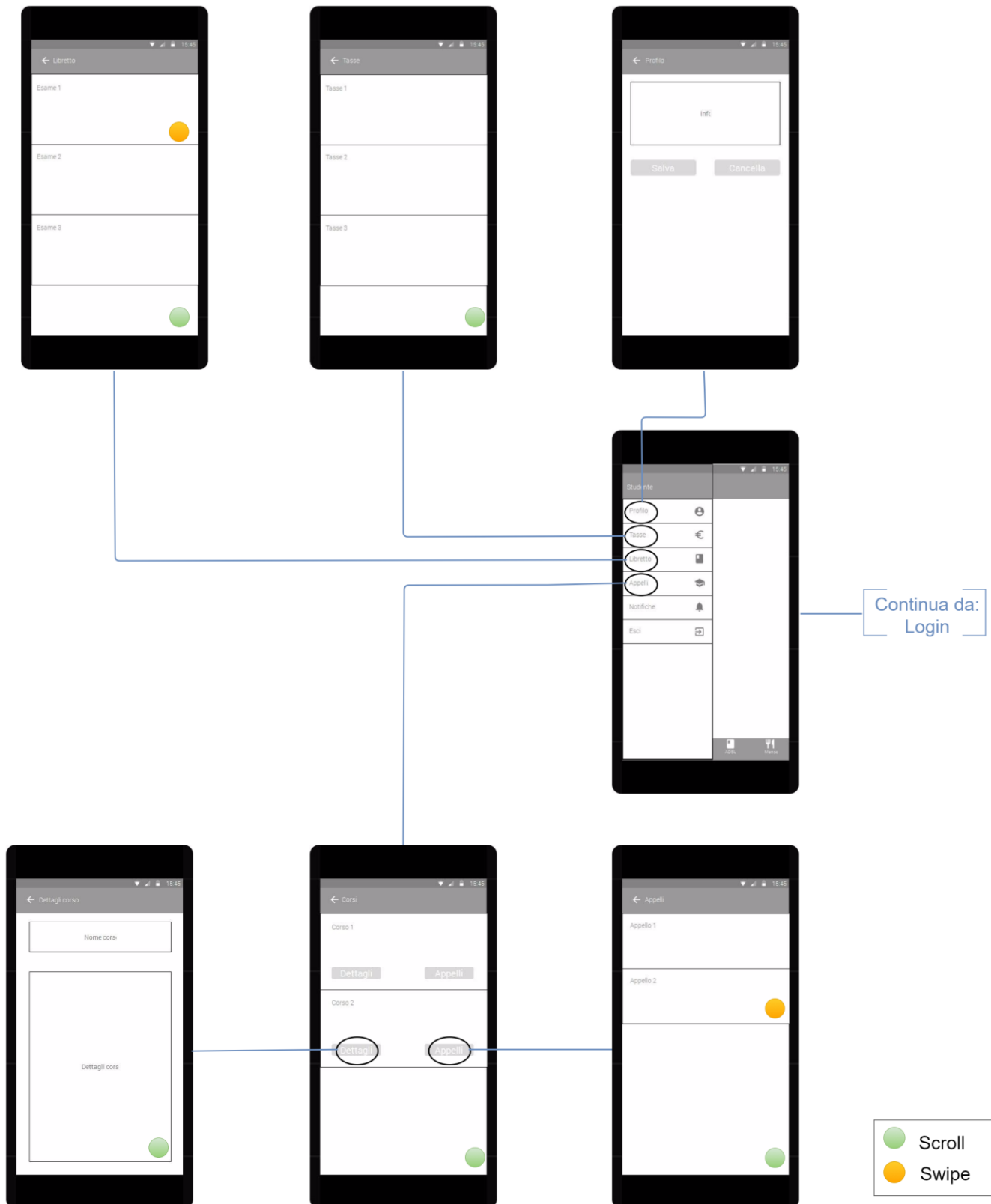
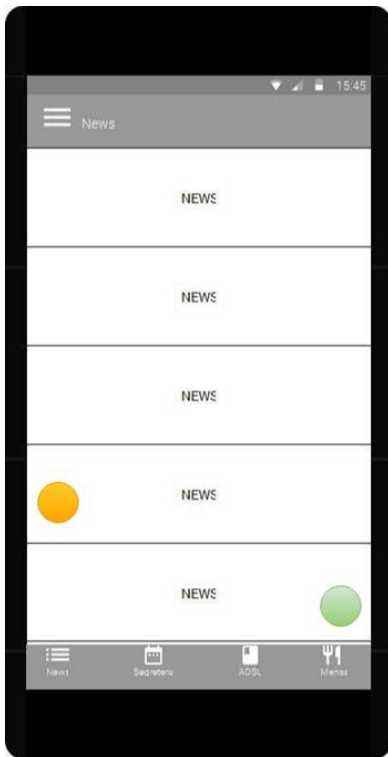


Fig. 9

NEWS



Nella homepage le news sono visibili sotto forma di lista scrollabile, con il titolo e una piccola anteprima del contenuto. Con un tap è possibile aprire e leggere le notizie, inoltre, con uno swipe laterale verso destra, sarà possibile cancellare una determinata notizia.



Dettagli notizia

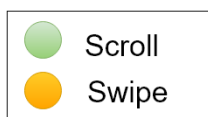


Nella pagina notizia sarà possibile leggere nel dettaglio una notizia; in alto è presente il titolo con a fianco l'icona del dipartimento associato alla notizia, e con un apposito link sarà possibile essere reindirizzati al sito di provenienza della notizia nel caso in cui ci fossero eventuali dati da scaricare.

Segreteria



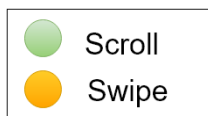
Nella pagina della segreteria è possibile scegliere (grazie a un sottomenu a scorrimento orizzontale) le informazioni corrispondenti al dipartimento desiderato di cui saranno disponibili gli orari, l'indirizzo, l'e-mail e il recapito telefonico.



ADSU



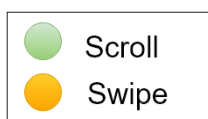
Nella pagina dell'ADSU sono disponibili gli orari degli sportelli fisici e del call center, inoltre l'indirizzo e l'e-mail sia della sede legale che della sede operativa.



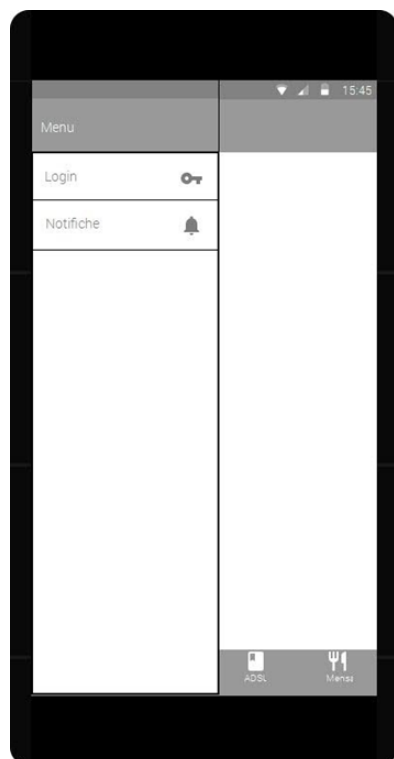
Mensa



Nella pagina della mensa sono disponibile una mappa Google per gli indirizzi, gli orari delle sedi, e le informazioni per usufruire del servizio mensa.

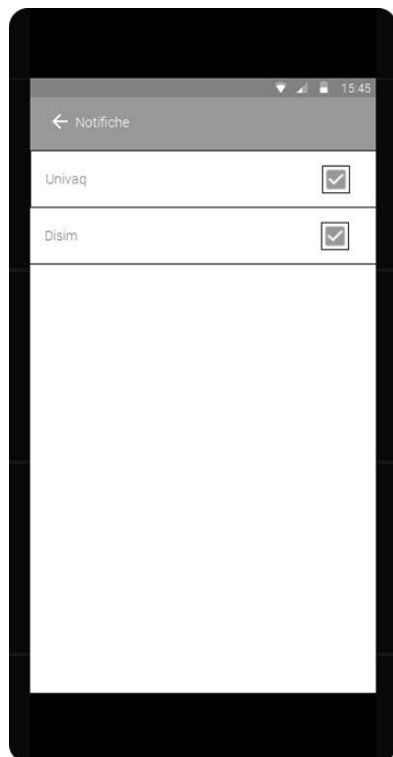


Menù



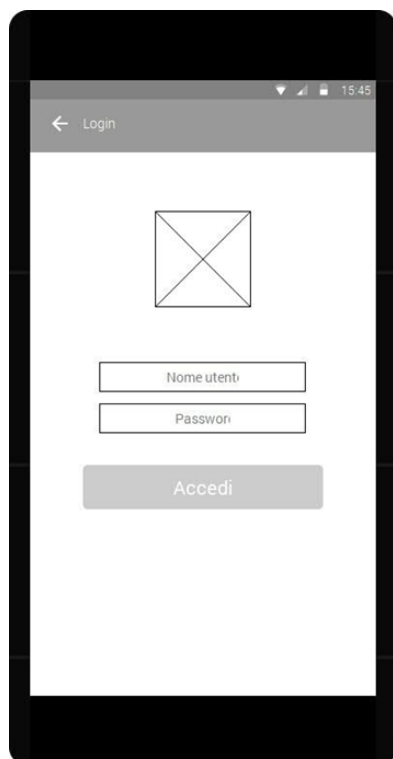
Nel menù, senza aver effettuato il login è disponibile soltanto la funzionalità per abilitare e disabilitare le notifiche.

Notifiche



Nella pagina delle notifiche è presente una lista di tutti i dipartimenti, con un apposito tasto sarà possibile abilitare o disabilitare le notifiche a seconda delle news che si vogliono ricevere.

Login



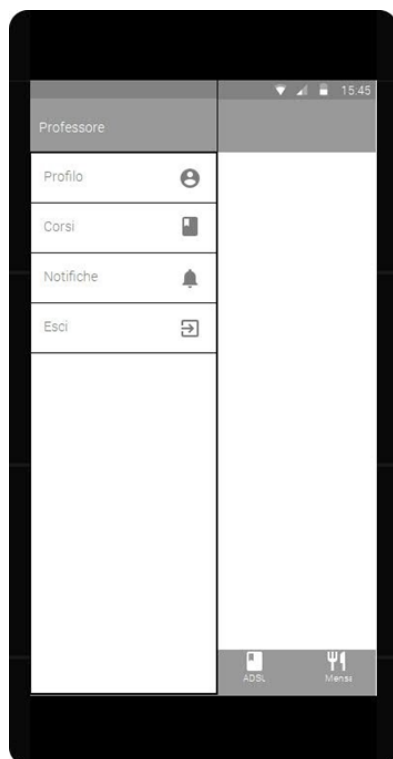
Nella vista di login vanno inserite le credenziali per accedere alle funzionalità della segreteria virtuale.

Studente



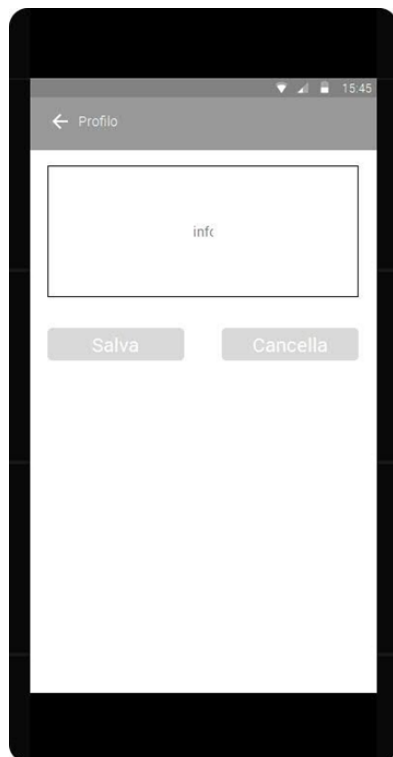
Una volta effettuato il login come studente, oltre alla funzionalità notifiche sono disponibili le funzionalità per vedere i dettagli del profilo utente, per vedere lo stato delle tasse universitarie, il libretto con gli esami ed infine gli appelli d'esame inseriti dai professori.

Professore



Una volta effettuato il login come professore, oltre alla funzionalità notifiche sono disponibili le funzionalità per vedere i dettagli del profilo utente e per inserire gli appelli d'esame.

Profilo



Nella pagina del profilo (disponibile sia per gli studenti che per i professori) ci sono le informazioni del profilo utente, che eventualmente potranno essere modificate.

Tasse



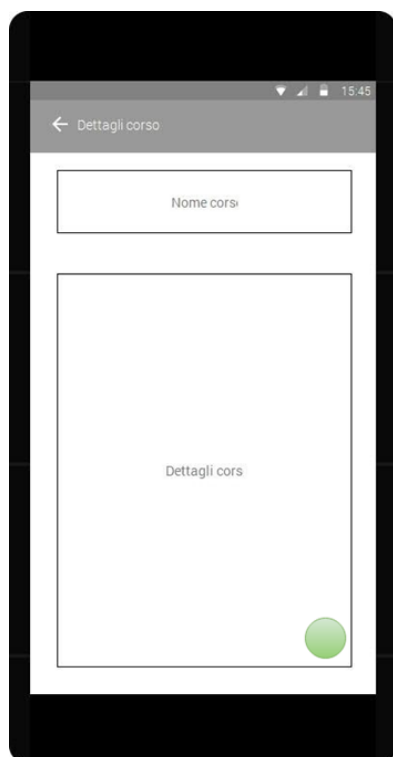
Nella pagina Tasse (disponibile solo per il profilo studente) è presente la lista delle tasse universitarie con importo scadenza e stato di pagamento.

Corsi



Nella pagina Corsi (disponibile sia per gli studenti che per i professori) gli studenti vedranno i corsi seguiti per i quali sono disponibili gli appelli ai quali potranno registrarsi, mentre I professori vedranno la lista degli esami tenuti e potranno inserire o modificare gli appelli dei corsi.

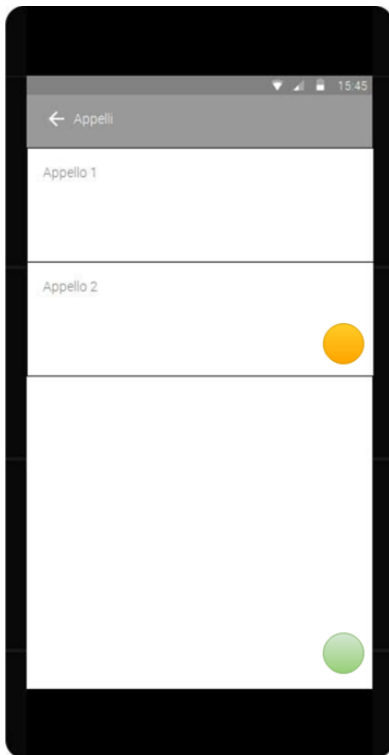
Dettagli corsi



Nella pagina Dettagli corso (disponibile sia per gli studenti che per i professori) è possibile vedere i dettagli del corso selezionato

- Scroll
- Swipe

Appelli



Nella pagina appelli (disponibile sia per gli studenti che per i professori) è disponibile la lista degli appelli. Qui gli studenti grazie a uno swipe laterale possono prenotarsi agli appelli inseriti dai professori, mentre I professori possono inserire un nuovo appello oppure accedere all'appello per modificarlo.

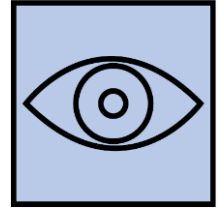


Appello



Nella vista Appello (disponibile soltanto per I professori) è possibile inserire o modificare un appello d'esame.

Surface



La palette dei colori è rimasta fedele ai colori del sito ufficiale Univaq, senza particolari studi di design: stesso colore per la navigazione (rosso), stesso background delle news (bianco).

Il grigio chiaro viene utilizzato per separare gli elementi delle liste tra loro, il nero per il testo.

Le icone cercano di rappresentare nel modo più coerente possibile la vista associata. Per la mensa, la raffigurazione con delle posate, non può essere più esplicitativa, lo stesso vale per l'icona del menu laterale per abilitare o disattivare le news ed effettuare il login. Mentre per le news, Segreteria e ADSU, è stata scelta l'icona che si avvicinava di più al loro contesto tra quelle disponibili.

N.B.: Le icone utilizzate potrebbero cambiare in fase di sviluppo in quanto diverse da quelle messe a disposizione da Ionic.

