

# Applicazioni per Dispositivi Mobili

## A.A. 2021/2022



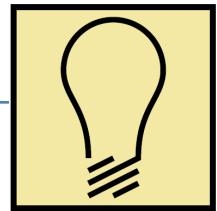
# WeHangout

## Design documentation

Team Members		
Name	Student Number	E-mail address
Beatrice Trivellone	266110	<a href="mailto:beatrice.trivellone@student.univaq.it">beatrice.trivellone@student.univaq.it</a>
Sara D'Orazio	266876	<a href="mailto:sara.dorazio1@student.univaq.it">sara.dorazio1@student.univaq.it</a>

---

# Strategy



## Product Objectives

Fornire una raccolta di annunci di eventi e dei principali punti di interesse in una città.

## **Business goals**

Far vedere all' utente le principali attrazioni che una città può offrire : eventi ,punti di incontro famosi, musei, monumenti , piazze, ecc.

## **Product Overview**

L'applicazione WeHangout permette di visualizzare i maggiori punti di interesse(musei, piazze, monumenti, ecc.) ed eventi in una città. Avere un profilo permette sia la pubblicazione di eventi che la ricerca e visualizzazione di quelli già presenti divisi in apposite categorie. Il target dell'applicazione si rivolge ad un utenza vasta che parte dagli adolescenti fino alle famiglie.

## **Competitors**

TripAdvisor : "E' un applicazione di recensioni di alberghi, b&b, e ristoranti, prenotazioni di alloggi e altri contenuti relativi ai viaggi" -fonte Wikipedia. Il suo pregio è la parte relativa alla ricerca dei punti di interesse, perciò viene presa in analisi solo quella sezione, in quanto lo scopo del progetto è diverso da quello di TripAdvisor.

Visit Romagna, Visit Città Sant'Angelo:I due siti permettono di visualizzare luoghi ed eventi di quelle specifiche zone. Il loro pregio è la loro interfaccia semplice ed intuitiva. I loro difetti sono il campo ristretto delle zone che ricoprono e la mancanza della controparte mobile.

[https://www.visitromagna.it/eventi?utm\\_source=HP&utm\\_medium=menu](https://www.visitromagna.it/eventi?utm_source=HP&utm_medium=menu)

<https://visitcittasantangelo.it/eventi/elenco/?tribe-bar-date=2022-03-24>

Fever, Eventbrite: Applicazioni per la ricerca di eventi e acquisto di biglietti. I loro pregi sono la varietà di proposte e la possibilità di pubblicare eventi tramite un profilo. Differisce dal progetto per: la mancanza di punti di interesse (monumenti, piazze, ecc), l'utente può solo visualizzare nuovi eventi ma non può crearne di nuovi e per la sezione dell'acquisto dei biglietti in quanto non vi è l'intenzione di implementarla.

## User Needs

### Needs & goals

Needs:

- Sapere quali sono i principali eventi della propria città
- Cercare i maggiori punti di interesse di una città che si vuole visitare
- Avere una piattaforma dove è possibile far conoscere il proprio evento

GOALS:

- Visualizzare i principali eventi della propria città
- Visualizzare i maggiori punti di interesse di una città che si vuole visitare
- Pubblicare eventi

## User Research

WeHangout è pensata per facilitare la ricerca e pubblicazione di punti di interesse all'interno di una città rendendola accessibile ad una vasta utenza (16-70 anni).

- Quante volte nel tuo gruppo di amici hai avuto la sensazione di fare sempre le stesse cose?

*Con WeHangout sarà possibile scoprire posti nuovi e tutti gli eventi eventi nella tua città.*

- Quante volte hai avuto difficoltà a decidere cosa visitare nelle tue vacanze?

*Grazie a WeHangout sarà possibile vedere tutti i maggiori punti di interesse di una città*

-Quante volte sei stato in una città e vorresti aver saputo di un evento che ti sarebbe interessato?

*WeHangout sarà sempre aggiornato con gli ultimi eventi pubblicati vicino alla tua città e tramite il sistema di notifiche avvertirà quando uno dei tuoi profili preferiti pubblicherà un evento.*

## Personas

### Michele



Età: 17	Occupazione: Studente
Famiglia: Genitori	Uso di internet: social networks, ricerche scolastiche
Profilo tecnico: Completamente a suo agio con la tecnologia, OnePlus Nord	

Michele è uno studente adolescente, di solito esce con i suoi amici il pomeriggio dopo la scuola e la sera nel fine settimana; ed è stufo che lui ed il suo gruppo di amici vadano sempre negli stessi posti senza fare mai qualcosa di nuovo.

### Emily



Età: 25	Occupazione: Musicista
Famiglia: Single	Uso di internet: social network, e-commerce, ricerche semplici
Profilo tecnico: Abbastanza a suo agio con la tecnologia, Apple iPhone 8	

Emily è la chitarrista di un gruppo musicale emergente, suona principalmente in locali e festival , ed ogni tanto lei e il suo gruppo organizzano dei concerti nella loro città e dintorni. E' sempre alla ricerca di nuovi modi per poter comunicare dove e quando si esibirà il suo gruppo.

## Claudio



Età: 54	Occupazione: Impiegato
Famiglia: Moglie e due figli	Uso di internet: social networks, e-commerce
Profilo tecnico: Non molto a suo agio con la tecnologia, Huawei P8 Lite	

Claudio è un impiegato a cui piace organizzare esperienze con sua moglie e i suoi due figli. Soprattutto quando vanno in vacanza, vorrebbe avere una piattaforma in cui sia facile trovare eventi e punti di interesse in ogni città che visita, in modo da vederne le principali attrazioni.

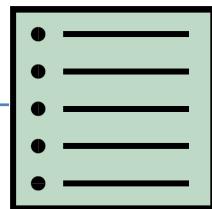
## Valentina



Età: 36	Occupazione: Organizzatrice di eventi live
Famiglia: Marito	Uso di internet: social networks, e-commerce, e molti altri strumenti
Profilo tecnico: Completamente a suo agio con la tecnologia, iPhone 13 Pro Max	

Valentina è un'organizzatrice di eventi live all'aperto e nei teatri, per compagnie teatrali, comici e cantanti emergenti. Si occupa soprattutto della pubblicità di questi eventi e vuole che siano conosciuti sempre di più.

# Scope



## Features

- Creazione profilo
- Ricerca
- Visualizzazioni dei punti di interesse sulla mappa
- Creazione evento
- Pubblicazione evento
- Notifiche

## Other requirements

Offrire opzioni di filtro e ordinamento  
Presentare chiaramente l'utilità dei servizi  
Distinguere bene accesso e registrazione  
Creare moduli intuitivi con validazione errori

## Scenarios



### Scenario 1:

Michele sta facendo il solito giro nel centro della sua città e fa notare ai suoi amici che frequentano sempre gli stessi posti, e vorrebbe trovare qualcosa di nuovo. Tramite una ricerca nello store trovano WeHangout. Navigando nell'applicazione scoprono che c'è in corso una fiera del fumetto e grazie all'aiuto della mappa scoprono che non è troppo distante dal punto in cui si trovano quindi decidono di recarsi lì.



### Scenario 2:

Emily sta organizzando un concerto con la sua band e vorrebbe sia pubblicizzare l'evento che far sapere, a potenziali persone interessate, i prossimi luoghi dove si esibiranno. Il proprietario del locale dove suona abitualmente le consiglia l'applicazione WeHangout. Ora Emily , avendo scaricato l'applicazione, può pubblicare tutti i dettagli sul suo concerto e in futuro tutti i prossimi eventi dove si esibirà.



### Scenario 3:

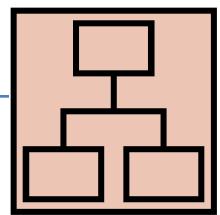
Claudio sta organizzando un viaggio con la sua famiglia per questa estate ma non sa dove cercare. Un collega gli suggerisce di cercare su WeHangout. Tramite l'applicazione scopre un borgo interessante nella Toscana e decide di recarsi lì con la sua famiglia. Inoltre sull'app è sorpreso di trovare anche monumenti di cui aveva già sentito parlare ma non era riuscito ad avere delle informazioni precise.



### Scenario 4:

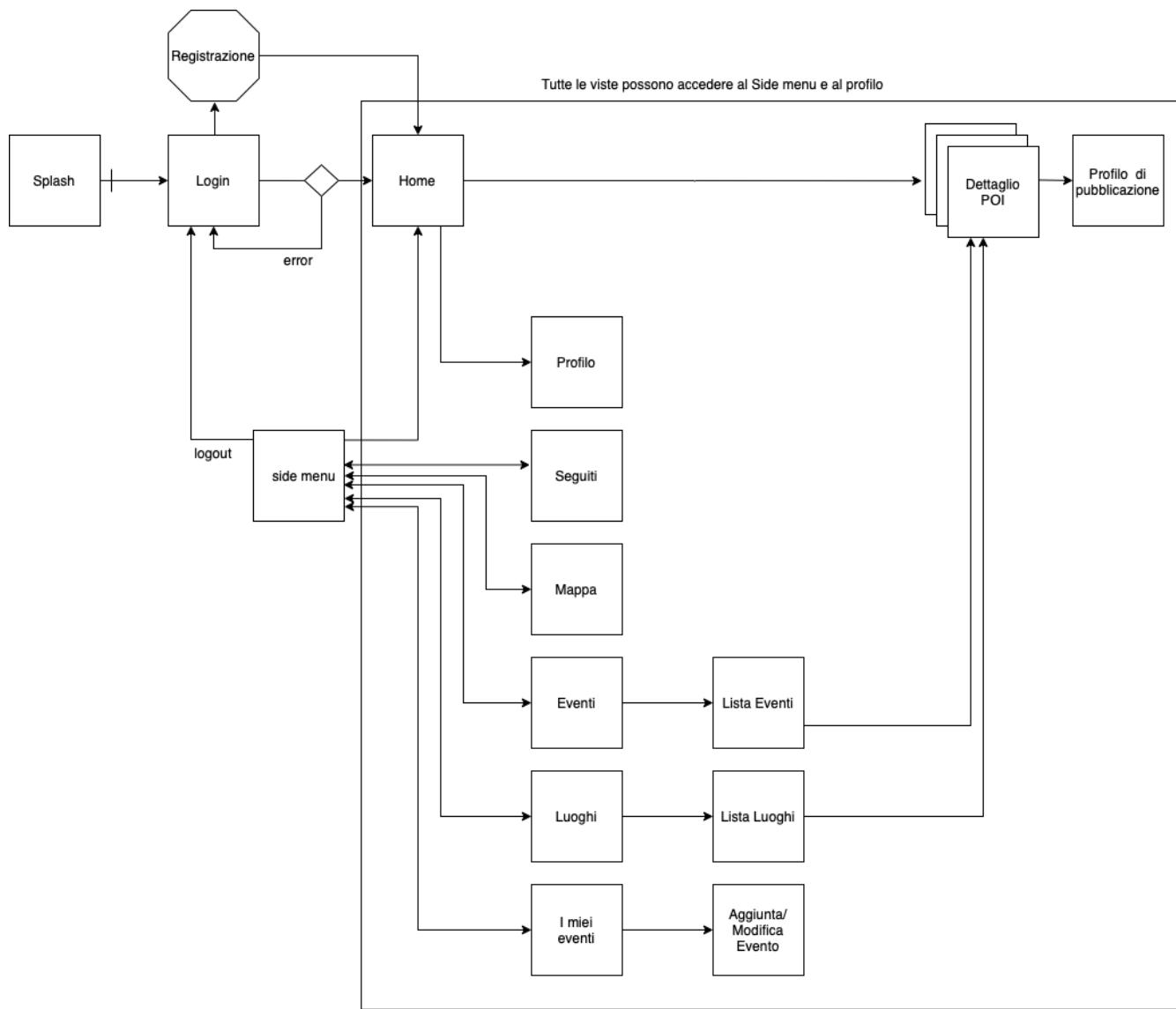
Valentina sta organizzando un tour di spettacoli per una piccola compagnia teatrale emergente e sta cercando di pubblicizzarlo per aumentare l'affluenza di pubblico. Trova per caso WeHangout nello store e decide di provare l'app. Rimane sorpresa da quanto sia semplice ed intuitiva e da quanti eventi siano già presenti, così decide di pubblicare anche i suoi.

# Structure



NOTA: Nella documentazione quando ci riferiamo a punto di interesse (POI) ci riferiamo all'insieme di eventi, luoghi, piazze, monumenti, ecc.

## Navigation model



**Splash:** E' la pagina di apertura di WeHangout. L'utente vedrà questa view all'avvio dell'app per un paio di secondi.

**Login:** E' la seconda pagina visualizzata in cui si chiede di effettuare la Login o accedere alla pagina di Registrazione.

**Registrazione:** E' la pagina di registrazione per l'utente, il quale al termine della procedura verrà indirizzato alla Home dell'app.

**Home:** E' la pagina principale dell'app che visualizza la lista di POI nella città impostata.

**Dettaglio POI:** E' la pagina visualizzata dopo aver cliccato sull'elemento a cui si riferisce.

**Profilo Di Pubblicazione:** E' la pagina del profilo dell'utente che ha pubblicato il post sull'evento o luogo.

**Profilo:** Si riferisce alla pagina del profilo personale dell'utente in cui può visualizzare e modificare le sue impostazioni.

**Side menu:** E' la parte di menù laterale presente nell'app e accessibile da tutte le pagine.

**Seguiti:** E' la pagina di visualizzazione dei profili seguiti dall'utente.

**Mappa:** E' la pagina in cui si visualizzano i POI all'interno della mappa.

**Eventi:** E' la pagina in cui si visualizzano le categorie degli eventi e da queste è possibile accedere ad una lista corrispondente.

**Luoghi:** Si riferisce alla pagina in cui vengono visualizzati le due categorie in cui vengono divisi i luoghi e da questi si accede ad una lista corrispondente.

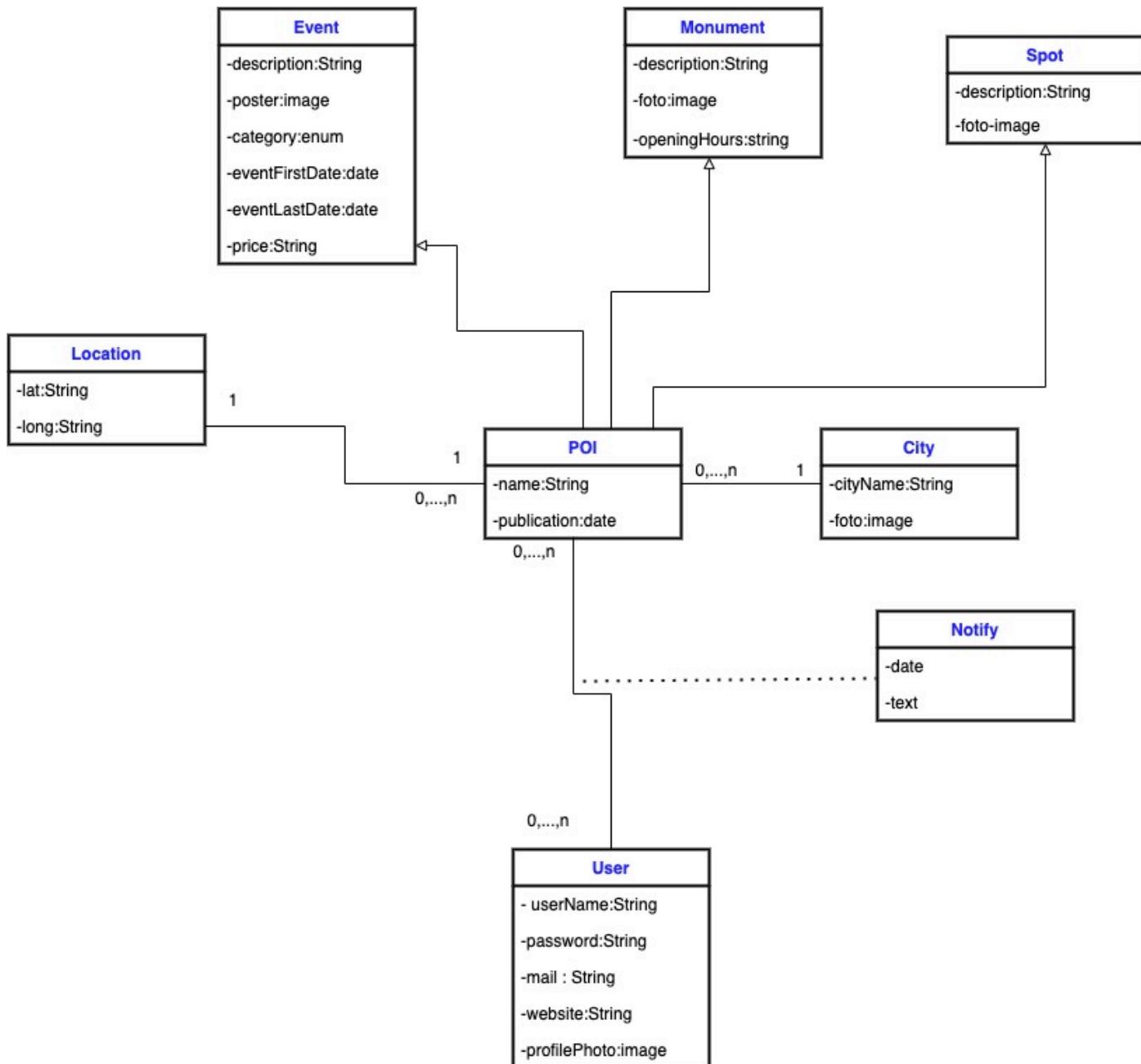
**I miei eventi:** Si riferisce alla visualizzazione e modifica dei POI pubblicati dall'utente.

**Lista Eventi:** Si riferisce alla visualizzazione di una lista Eventi corrispondente dopo la selezione del genere.

**Lista Luoghi:** Si riferisce alla visualizzazione di una lista Luoghi dopo la scelta della sottocategoria.

**Aggiunta/Modifica Evento:** Si riferisce all'aggiunta e modifica di un Evento presente nella sezione I miei Eventi.

## Data model



**User:** Entità che descrive l'utente , con tutte le sue informazioni, che può pubblicare un evento o navigare tra quelli già pubblicati.

**POI(PointOfInterest):** Entità che descrive i punti di interesse presenti in una città.

**Monument:** Entità che descrive in dettaglio i monumenti (punti di interesse) all' interno di una città.

**Event:** Entità che descrive in dettaglio gli eventi (punti di interesse) all' interno di una città.

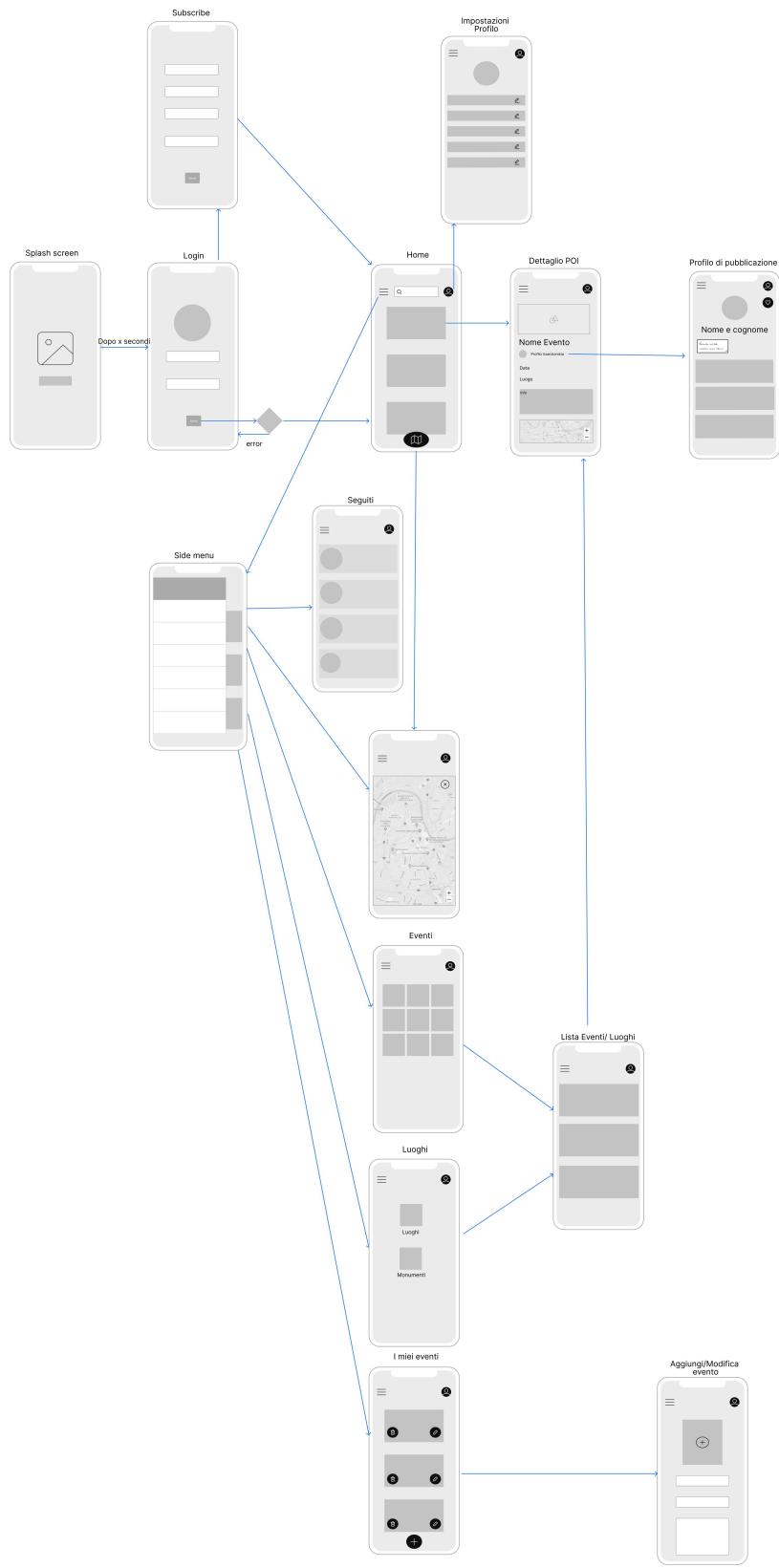
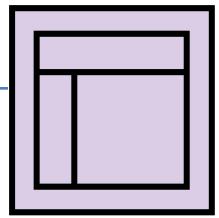
**Spot:** Entità che descrive in dettaglio i punti di incontro (piazze, belvedere, ecc.) all'interno di una città.

**Città:** Entità che descrive la città dove si trovano i punti di interesse.

**Location:** Entità che descrive la posizione geografica dei punti di interesse.

**Notify:** Entità che descrive le notifiche.

# Skeleton



Splash screen



**Splash screen:** Lo splash screen si presenta per pochi secondi quando viene aperta per la prima volta l'applicazione, e una volta passati porterà alla view della Home, una volta arrivati alla Home non si può tornare allo splash screen. In questa view verranno mostrati il logo ed il titolo dell'applicazione.

Login



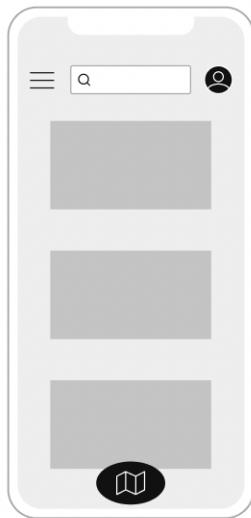
**Login:** E' la view della form per fare il Login con il proprio profilo dell'applicazione, ed è formata dal logo dell'applicazione il campo per l'username, il campo per la password ed il tasto di invio. Se il Login avrà successo verrà indirizzato alla pagina della Home altrimenti sarà reindirizzato alla pagina di Login. In questa sezione è presente anche un tasto che consente di andare alla pagina di Registrazione nel caso in cui non si è registrati.

Subscribe



**Registrazione:** Form per poter creare un account per l'applicazione, contiene i campi per poter creare un profilo: username, password, nome e cognome, data di nascita, città impostata, cliccando sul tasto in basso si verrà indirizzati alla pagina Home. Se invece, non si avrà inserito tutte le informazioni obbligatorie per la registrazione si rimarrà nella stessa pagina.

Home

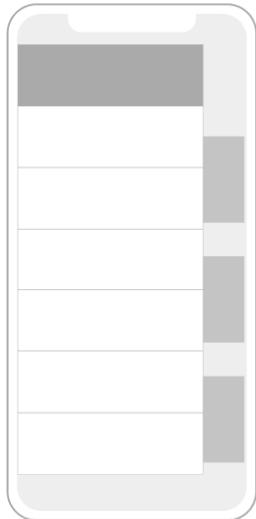


**Home:** E' la home dell'applicazione, contiene un feed degli ultimi POI basati sulla città impostata, un tasto che porta alla mappa, una barra di ricerca ,il tasto per visualizzare e modificare il profilo ed il tasto per accedere al Side menu.

Il feed viene mostrato seguendo un design pattern: axis con orientamento verticale, Symmetry Balance, e con Rythm che segue sempre lo stesso Pattern.

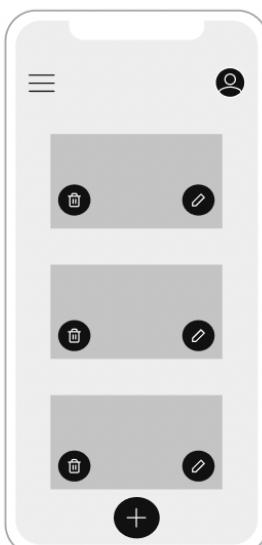
Nota: Il tasto del side menu e della modifica del profilo sono state inserite in tutte le prossime view, questo per facilitare l'uso e la semplicità dell'applicazione.

Side menu



**Side menu:** View che mostra il Side menu dell'applicazione. Da questa vista è possibile accedere a diverse sezioni dell' applicazione quali: Home, I miei eventi, Mappa, Seguiti, Eventi e Luoghi.

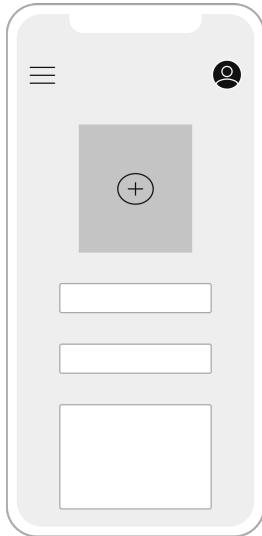
I miei eventi



**I miei eventi:** View che mostra tutti i POI pubblicati dal proprio profilo. Da I miei eventi è possibile aggiungere un nuovo POI tramite il tasto '+' e modificare o cancellarne uno già inserito tramite i due tasti ai lati di ogni evento. Nel caso di aggiunta o modifica di un POI si sarà indirizzati alla pagina di Aggiunta/Modifica Evento.

L'elenco dei poi viene mostrato seguendo un design pattern: axis con orientamento verticale, Symmetry Balance, e con Rythm che segue sempre lo stesso Pattern.

Aggiungi/Modifica evento



**Aggiungi/Modifica evento:** View che rappresenta l'inserimento o la modifica di POI ed è composto da tutti i campi necessari per pubblicare una foto o una locandina di un punto di interesse e tutti i suoi dettagli e informazioni. Qui si possono inserire la foto che verrà visualizzata, il tipo di POI e categoria in cui verrà inserito, il titolo del POI , la data in caso di eventi o orari in caso di monumenti e luoghi, l'indirizzo, una descrizione o delle info in più riguardo l'oggetto e il punto in cui si trova sulla mappa. Al termine, premendo il tasto invio, si verrà indirizzati alla pagina de I miei Eventi.

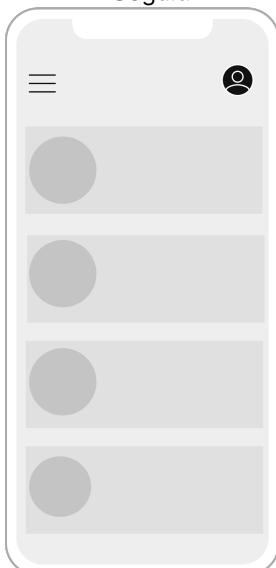
Mappa



**Mappa:** View che viene visualizzata cliccando il tasto mappa della Home oppure cliccando la voce Mappa dal Side Menu. Su questa mappa vengono visualizzati gli eventi e punti di interesse più vicini alla città impostata dal profilo. Cliccando sulla x in alto a destra della mappa si può tornare indietro.

Per questa View abbiamo scelto di implementare il principio dell'infinita area sullo schermo, in modo che l'utente possa navigare su tutta la mappa.

Seguiti



**Seguiti:** Questa view è accessibile selezionando la voce Seguiti del Side Menu e viene visualizzata la lista di tutti i profili che l'utente segue , per ognuno si ha un'anteprima della foto profilo e del nome e cognome. Cliccando sopra al singolo profilo della lista si sarà indirizzati alla pagina del Profilo di Pubblicazione visualizzandolo per intero.

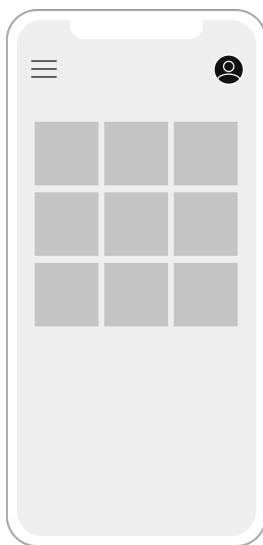
La lista viene mostrata seguendo il design pattern: Axis verticale, Rythm con pattern uniforme.

Impostazioni  
Profilo



**Impostazione Profilo:** Questa è la pagina che si ottiene cliccando sul simbolo profilo in alto a destra, presente nella maggior parte delle view in questa app. In questa View si possono modificare le impostazioni del proprio profilo quali la foto visualizzata, username, password, e-mail, un campo di testo opzionale in cui è possibile inserire delle informazioni sull'utente o dei link (per esempio se si è una band e si vuole inserire il link al loro sito o al loro profilo Instagram), città (quella impostata di cui si possono vedere gli eventi e punti di interesse della mappa). Inoltre verrà visualizzato accanto alla foto profilo anche il numero di profili che seguono la propria pagina.

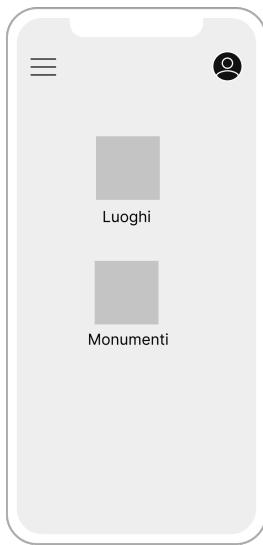
Eventi



**Eventi:** Questa view è visualizzata in seguito al click della voce Eventi nel Side Menu. Qui vengono visualizzati il nome delle categorie degli eventi nei riquadri e selezionandone uno vengono visualizzati gli eventi corrispondenti andando alla pagina Lista Eventi.

Per questa pagina è stato scelto di inserire tre riquadri per ogni riga per dare uniformità alla pagina.

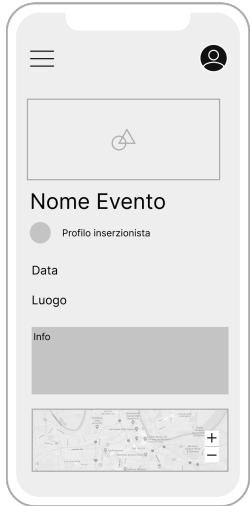
Luoghi



**Luoghi:** Questa View viene visualizzata cliccando la voce Luoghi del Side Menu, qui viene richiesta la visualizzazione per luoghi o monumenti, a seconda della categoria scelta nell'inserimento del luogo, in seguito a questo evento vengono visualizzati i POI corrispondenti andando nella pagina Lista Luoghi.

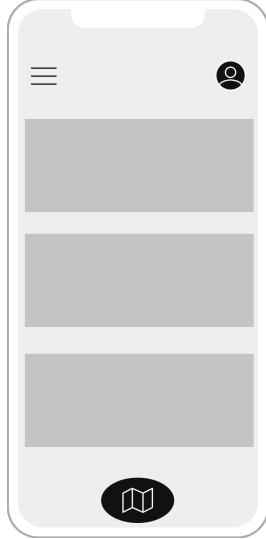
Per questa pagina il design è molto semplice ed essenziale vista la visualizzazione di due categorie.

### Dettaglio POI



**Dettaglio POI:** In questa View viene visualizzato il dettaglio del POI cliccato dagli Eventi, dai Luoghi o da I miei Eventi. Qui vengono visualizzate tutte le informazioni relative ad un POI come foto, nome evento, la foto e nome e cognome del profilo di pubblicazione, la data o l'orario, il luogo o indirizzo, delle info generali sul POI e il suo punto sulla mappa.

### Lista Eventi/ Luoghi



**Lista Eventi/ Luoghi:** In questa View viene visualizzata la lista di eventi o luoghi corrispondenti dopo la selezione, di un genere nel caso di eventi o tra luoghi o monumenti nel caso di luoghi. Si è scelto di non fare due pagine separate in quanto il design è equivalente. Da questa pagina è possibile anche accedere alla Mappa attraverso il tasto in basso al centro, richiamando così il design della Home. Nella lista viene visualizzata la foto del POI, il nome, la data o orari.

Per il design si è scelto di impostare un axis con orientamento verticale, Symmetry Balance, e con Rythm che segue sempre lo stesso pattern per dare uniformità.

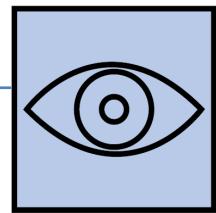
### Profilo di pubblicazione



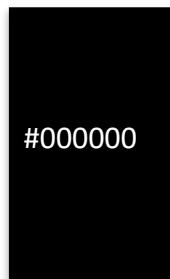
**Profilo di pubblicazione:** In questa View viene visualizzato il profilo di pubblicazione di un annuncio, che si riferisce al profilo che ha pubblicato l'annuncio del POI. Qui sono presenti la foto profilo, il nome e il cognome, un campo di testo e un feed con i post pubblicati dall'utente del profilo. Inoltre, è presente un tasto distinto da un cuore che, in caso di click, aggiungerebbe il profilo tra i seguiti dell'utente e ne attiverebbe le notifiche.

Il design è stato scelto implementando una gerarchia con a capo la foto poi la descrizione e un feed con axis verticale a seguire. Questo fa in modo che la pagina sia abbastanza intuitiva e abbia tutte le informazioni a capo della pagina.

# Surface



La scelta dei colori è improntata su un'interfaccia pulita e semplice basata sui colori bianco e nero, in quanto già la visualizzazione delle foto/locandine contiene tanti colori che potrebbero andare in contrasto. Ciò rende anche tutto più intuitivo. Le uniche parti colorate sono i pulsanti(che riprendono i colori del logo).



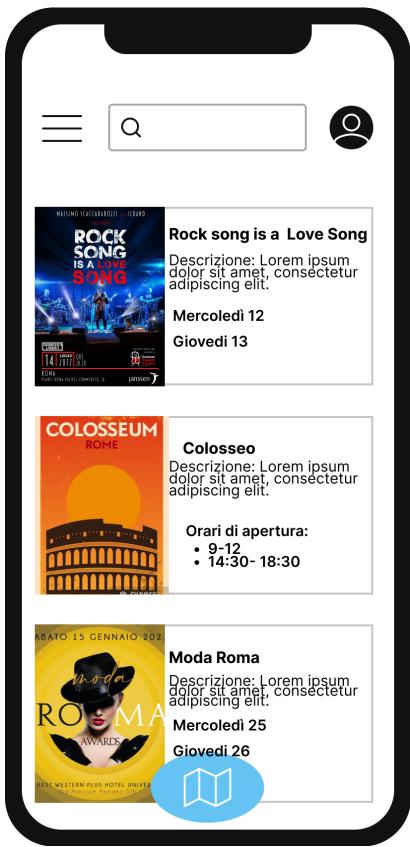
Il font scelto è Open Sans. E' un tipo di sans serif ideato da Steve Matteson. E' stato sviluppato con uno "stress verticale", forme aperte e un aspetto neutro, ma amichevole ed è ottimizzato per la leggibilità attraverso le interfacce di stampa, Web e mobile e ha un' eccellente caratteristica di leggibilità nella forma delle sue lettere.

Il logo è stato creato, utilizzando l'iconico simbolo del pin della mappa combinato alle iniziali del nome dell'app ,e un design minimale composto delle linee che creano un pattern che ricorda una spiaggia. Cosa che rispecchia anche i colori scelti: Il rosso standard del pin, il blu e il giallo della spiaggia e il verde.



HiFi wireframes(Home e Dettaglio POI )

## Home



## Dettaglio POI

