

# **Project Review TripPlanner**

14 Dicembre 2016

**Giovanni Bonetta  
Riccardo Renzulli**

# Project Goals

- **Aiutare l'utente nella pianificazione di un possibile viaggio**
  - scelta del periodo in cui viaggiare
  - consigli sui voli+hotel più economici
  - creazione di un possibile itinerario in base alle preferenze dell'utente
  - possibilità di modificare dinamicamente l'itinerario
- **Rendere il viaggio un'attività condivisa e social**
  - condividere l'itinerario sui social networks
  - aggiungere contenuti multimediali all'itinerario
  - creare itinerari shared
  - creazione di video-ricordo del viaggio

# Project NO Goals

La nostra piattaforma **non**:

- gestisce pagamenti inerenti al viaggio (hotel, voli, ecc...)
- è un vero e proprio social network

# Applicazioni simili

The screenshot displays the Inspirock website's homepage. The background is a vibrant blue and green aerial view of a coastline. On the left, the text "The new way to plan your next trip" is prominently displayed in white, followed by "Create a fully customized day-by-day itinerary for free". On the right, a white "Itinerary Planner" form is overlaid. The form includes a destination input field with a placeholder "Enter destination (Country, Region, or City)", a "+ Add destination" link, a date range selector with "Start" and "End" labels, and a dropdown menu for "2 adults". Below these fields is an "ACTIVITIES (OPTIONAL)" section with a downward arrow. At the bottom of the form is an orange "See your plan" button. A horizontal strip of seven Polaroid-style photos is positioned at the bottom of the page, featuring various travel-related images: two women smiling, a tropical beach, a classical statue, two people laughing, a field of red tulips, the Eiffel Tower, and a mountain landscape.

inspirock<sup>®</sup> Inspiration to see the planet

My plans Log in

## The new way to plan your next trip

Create a fully customized day-by-day itinerary for free

### Itinerary Planner

Enter destination (Country, Region, or City) ?

+ Add destination

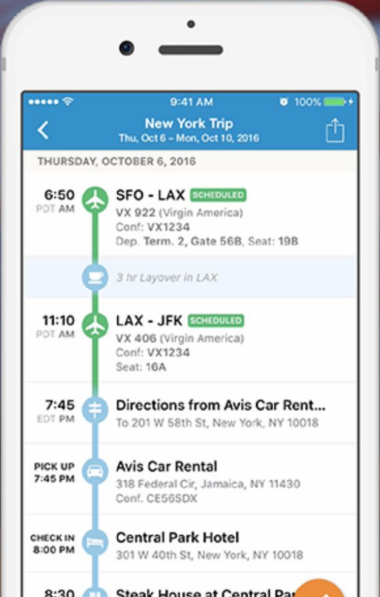
Start → End 2 adults ▼

ACTIVITIES (OPTIONAL) ▼

See your plan

● [www.inspirock.com](http://www.inspirock.com)

# Applicazioni simili



The image shows a smartphone displaying the TripIt mobile app interface. The app is titled "New York Trip" for the dates "Thu, Oct 6 - Mon, Oct 10, 2016". The itinerary for "THURSDAY, OCTOBER 6, 2016" includes:

- 6:50 PM** SFO - LAX (SCHEDULED)  
VX 922 (Virgin America)  
Conf: VX1234  
Dep. Term. 2, Gate 56B, Seat: 19B
- 3 hr Layover in LAX**
- 11:10 PM** LAX - JFK (SCHEDULED)  
VX 406 (Virgin America)  
Conf: VX1234  
Seat: 16A
- 7:45 PM** Directions from Avis Car Rent...  
To 201 W 58th St, New York, NY 10018
- PICK UP 7:45 PM** Avis Car Rental  
318 Federal Cir, Jamaica, NY 11430  
Conf: CE50SDX
- CHECK IN 8:00 PM** Central Park Hotel  
301 W 40th St, New York, NY 10018
- 8:30 PM** Steak House at Central Park

The background of the app interface is a blurred image of the Golden Gate Bridge. The TripIt logo and "from Concur" tagline are in the top left. In the top right, there are links for "Try Triplt Pro" and "Sign In". The main headline reads "All your travel plans, in one place" with the subtext "Get a master itinerary for every trip. Sign up for Triplt today." Below this are two buttons: "Sign Up — It's Free" (orange) and "Watch Video" (white with a black border). A white arrow points downwards towards the bottom of the app interface.

● [www.tripit.com](http://www.tripit.com)

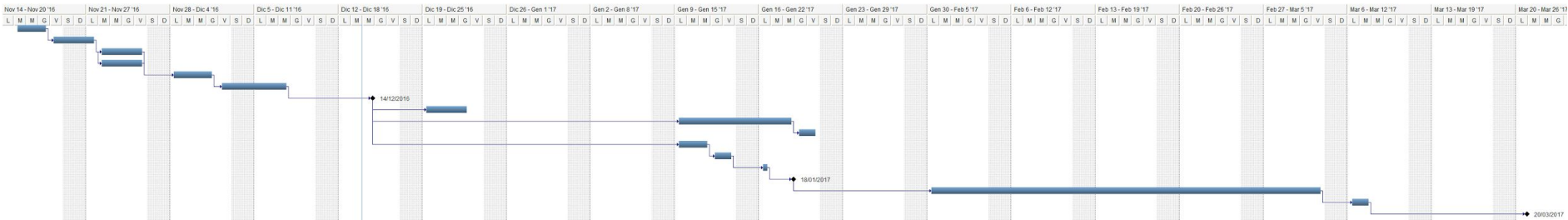
# Perchè supportare questa proposta?

- TripPlanner lavora per te e ti fa risparmiare tempo
- ti aiuta a risparmiare denaro guidandoti tra le offerte
- organizza i tuoi viaggi nello spazio a te riservato
- condividi sui social la tua esperienza
- portalo sempre con te attraverso l'app android
- è gratis!

# Project Plan 2.0

		Nome	Durata	Inizio	Fine
1		[Analisi] Decisione funzionalita iniziali	3g?	15/11/2016	17/11/2016
2		[Design] Completare user stories	2g?	18/11/2016	21/11/2016
3		[Design] Mockup	4g?	22/11/2016	25/11/2016
4		[Design] CRC Cards	4g?	22/11/2016	25/11/2016
5		[Coding] Spike in laboratorio e funzionalita iniziali	3.5g?	28/11/2016	01/12/2016
6		[Design] Prototyping del sito	4g?	02/12/2016	07/12/2016
7		Project Review 2	1g?	14/12/2016	14/12/2016
8		[Coding] Spike in laboratorio e nuove funzionalita	4g?	19/12/2016	22/12/2016
9		[Coding] Implementazione	8g?	09/01/2017	18/01/2017
10		[Testing]	2g?	19/01/2017	20/01/2017
11		[Analisi] Decisione ulteriori funzionalita	3g?	09/01/2017	11/01/2017
12		[Design] Class diagram	2g?	12/01/2017	13/01/2017
13		[Design] Sequence diagram	1g?	16/01/2017	16/01/2017
14		Project Review 3	1g?	18/01/2017	18/01/2017
15		[Coding] Implementazione	25g?	30/01/2017	03/03/2017
16		[Testing]	2g?	06/03/2017	07/03/2017
17		Esame	1g?	20/03/2017	20/03/2017

# Project Plan 2.0





# User stories

## Creazione viaggio

L'utente desidera un nuovo itinerario per una destinazione che ha in mente. L'utente inserisce nel form nella home del sito i dati: luogo di partenza, destinazione, check-in, check-out, numero di persone e seleziona eventuali preferenze. L'utente clicca su "ok" e gli viene mostrata una pagina con tre tabs contenenti:

- anteprima dell'itinerario
- stima dei costi, pari al costo del volo e/o hotel eventualmente scelti
- mappa delle varie tappe dell'itinerario

Al salvataggio del trip non sarà più possibile apportare modifiche e l'utente verrà reindirizzato nella propria home.

# User stories

## Ricerca di un itinerario salvato

L'utente loggato va nella home dove gli viene mostrata la lista ordinata dei trip precedentemente creati. Può filtrare per destinazione compilando l'apposito form di ricerca e seleziona il viaggio desiderato. A questo punto gli vengono mostrati i dettagli del trip specifico.

## Registrazione tramite facebook

L'utente clicca sul pulsante "registrati" nella home del sito. Viene mostrato un form in cui può decidere attraverso quale social network iscriversi. L'utente clicca su "registrati tramite facebook". Viene mostrato un messaggio di avvenuta registrazione.

# User stories

## Condivisione dell'itinerario con amici di facebook

L'utente ricerca un itinerario come visto precedentemente. Nella schermata coi dettagli dell'itinerario clicca sul bottone "invita". Gli viene mostrata la lista dei suoi amici di facebook già registrati a TripPlanner da cui ne sceglie alcuni. L'utente infine clicca su "invia inviti" e gli viene notificata l'avvenuta consegna di quest'ultimi.

## Accettazione invito

L'utente dalla home accede all'area notifiche in cui gli viene mostrata la lista degli inviti pendenti. Egli può decidere se accettare un invito cliccando sul bottone corrispondente e viene reindirizzato alla pagina in cui vede i dettagli del trip a cui è stato invitato. Di qui in avanti lo specifico trip sarà visualizzato anche nella lista dei propri trip.

# User stories

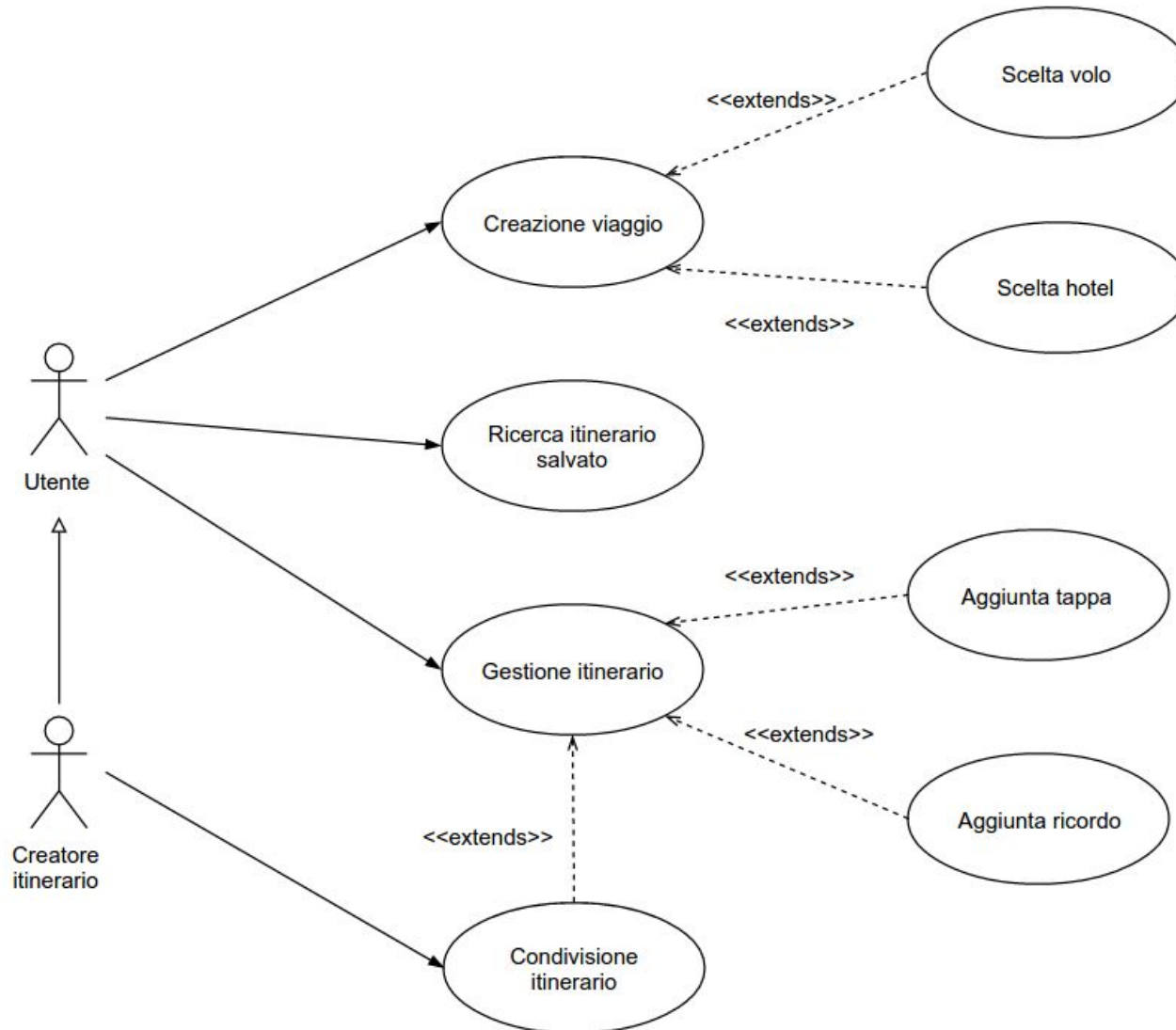
## **Aggiungi attività/tappa**

L'utente dalla home seleziona il trip a cui vuole aggiungere una tappa. Clicca sul bottone "Aggiungi tappa", fornisce una descrizione della nuova attività con relativa data/orario e clicca su "Salva tappa".

## **Aggiungi ricordo ad una tappa**

L'utente dalla home seleziona il trip a cui vuole aggiungere un ricordo. Clicca sul bottone "Aggiungi ricordo" della tappa desiderata, inserisce un contenuto multimediale come una foto, un video, un audio o un semplice testo clicca su "Salva ricordo".

# UC Diagram



# CRC Cards

UTENTE		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
nome, cognome, email, sesso, età, lista amici	creare/modificare un viaggio, ricerca itinerari salvati, registrarsi sul sito, condividere itinerario	Viaggio, Itinerario

VIAGGIO		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
luogo di partenza/destinazione, data arrivo/ritorno, numero di persone, preferenze	selezionare luogo di partenza, ricerca voli e hotel, stimare costi di viaggio	Utente, Itinerario

# CRC Cards

ITINERARIO		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
viaggio, luoghi di interesse, tappe, suggerimenti su possibili attività, amici collaboratori	scegliere le tappe, scheduling delle tappe, modifica dello scheduling, creare invito, modifica dei collaboratori	Viaggio, Invito, Tappa

INVITO		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
utente collaboratore, itinerario, utente creatore dell'itinerario, stato dell'invito	interazione tra utenti: invio e ricezione di inviti con accettazione o rifiuto	Utente, Itinerario

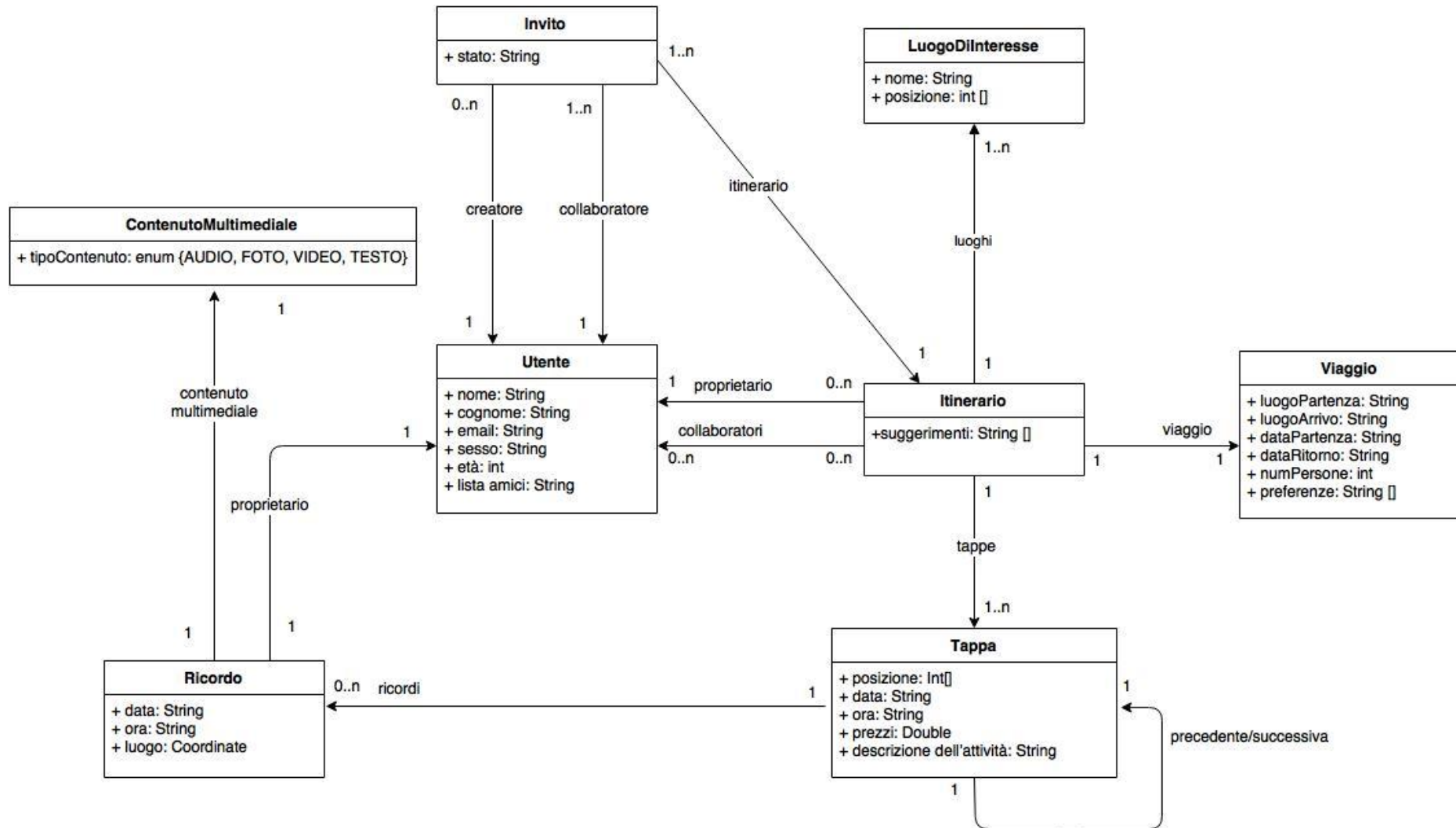
# CRC Cards

TAPPA		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
luogo, data/ora, prezzi, ricordi, descrizione dell'attività, tappa precedente/successiva	associare ricordo, modificare dati riguardanti la tappa	Utente, Itinerario, Tappa, Ricordo

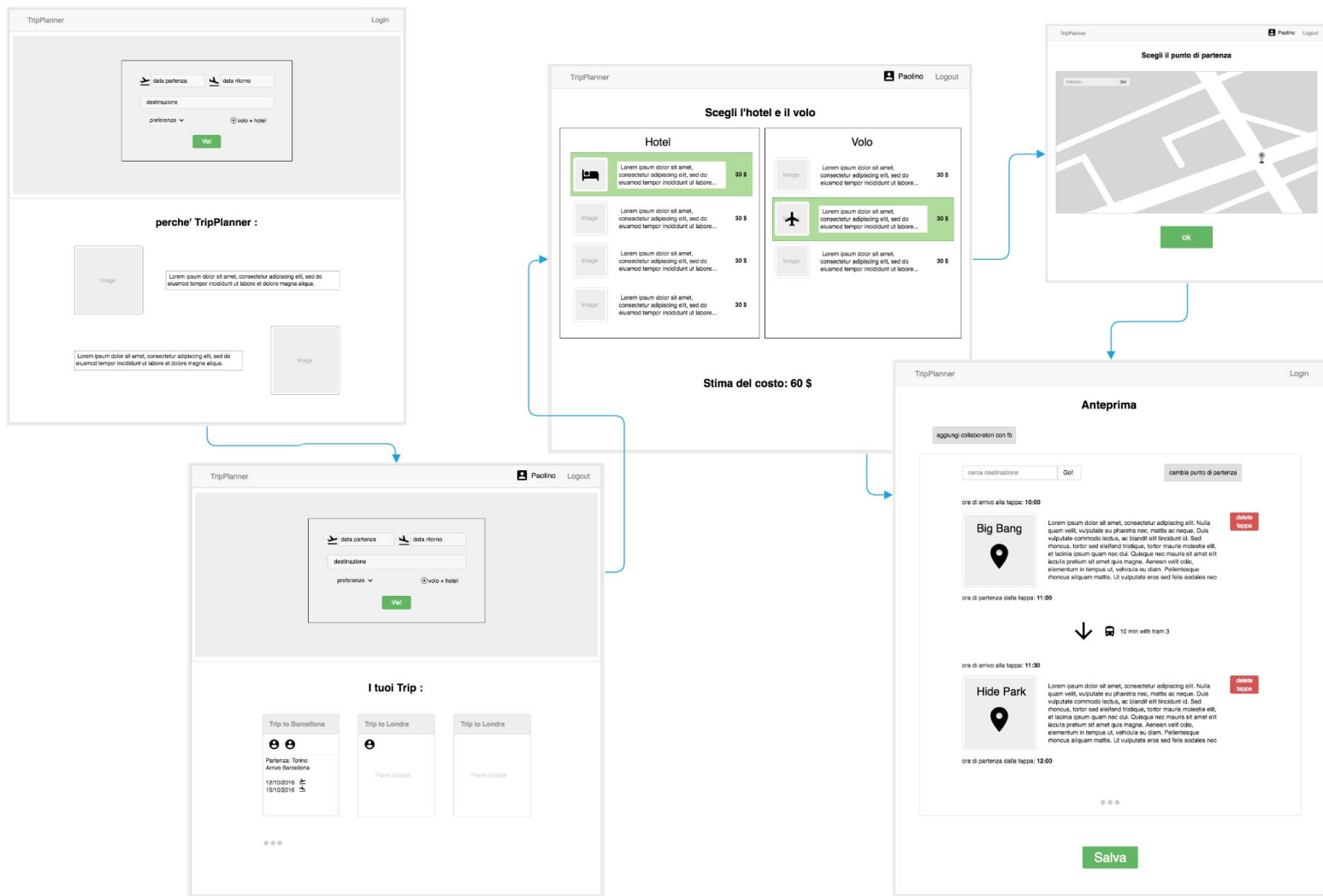
RICORDO		
ATTRIBUTI	RESPONSABILITÀ	COLLABORAZIONI
tappa, proprietario, contenuto multimediale (foto, audio, video, testo), data/ora e luogo	creare contenuto multimediale, associare il contenuto alla tappa	Tappa, Utente



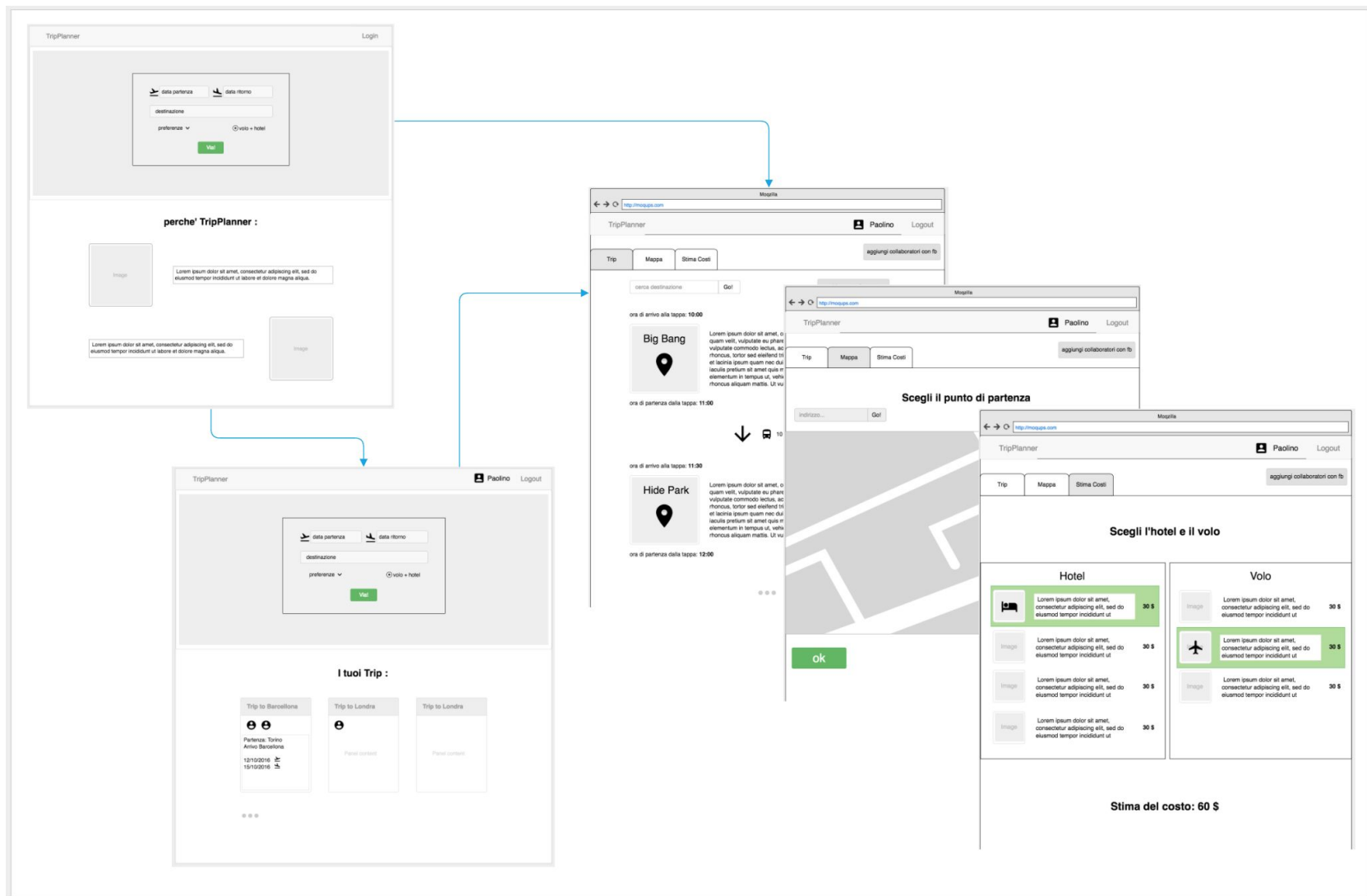
# Class diagram



# Mockups + Scenario versione I



# Mockups + Scenario versione II



# Spikes

- sistema di Login con Firebase
- Ricerca dei posti più interessanti di una città: spike sull'utilizzo delle **Google Places API & Google Flight**
- Gestione notifiche: spike sulla gestione di invio e ricezione di notifiche push.
- Visualizzazione mappa: spike sull'utilizzo delle Google Maps API per visualizzare le mappe.
- Spike per J2EE e Bootstrap

**Grazie per  
l'attenzione!**

---