

# Analisi dei requisiti

## Requisiti dell'utente

- L'utente può scegliere una città tra quelle disponibili per organizzare un viaggio.
- L'utente può visualizzare la lista dei luoghi della città selezionata in modo da poter scegliere quali visitare.
- L'utente deve poter decidere i "ritmi" (giorni, orari partenza, ritorno, pausa, pranzo, ecc.) della vacanza.
- L'utente deve ricevere in maniera automatica l'itinerario di viaggio. L'itinerario calcolato massimizza il numero di luoghi che l'utente vuole visitare tra quelli selezionati, ottimizzando il percorso tra una tappa e l'altra.
- L'utente deve poter scegliere tra una lista di ristoranti disponibili più vicini al punto in cui effettuerà pause pranzo.

## Requisiti dell'addetto dell'amministrazione cittadina

- L'addetto deve essere in grado di inserire con facilità la sua città e i luoghi visitabili.
- L'addetto deve essere in grado di inserire per ogni luogo tutte le caratteristiche utili alla costruzione di un itinerario di viaggio.

**NOTA:** per questo progetto abbiamo deciso di concentrarci sulla soddisfazione dei requisiti dell'utente, cioè si realizzerà database, server e app mobile per utente funzionanti. L'app mobile per l'amministratore non verrà implementata, ma sarà possibile usufruire di luoghi default inseriti nel database nella fase di sviluppo software. Questa scelta è anche dovuta al fatto che esistono già API a pagamento che consentono di prendere caratteristiche dei luoghi, rendendo ridondante la creazione di un'applicazione apposita.