

# PROGETTO ISW

## 2022-2023

Sito web di organizzazione di gruppi di viaggio



✈ Daniele Lurani  
✈ Emanuele Frau

✈ Riccardo Senes  
✈ Fabio Sanna



# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

**01**

## LOGIN E SIGNUP

Accedi o crea un account per usufruire del servizio.

**03**

## MODIFICA VIAGGI

Modifica partecipanti, destinazioni, itinerario e molto altro!

**06**

## INVITA PARTECIPANTI

Invita amici a viaggiare con te!

**02**

## CREA VIAGGI

Crea dei viaggi e gestiscili in modo facile e veloce!

**04**

## LISTA DEI VIAGGI

Visualizza la lista dei viaggi a cui partecipi.

**07**

## CHAT DI VIAGGIO

Parla con i partecipanti direttamente dall'app!

**05**

## ITINERARIO

Organizza al meglio le tappe del tuo viaggio modificando l'itinerario!

**08**

## SPESE DI VIAGGIO

Organizza al meglio le spese in modo da non avere sorprese!



# FUNZIONALITÀ PARTICOLARI



## ITINERARIO

L'itinerario è composto da varie tappe che possono essere inserite dagli utenti che partecipano al viaggio.



## VIAGGIO

Un viaggio è composto da un itinerario, non modificabile durante la creazione del viaggio. Sarà possibile aggiungere o rimuovere tappe solo dopo la creazione del viaggio.



## SPESE

Gli utenti possono aggiungere o rimuovere spese al viaggio. È possibile visualizzare il totale delle spese e il costo per partecipante.



# RACCOLTA DEI REQUISITI PROGETTUALI

Processo di raccolta dei requisiti progettuali.



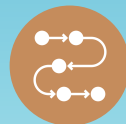
## USER STORIES



## DIAGRAMMA USER STORIES

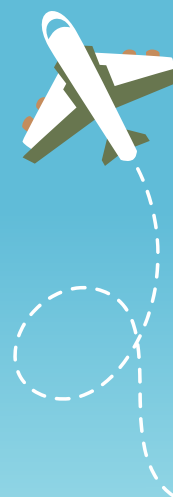


## DIAGRAMMA DELLE CLASSI



## DIAGRAMMI DI SEQUENZA

Relativo alla creazione di un viaggio e all'aggiunta di un commento nella chat.

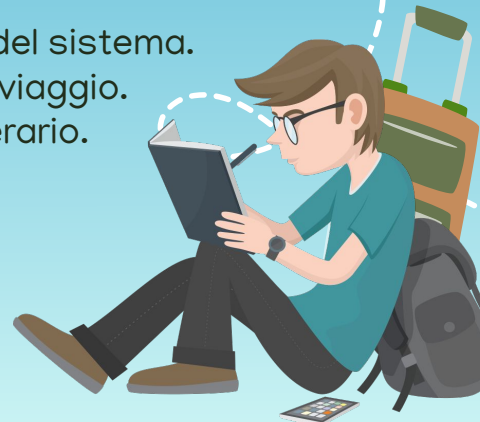


# USER STORIES

Prima dell'implementazione sono state analizzate delle storie con le seguenti tematiche:

## PUNTO DI VISTA DELL'UTENTE

- ✈ Voglio registrarmi al sito per utilizzare i servizi del sistema.
- ✈ Voglio effettuare l'accesso al sistema per visualizzare gli inviti che ho ricevuto.
- ✈ Voglio poter visualizzare la lista dei viaggi a cui sto partecipando.
- ✈ Voglio modificare i dettagli di un viaggio a cui partecipo.
- ✈ Voglio invitare altri utenti ad un viaggio che ho creato.
- ✈ Voglio creare un nuovo viaggio.
- ✈ Voglio effettuare il logout in modo da interrompere l'utilizzo dei servizi del sistema.
- ✈ Voglio utilizzare la chat del sito per comunicare con i miei compagni di viaggio.
- ✈ Voglio visualizzare i dettagli di un viaggio, i partecipanti, le date e l'itinerario.
- ✈ Voglio aggiungere una spesa al viaggio.



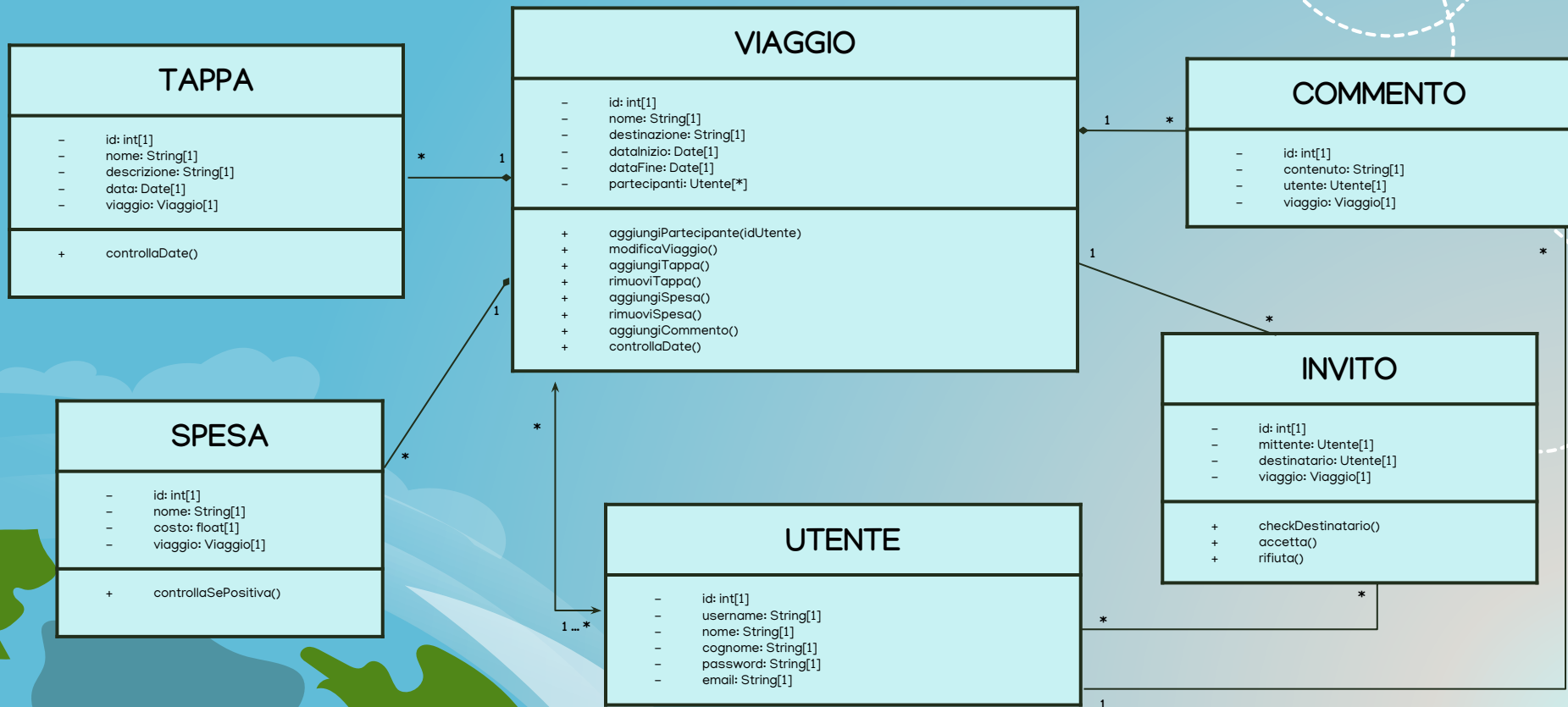
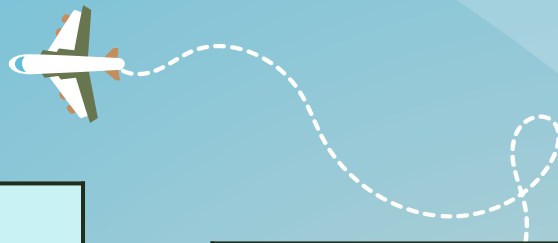
# DIAGRAMMA DELLE STORIE



## SITO



# DIAGRAMMA DELLE CLASSI



# IMPLEMENTAZIONE

Per l'implementazione dell'applicazione è stato utilizzato il framework Django:

- ✈ Forms
- ✈ Models
- ✈ Views
- ✈ Templates
- ✈ Urls

Insieme ai linguaggi:

- ✈ HTML
- ✈ Python
- ✈ CSS
- ✈ Librerie relative







# TESTING

Test Unitari e Test di Accettazione



## TEST UNITARI

Test automatizzato delle singole unità e funzionalità dell'applicazione web.



## TEST DI ACCETTAZIONE

Esecuzione di una collezione di casi di test per verificare la corretta implementazione dell'applicazione web



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

✈ Daniele Lurani  
✈ Emanuele Frau

✈ Riccardo Senes  
✈ Fabio Sanna