

2017

IFTS – Rizzoli

Bertoli Alessandro

D'Onofrio Michele

Meani Francesco

Rega Luis

DOCUMENTO DI SPECIFICA DEI REQUISITI



TRAVEL PLAN

Il modo più semplice per pianificare la tua vacanza.

SOMMARIO

Realizzazione di un applicazione mobile e web che mette a disposizione l'organizzazione del proprio viaggio ideale con la possibilità di selezionare una o più tappe.

OBIETTIVI GENERALI APPLICAZIONE

- Organizzazione di viaggi
 - o Consultazione di strutture per il pernottamento
 - o proposte per lo spostamento (voli, pullman, treni, spostamenti in auto)
 - o Informazioni stradali (mappa e come spostarsi)
 - Mappa

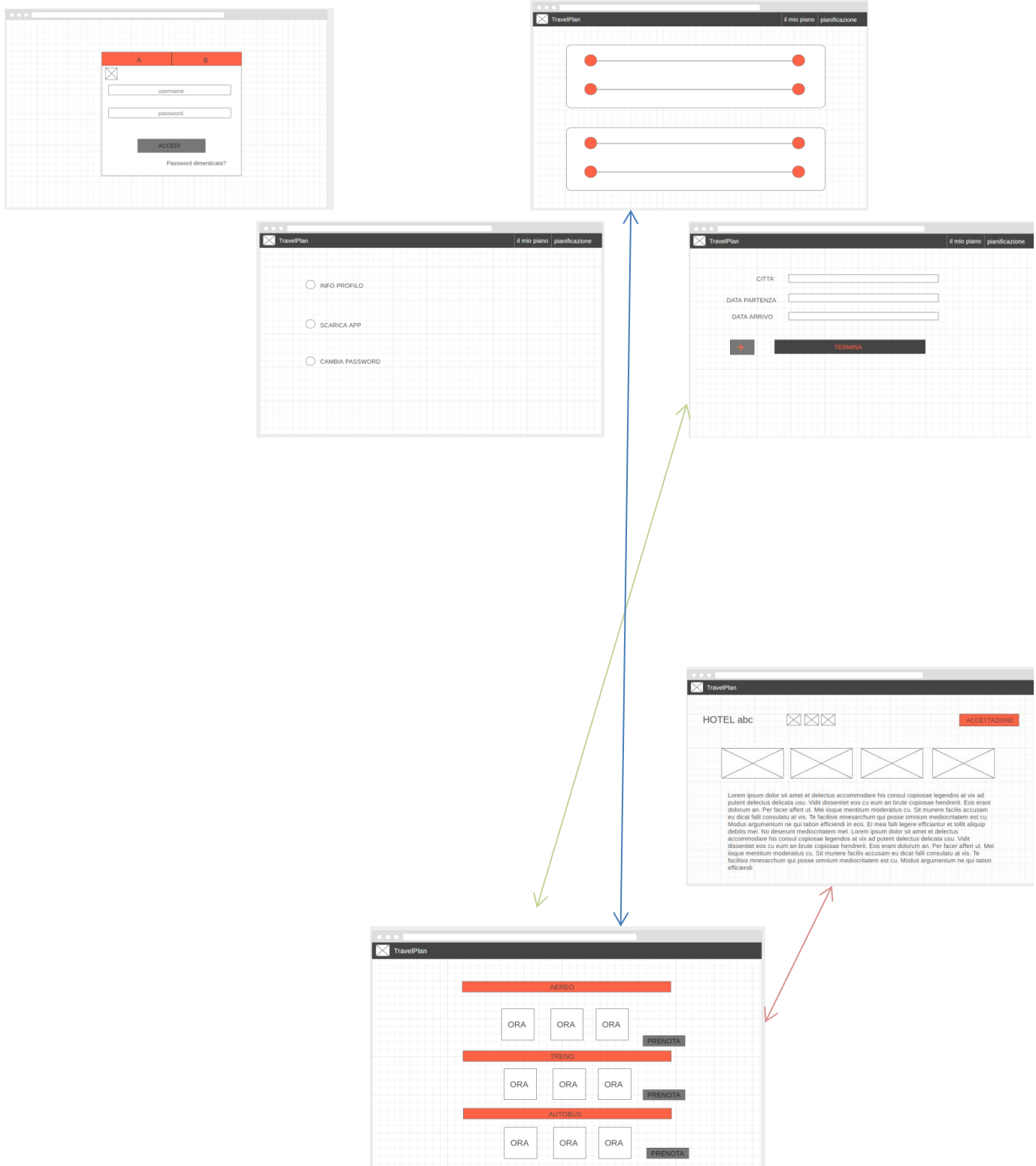
UTENTI

- L'applicazione è destinata a tutte quelle persone che vogliono organizzare un viaggio.

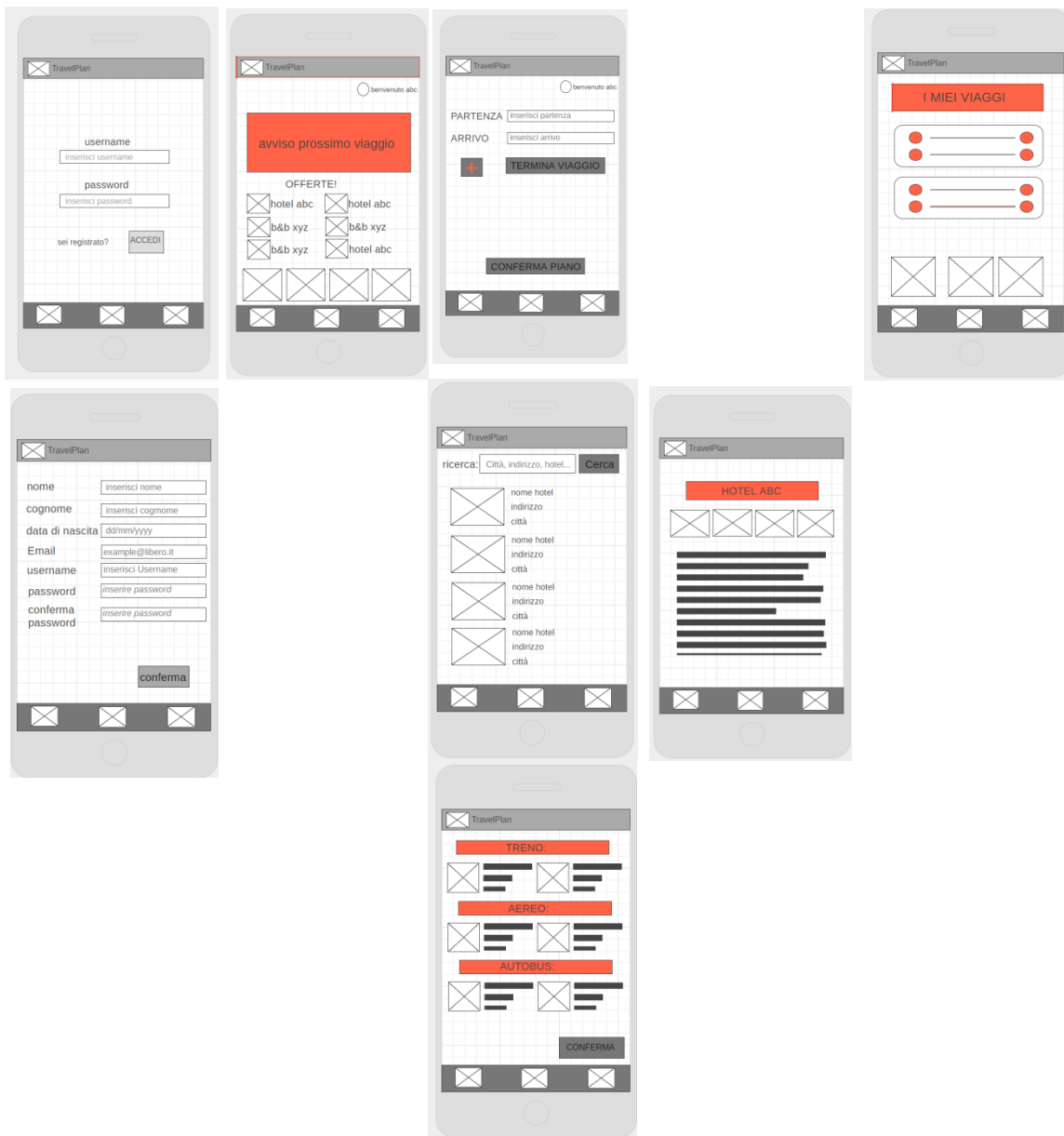
OBIETTIVI DEGLI UTENTI

Categoria degli utenti	Bisogni principali degli utenti e/o dei committenti in relazione del sito
Utenti	Creazione, modifica ed eliminazione di un pacchetto viaggi

SCENARI D'USO - web



SCENARI D'USO – applicazione



POSIZIONAMENTO COMPETITIVO

I principali siti concorrenti all'applicazione sono:

- <https://www.booking.com/>
- <https://www.trivago.it/>
- <https://www.expedia.it/>
- <https://www.edenviaggi.it/>

I punti di forza dell'applicazione che andremo a creare sono:

- creazione di un pacchetto di viaggio con una o più tappe differenti
- prenotazione del mezzo di trasporto per gli spostamenti
- Grafica semplice ed efficace
- Collegamento con la pagina facebook

REQUISITI DEL SITO:

realizzato da Alessandro Bertoli

Architettura informativa:

- HOME
Permette di effettuare il login oppure registrarsi al sito
- IL MIO PROFILO
Permette di visualizzare le informazioni sul proprio account ed effettuare il logout. Inoltre è presente una sezione "Crediti" con i nomi e i contatti mail degli sviluppatori del progetto e i link alla nostra applicazione e alla pagina Facebook.
- CAMBIA PASSWORD
Permette di modificare la Password del proprio account
- PIANIFICA VIAGGIO
Permette di creare un Piano di Viaggi nuovo o modificarne uno esistente
- ALLOGGIO RESEARCH
Permette di ricercare un alloggio
- ALLOGGIO VIEW
Permette di visualizzare le informazioni su un determinato alloggio e prenotarlo
- PRENOTA MEZZO
Permette di scegliere e prenotare il mezzo per completare la tappa
- I MIEI VIAGGI
Permette di visualizzare i Piani Viaggio salvati e quelli prenotati

Il sito si apre con una pagina che presenta una grafica semplice ed accattivante, questa pagina permette agli utenti che sono già registrati di poter accedere ai propri contenuti personali o all'area di ricerca; Per gli utenti che invece devono ancora accedere la pagina della home permette di selezionare un campo specifico che gli porta all'area di registrazione.

Dopo l'accesso l'utente si trova nella schermata del proprio profilo dove gli si presenta un riepilogo dei propri dati personali, i dati relativi agli sviluppatori delle applicazioni e i collegamenti all'applicazione Android e alla pagina Facebook dedicata a TravelPlan.

L'utente dopo aver visionato i dati descritti prima può passare alla pianificazione vera e propria del proprio viaggio selezionando una meta, la data di partenza e di arrivo e l'hotel che preferisce di cui potrà anche vedere le specifiche in una sezione apposita contenente immagini, descrizione e un area dedicata alla selezione della stanza visualizzata. dopo aver selezionato la struttura per il pernottamento l'utente potrà scegliere il mezzo di trasporto con cui arrivare alla destinazione, visualizzerà quindi i mezzi disponibili con la descrizione di prezzi e tipologia.

Dopo aver selezionato la camera ed il mezzo l'utente "accede" ad una pagina in cui visualizza il suo piano di viaggi, nella stessa può anche modificare il piano.

All'interno del sito l'utente ha un'area dedicata al cambio della password dove può eseguire questo passaggio indicando e confermando la nuova pagina desiderata

REQUISITI DI COMUNICAZIONE

HOME/ ACCESSO
Inserimento nome utente
Inserimento password
Clicca su: "Accedi"
Richieste di aiuto
IL MIO PROFILO
Possibilità di effettuare il login con e-mail
Visualizzazione di informazioni sul proprio account
Visualizzazione dei contatti degli sviluppatori
Visualizzazione del link e collegamento all'applicazione
Collegamento alla pagina Facebook
CAMBIA PASSWORD
Area per la modifica della password
Inserimento nuova password
Conferma password
ALLOGGIO RESEARCH
Visualizzazione delle strutture disponibili
Selezione della struttura desiderata
ALLOGGIO VIEW
Visualizzazione di immagini relative alla struttura selezionata
Descrizione della struttura/ camera
Selezione della struttura desiderata
PRENOTA MEZZO
Visualizzazione dei mezzi di trasporto (treno, autobus, aereo)
Selezione/ prenotazione del mezzo di trasporto
I MIEI VIAGGI
Visualizzazione dei vari pacchetti e delle tappe
Visualizzazione mezzo di trasporto
Possibilità di modifica e di eliminazione del pacchetto

REQUISITI APPLICAZIONE

Realizzato da Michele D'Onofrio e Francesco Meani

- LOGIN
la pagina permette l'accesso alla home correttamente se si immettono un username e una password
- REGISTRAZIONE
la pagina consente l'inserimento di tutti i dati per registrare l'utente al servizio
- HOME
permette la visualizzazione di una schermata di presentazione e di visualizzazione di immagini relative agli hotel in offerta
- CREA PIANO
sono implementate le pagine che creano il piano ma non ancora la conclusione del piano tramite l'inserimento delle date e la conclusione
- RICERCA
permette la simulazione di una ricerca tramite delle strutture inserite (non permette la reale ricerca di hotel in rete)
- DETTAGLI HOTEL
Permette di visualizzare le informazioni su un determinato alloggio e prenotarlo
- MEZZI
Permette di scegliere e prenotare il mezzo per completare la tappa
- IMPOSTAZIONI
la pagina presenta diverse opzioni per la modifica dell'account utente.

L'applicazione si presenta con una pagina iniziale in cui l'utente può effettuare il login se già registrato all'applicazione, tramite l'apposita voce potrà accedere all'area di registrazione. In quest'area dovrà indicare il nome, il cognome, l'indirizzo e-mail e una password che gli permetteranno in futuro di accedere al proprio account.

Dopo avere effettuato il login l'utente si trova nell'area home dove può visualizzare tutti gli hotel in evidenza con immagini e descrizione sintetica (nome, indirizzo, città, tipologia di struttura).

L'utente a questo punto può programmare il proprio viaggio inserendo il luogo da cui parte, il luogo in cui vuole andare, la data di partenza e le persone che parteciperanno al viaggio. dopo aver inserito i dati l'utente accede alla selezione dell'hotel dove vengono visualizzati gli hotel per la meta desiderata. L'utente clicca sull'hotel che desidera e può visualizzarne le specifiche (descrizione, immagini) in un'area dedicata.

L'utente a questo punto può selezionare la tipologia di mezzo con cui raggiungere la destinazione desiderata; nella sezione specifica l'utente visualizza tutte le tipologie di mezzo disponibili con i relativi prezzi, può quindi scegliere quello che desidera.

REQUISITI DI COMUNICAZIONE

LOGIN
Inserimento nome utente
Inserimento password
Clicca su: "Accedi"
Richieste di aiuto
REGISTRAZIONE
Inserimento Nome
Inserimento cognome
Inserimento e-mail
Inserimento password
Conferma
HOME
Visualizzazione del logo dell'applicazione
Visualizzazione degli hotel/ strutture in evidenza
CREA PIANO
Inserimento città di partenza
Inserimento città di arrivo
Inserimento data di partenza
Inserimento numero di persone che partecipano al viaggio
RICERCA
Visualizzazione delle strutture disponibili
Possibilità di ricerca per paese
DETTAGLI HOTEL
Visualizzazione delle immagini relative alla struttura selezionata
Visualizzazione dei dettagli riguardo la struttura selezionata
Selezione/ prenotazione della camera
MEZZI
Visualizzazione dei mezzi disponibili per raggiungere la meta
Visualizzazione di prezzi e orari
Selezione e prenotazione del mezzo

REQUISITI APPLICAZIONE JAVA

Realizzato da Luis Rega e Alessandro Bertoli

BUSINESS:

- GESTIONE ACCOUNT
operazioni relative alla gestione dell'account quali login, registrazione e cambio password.
- GESTIONE PACCHETTO
operazioni relative alla gestione del pacchetto quali creazione, eliminazione e inserimento viaggio di rientro.
- GESTIONE TAPPA
operazioni relative alla creazione della tappa.

MODEL:

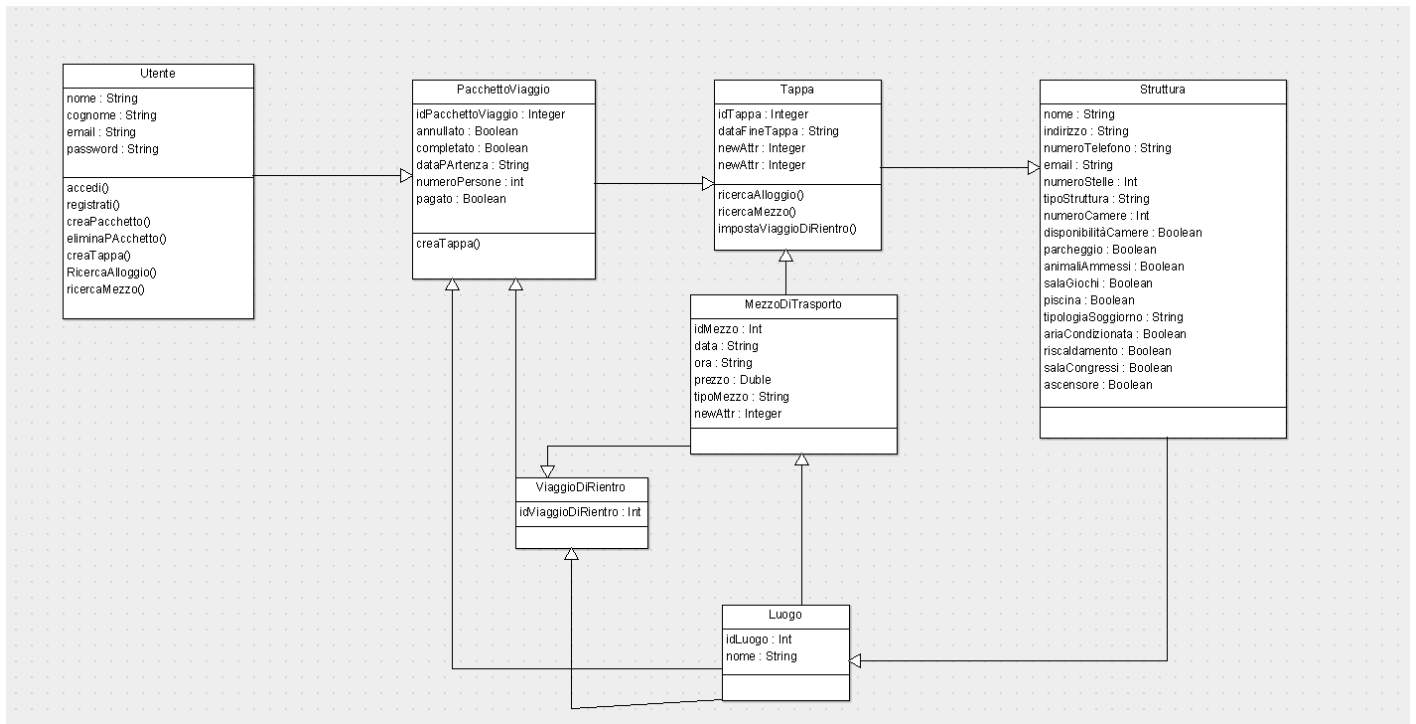
- UTENTE
Informazioni relative all'utente quali email, nome, cognome e password. Un utente può possedere più pacchetti.
- PACCHETTO VIAGGIO
Informazioni relative al pacchetto quali luogo di partenza e arrivo, viaggio di rientro, numero persone. Un pacchetto può avere più tappe.
- TAPPA
Informazioni relative alla tappa quali la data di fine tappa. Una tappa ha una e una sola struttura e uno e un solo mezzo di trasporto.
- STRUTTURA
Informazioni relative alla struttura quali nome, tipologia, numero stelle, descrizione ecc...
- MEZZO DI TRASPORTO
Informazioni relative al mezzo di trasporto quali luogo di partenza, luogo di arrivo, data, ora e prezzo.
- VIAGGIO DI RIENTRO
Informazioni relative al viaggio di rientro quali luogo di arrivo e mezzo di trasporto.
- LUOGO
Specifica un luogo-città.

UTENTE
email
Password
Nome
Cognome
PACCHETTO VIAGGIO
IdPacchettoViaggio
Luogo partenza_arrivo
Lista tappe
NumeroPersone
rientro
TAPPA
idTappa
struttura
Mezzo
dataFineTappa
STRUTTURA
idStruttura
Nome
numeroTelefono
Email
PrezzoAlGiorno
disponibilitaCamere
Luogo
Latitudine
Lonitudine
Descrizione
Piscina
Parcheggio
AnimaliAmmessi
SalaCongressi
SalaGiochi
Ascensore
AriaCondizionata
Riscaldamento
TipologiaStruttura
TipoSoggiorno
numeroStelle
MEZZO DI TRASPORTO

idMezzoDiTrasporto
tipoMezzo
Data
Ora
Prezzo
Partenza
Arrivo
VIAGGIO DI RIENTRO
idViaggioDiRientro
LuogoArrivo
Mezzo
pacchettoViaggio
LUOGO
idLuogo
Nome

REQUISITI FUNZIONALI

Use case diagram

REQUISITI DI CONTENUTO

Class diagram

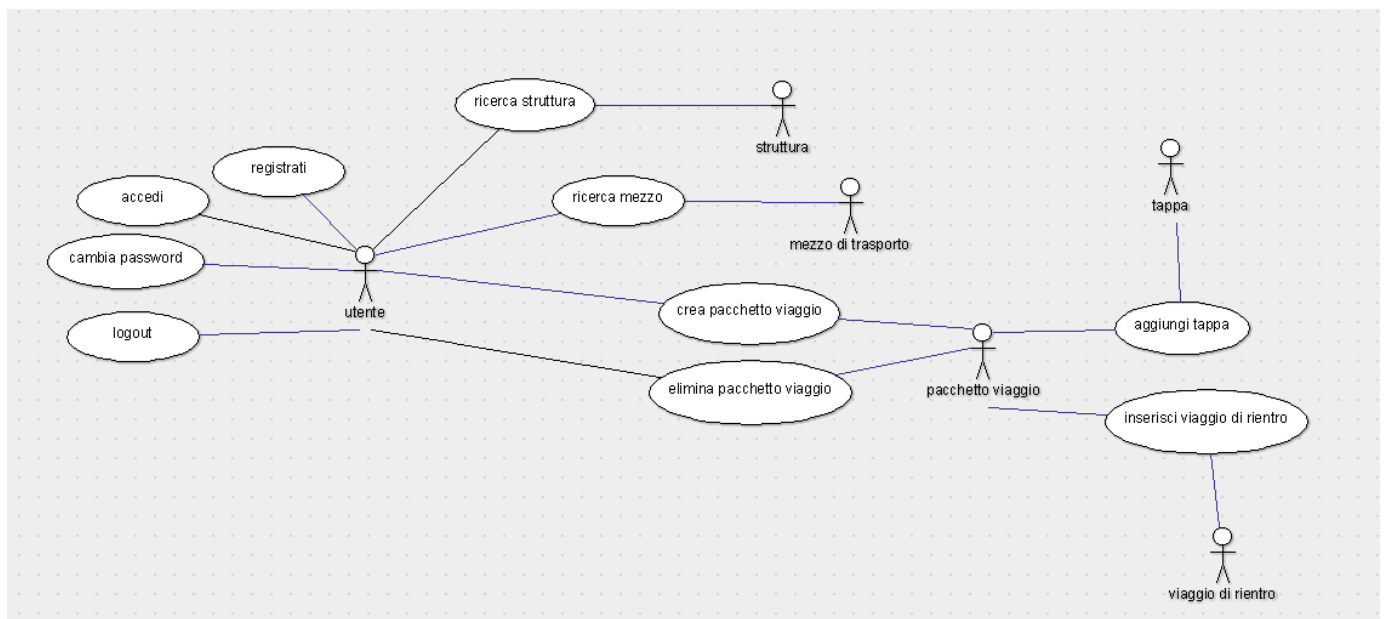


diagramma entity-relationship

