

Test Case Specification Document

Revision History

<i>Data</i>	<i>Versione</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Autori</i>
10/12/2016	0.1	Creazione documento e bozza di introduzione	Paolo Zirpoli
12/12/2016	0.2	Completamento introduzione	Paolo Zirpoli
13/12/2016	0.3	Prima stesura dei test cases di Gestione_Utenti e Gestione_Itinerari	Paolo Zirpoli
14/12/2016	0.4	Prima stesura dei test cases di Gestione_Viaggi	Paolo Zirpoli
16/12/2016	0.5	Prima stesura dei test cases Gestione_Feedback	Paolo Zirpoli
17/12/2016	0.6	Espansione test cases Gestione_Utenti	Paolo Zirpoli
19/12/2016	0.7	Espansione test cases Gestione_Feedback	Paolo Zirpoli
22/12/2016	1.0	Revisione completa e finalizzazione documento	Paolo Zirpoli

Sommario

Revision History	1
1. Scopo del documento	3
2. Glossario	3
3. Test Case Specification	4
3.1 Gestione_Utenti	4
TC_1.1 Test_Login	4
TC_1.2 Test_RegistrazioneUtente	9
TestCase_1.3 Test_Eliminazione_Utente	11
TestCase_1.4 Test_Ricerca	11
3.2 Gestione_Itinerari	14
TestCase_2.1 Test_Ricerca_Itinerari	14
TestCase_2.2 Test_Creazione_Itinerario	17
3.4 Gestione_Viaggi	22
TestCase_3.1 Test_Ricerca_Viaggi	22
TestCase_3.2 Test_Creazione_Viaggio	25
TestCase_3.1 Test_Unione_Viaggio	29
3.4 Gestione_Feedback	30
TestCase_4.1 Test_Rilascio_Feedback_Utente	30
TestCase_4.2 Test_Rilascio_Feedback_Itinerario	33
TestCase_4.3 Test_Rilascio_Feedback_Luogo	35

1. Scopo del documento

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi utilizzati allo scopo di testare le funzionalità offerte dalle varie componenti che fanno parte del sistema, col fine scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal Sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

Come linea guida seguiremo gli use case implementati in precedenza con l'aiuto del concetto di classe equivalenza e casi limite.

2. Glossario

Test Case Name: Test_[funzionalitàDaTestare]

Test Case ID: il codice identificativo del test case specifico

Condizione di Entrata: è la preconditione necessaria per accedere alla funzionalità

Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra Sistema e Utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

Condizione di uscita: lo stato finale al termine dell'operazione

3. Test Case Specification

3.1 Gestione_Utenti

Test Case	Codice
Test_Login	TestCase_1.1
Test_RegistrazioneUtente	TestCase_1.2
Test_Eliminazione_Account	TestCase_1.3
Test_Ricerca_Utente	TestCase_1,4

TC_1.1 Test_Login

Le credenziali richieste per l'accesso durante il test sono:

Username: pippo

Password: pluto

Nel caso di email e/o password errata, il sistema impedisce l'accesso alle funzioni riservate.

Nel caso credenziali mancanti, si presenta un caso limite da valutare separatamente

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREDENZIALI VALIDE

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.1
Condizione di Entrata	Nessuna
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">- L'utente seleziona l'opzione di login-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di username e password-L'utente inserisce l'username "pippo" e la password "pluto"- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati di accesso.

Condizione di uscita	L'utente accede al Sistema
-----------------------------	----------------------------

Percorso Test	
Input	Password corretta, username corretto
Oracolo	Il sistema autentica l'utente ed esegue l'accesso alla piattaforma
Log	Utente loggato

CLASSE DI EQUIVALENZA- PASSWORD CORRETTA MA USERNAME ERRATA

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.2
Condizione di Entrata	Nesuna
Flusso degli Eventi	<p>- L'utente seleziona l'opzione di login</p> <p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di username e password</p> <p>-L'utente inserisce l'username "minnie" e la password "pluto"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati di accesso.</p> <p>-Il sistema rileva una discrepanza nei dati inseriti e notifica l'utente con un messaggio di errore</p>
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore sulle credenziali inserite

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.2

Percorso Test	
Input	Username errata, password corretta
Oracolo	Il sistema notifica all'utente che l'email o la password inserita non è valida.
Log	L'utente ha inserito delle credenziali errate, quindi il sistema mostra un messaggio di errore.

CLASSE DI EQUIVALENZA- USERNAME CORRETTA MA PASSWORD ERRATA

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.3
Condizione di Entrata	Nessuna
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> - L'utente seleziona l'opzione di login -Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di username e password -L'utente inserisce l'username "pippo" e la password "giorno" - Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati di accesso. -Il sistema rileva una discrepanza nei dati inseriti e notifica l'utente con un messaggio di errore
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore sulle credenziali inserite

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.3
Percorso Test	

Input	Username corretto, password errata
Oracolo	Il Sistema notifica all'utente che l'email o la password inserita non è valida.
Log	L'utente ha inserito delle credenziali errate, quindi il sistema mostra un messaggio di errore.

CASO LIMITE PASSWORD MANCANTE

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.4
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<p>- L'utente seleziona l'opzione di login</p> <p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di username e password</p> <p>-L'utente inserisce l'username "pippo" ma non inserisce la password</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati di accesso.</p>
Condizione di uscita	Il Sistema mostra un messaggio di errore richiedendo di compilare i campi mancanti.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.4
Input	Password mancante
Oracolo	Il Sistema mostra un messaggio di errore richiedendo di compilare i campi mancanti

Log	Dato che l'utente ha digitato l'username ma non ha compilato il campo password, il Sistema mostra un messaggio di errore.
------------	---

CASO LIMITE USERNAME MANCANTE

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.5
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<p>- L'utente seleziona l'opzione di login</p> <p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di username e password</p> <p>-L'utente inserisce la password "ciao" ma non inserisce l'username</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati di accesso.</p>
Condizione di uscita	Il Sistema mostra un messaggio di errore richiedendo di compilare i campi mancanti.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TestCase_1.1.5
Input	Username mancante
Oracolo	Il Sistema mostra un messaggio di errore per la mancanza dell'username.
Log	Poiché l'Utente ha digitato la password, ma ha lasciato vuoto il campo dell'username, il Sistema mostra un messaggio di errore.

TC_1.2 Test_RegistrazioneUtente

Le credenziali valide per la registrazione sono email “pippo@email.it”, password “pluto”, nome “pippo”, cognome “goof”, data di nascita “1985-07-24”, username “pippo”. Tutti i campi sono obbligatori.

CLASSE DI EQUIVALENZA- Inseriti dati validi

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TestCase_1.2.1
Condizione di Entrata	Nessuna
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">- L'Utente seleziona la funzionalità per la registrazione.- Il Sistema Visualizza una form che richiede l'inserimento di email, password, nome, cognome, data di nascita ed username. Sono tutti campi obbligatori-L'Utente inserisce l'email 'pippo@email.it', password “pluto”, nome “pippo”, cognome “goof”, data di nascita “1985-07-24”, username “pippo”.- Il sistema verifica che: I campi obbligatori siano stati compilati e ne controlla la validità.- Il sistema crea un nuovo utente- L'utente visualizza il suo nuovo profilo
Condizione di uscita	La registrazione dell'utente è avvenuta con successo

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TestCase_1.2.1
Percorso Test	
Input	Email, password, nome, cognome, data di nascita ed username validi

Oracolo	Il sistema crea un nuovo utente e mostra all'utente il suo profilo
Log	Registrazione avvenuta con successo

CASO LIMITE- DATI MANCANTI

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TestCase_1.2.2
Condizione di Entrata	Nessuna
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> - L'Utente seleziona la funzionalità per la registrazione. - Il Sistema Visualizza una form che richiede l'inserimento di email, password, nome, cognome, data di nascita ed username. Sono tutti campi obbligatori - L'utente non compila completamente il form <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema verifica che: I campi obbligatori siano stati compilati e ne controlla la validità.
Condizione di uscita	Il sistema visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che non ha inserito tutti i campi obbligatori

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TestCase_1.2.2
Percorso Test	
Input	Dati mancanti
Oracolo	Il sistema visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che non ha inserito tutti i campi obbligatori
Log	Input non valido, dati mancanti

TestCase_1.3 Test_Eliminazione_Utente

CLASSE DI EQUIVALENZA- Inseriti dati validi

Test Case Name	Test_Eliminazione_Utente
Test Case ID	TestCase_1.3.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il proprio profilo
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">- L'Utente seleziona la funzionalità per l'eliminazione del profilo.- Il sistema reindirizza l'utente verso una pagina di conferma che contiene un tasto di conferma-L'utente clicca e dà la sua conferma- Il sistema rimuove il profilo dell'utente dal database- L'utente visualizza la pagina di login iniziale
Condizione di uscita	L'eliminazione del profilo è avvenuta con successo

Test Case Name	Test_Eliminazione_Utente
Test Case ID	TestCase_1.3.1
Percorso Test	
Input	Click
Oracolo	Il sistema rimuove l'utente dal database
Log	Eliminazione avvenuta con successo

TestCase_1.4 Test_Ricerca

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un username da ricercare-L'utente inserisce l'username "protti"- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.-Il sistema effettua una ricerca e restituisce i risultati trovati
Condizione di uscita	L'utente visualizza la pagina del utente ricercato

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.1
Percorso Test	
Input	Username "protti"
Oracolo	L'utente visualizza la pagina del risultato di ricerca
Log	L'utente ha effettuato una ricerca con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE CHE NON PRODUCE RISULTATI

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.2

Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un username da ricercare</p> <p>-L'utente inserisce l'username "pluto"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema effettua una ricerca e non trova alcuna corrispondenza</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di nessuno risultato

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.2
Percorso Test	
Input	Username "pluto"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di nessun risultato
Log	L'utente ha effettuato una ricerca che non ha ottenuto risultati

CASO LIMITE- RICERCA EFFETTUATA SENZA INSERIRE UN TERMINE DI RICERCA

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un username da ricercare</p> <p>-L'utente non compila il form</p>

	<p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema rileva che non è stato inserito nessun valore di ricerca</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Ricerca_Utente
Test Case ID	TestCase_1.4.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha effettuato una ricerca senza immettere un valore

3.2 Gestione_Itinerari

Test Case	Codice
Test_Ricerca_Itinerari	TestCase_2.1
Test_Creazione_Itinerario	TestCase_2.1

TestCase_2.1 Test_Ricerca_Itinerari

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</p> <p>-L'utente inserisce il nome "milano"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema effettua una ricerca e restituisce i risultati trovati</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza la pagina del risultato "Giro a milano"

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.1
Percorso Test	
Input	Nome luogo "milano"
Oracolo	L'utente visualizza la pagina del risultato di ricerca
Log	L'utente ha effettuato una ricerca con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE CHE NON PRODUCE RISULTATI

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.2
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</p> <p>-L'utente inserisce il nome "luna"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema effettua una ricerca e non trova alcuna corrispondenza</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di nessuno risultato

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.2
Percorso Test	
Input	Nome luogo "luna"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di nessun risultato
Log	L'utente ha effettuato una ricerca che non ha ottenuto risultati

CASO LIMITE- RICERCA EFFETTUATA SENZA INSERIRE UN TERMINE DI RICERCA

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</p> <p>-L'utente non compila il form</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema rileva che non è stato inserito nessun valore di ricerca</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Ricerca_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.1.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha effettuato una ricerca senza immettere un valore

TestCase_2.2 Test_Creazione_Itinerario

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE EFFETTUATA CORRETTAMENTE

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di creazione itinerario

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un nome, una descrizione, ed un form per ricercare dei luoghi da inserire nell'itinerario</p> <p>-L'utente inserisce il nome "Itinerario Test", come descrizione "Descrizione per test", ricerca ed aggiunge i luoghi "Luogo 1", "Luogo 2" e "Luogo 3"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema crea il nuovo itinerario basandosi sui dati immessi</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza l'itinerario completato

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.1
Percorso Test	
Input	Nome "Itinerario Test", descrizione "Descrizione per test", luoghi "Luogo 1", "Luogo 2" e "Luogo 3"
Oracolo	L'utente visualizza l'itinerario completato
Log	L'utente ha creato un itinerario con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE SENZA INSERIMENTO NOME E DESCRIZIONE

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.2
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di creazione itinerario

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un nome, una descrizione, ed un form per ricercare dei luoghi da inserire nell'itinerario</p> <p>- L'utente non inserisce un nome ed una descrizione, ma ricerca ed aggiunge i luoghi "Luogo 1", "Luogo 2" e "Luogo 3"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema rileva la mancanza dei dati e visualizza un errore</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.2
Percorso Test	
Input	Luoghi "Test 1", "Test 2" e "Test 3"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di creare un itinerario senza inserire nome e descrizione

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE SENZA INSERIMENTO LUOGHI

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di creazione itinerario

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un nome, una descrizione, ed un form per ricercare dei luoghi da inserire nell'itinerario</p> <p>-L'utente inserisce il nome "Itinerario Test", come descrizione "Descrizione per test", ma non aggiunge alcun luogo da visitare</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema rileva la mancanza dei dati e visualizza un errore</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.3
Percorso Test	
Input	Nome "Itinerario test", Descrizione "Descrizione per test"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di creare un itinerario senza inserire dei luoghi da visitare

CASO LIMITE- CREAZIONE SENZA INSERIRE ALCUN DATO

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.4
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di creazione itinerario

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un nome, una descrizione, ed un form per ricercare dei luoghi da inserire nell'itinerario</p> <p>-L'utente non inserisce alcun dato</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema rileva la mancanza dei dati e visualizza un errore</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_2.2.4
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di creare un itinerario senza immettere alcun dato

3.4 Gestione_Viaggi

Test Case	Codice
Test_Ricerca_Viaggi	TestCase_3.1
Test_Creazione_Viaggio	TestCase_3.2
Test_Scelta_Viaggio	TestCase_3.3

TestCase_3.1 Test_Ricerca_Viaggi

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<div>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</div> <div>-L'utente inserisce il nome "luogo 1"</div> <div>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</div> <div>-Il sistema effettua una ricerca e restituisce i risultati trovati</div>
Condizione di uscita	L'utente visualizza la pagina dell'itinerario "Itinerario test"

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.1

Percorso Test	
Input	Nome luogo “milano”
Oracolo	L’utente visualizza la pagina del risultato di ricerca
Log	L’utente ha effettuato una ricerca con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA- RICERCA EFFETTUATA CORRETTAMENTE CHE NON PRODUCE RISULTATI

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.2
Condizione di Entrata	L’utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l’inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</p> <p>-L’utente inserisce il nome “luna”</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema effettua una ricerca e non trova alcuna corrispondenza</p>
Condizione di uscita	L’utente visualizza un messaggio di nessuno risultato

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.2
Percorso Test	
Input	Nome luogo “luna”

Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di nessun risultato
Log	L'utente ha effettuato una ricerca che non ha ottenuto risultati

CASO LIMITE- RICERCA EFFETTUATA SENZA INSERIRE UN TERMINE DI RICERCA

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di ricerca
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del nome di un luogo su cui basare la ricerca</p> <p>-L'utente non compila il form</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema rileva che non è stato inserito nessun valore di ricerca</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Ricerca_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.1.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha effettuato una ricerca senza immettere un valore

TestCase_3.2 Test_Creazione_Viaggio

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE EFFETTUATA CORRETTAMENTE

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.2.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il form di creazione viaggio
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento di un nome, una descrizione, una data di inizio, una data di fine, un checkbox per decidere il tipo di viaggio ed un form per ricercare un itinerario da aggiungere al viaggio</p> <p>-L'utente inserisce il nome "Viaggio Test", come descrizione "Descrizione per test", come data d'inizio il 2017-03-04, come data di fine il 2017-03-10, non spunta il checkbox, e ricerca "luogo" ed aggiunge l'itinerario "Itinerario test" al viaggio</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema crea il nuovo viaggio basandosi sui dati immessi</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza il viaggio completato

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.2.1
Percorso Test	

Input	Nome “Viaggio Test”, descrizione “Descrizione per test”, data inizio 2017-03-04, data fine 2017-03-10, itinerario “Itinerario prova”
Oracolo	L’utente visualizza il viaggio completato
Log	L’utente ha creato un viaggio con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE SENZA INSERIMENTO DATI

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.2.2
Condizione di Entrata	L’utente visualizza il form di creazione viaggio
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l’inserimento di un nome, una descrizione, una data di inizio, una data di fine, un checkbox per decidere il tipo di viaggio ed un form per ricercare un itinerario da aggiungere al viaggio</p> <p>-L’utente non inserisce alcun dato, ma ricerca “Luogo” ed aggiunge l’itinerario “Itinerario test” al viaggio</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema rileva che non è stato inserito nessun dato per la creazione</p>
Condizione di uscita	L’utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.2.2

Percorso Test	
Input	Itinerario “Itinerario test”
Oracolo	L’utente visualizza un messaggio di errore
Log	L’utente ha tentato di creare un viaggio senza inserire i dati necessari

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREAZIONE SENZA INSERIMENTO ITINERARIO

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_3.2.3
Condizione di Entrata	L’utente visualizza il form di creazione viaggio
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l’inserimento di un nome, una descrizione, una data di inizio, una data di fine, un checkbox per decidere il tipo di viaggio ed un form per ricercare un itinerario da aggiungere al viaggio</p> <p>-L’utente inserisce il nome “Viaggio Test”, come descrizione “Descrizione per test”, come data d’inizio il 2017-03-04, come data di fine il 2017-03-10, non spunta il checkbox, ma non aggiunge alcun itinerario</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>-Il sistema rileva che non è stato inserito nessun itinerario per la creazione</p>
Condizione di uscita	L’utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.2.3
Percorso Test	
Input	Nome “Viaggio Test”, descrizione “Descrizione per test”, data inizio 2017-03-04, data fine 2017-03-10
Oracolo	L’utente visualizza un messaggio di errore
Log	L’utente ha tentato di creare un viaggio senza inserire un itinerario da seguire

CASO LIMITE- CREAZIONE SENZA INSERIRE ALCUN DATO

Test Case Name	Test_Creazione_Itinerario
Test Case ID	TestCase_3.2.4
Condizione di Entrata	L’utente visualizza il form di di creazione viaggio
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l’inserimento di un nome, una descrizione, una data di inizio, una data di fine, un checkbox per decidere il tipo di viaggio ed un form per ricercare un itinerario da aggiungere al viaggio</p> <p>-L’utente non inserisce alcun dato</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se tutti campi sono stati compilati in maniera valida esegue una verifica sui dati immessi.</p> <p>- Il sistema rileva la mancanza dei dati e visualizza un errore</p>
Condizione di uscita	L’utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Creazione_Viaggio
-----------------------	------------------------

Test Case ID	TestCase_3.2.4
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di creare un viaggio senza immettere alcun dato

TestCase_3.1 Test_Unione_Viaggio

CLASSE DI EQUIVALENZA- UNIONE AL VIAGGIO

Test Case Name	Test_Unione_Viaggi
Test Case ID	TestCase_3.3.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il viaggio scelto
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un pulsante con la funzionalità "Unisciti al viaggio"</p> <p>-L'utente clicca sul tasto scelto</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta ed inserisce l'utente nel viaggio desiderato</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza la pagina del viaggio

Test Case Name	Test_Unione_Viaggio
Test Case ID	TestCase_3.3.1
Percorso Test	
Input	Click su tasto
Oracol	L'utente visualizza la pagina del viaggio a cui si è unito

Log	L'utente si è unito ad un viaggio
------------	-----------------------------------

3.4 Gestione_Feedback

Test Case	Codice
Test_Rilascio_Feedback_Utente	TestCase_4.1
Test_Rilascio_Feedback_Itinerario	TestCase_4.2
Test_Rilascio_Feedback_Luogo	TestCase_4.3

TestCase_4.1 Test_Rilascio_Feedback_Utente

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK CORRETTO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il profilo dell'utente "protti"
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback</p> <p>-L'utente inserisce il feedback "Bravo ragazzo"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l'utente che vuole dare il feedback abbia viaggiato almeno una volta con l'utente che deve ricevere il feedback</p> <p>- Il sistema crea un feedback e lo associa all'utente ricevente</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza il feedback appena dato

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.1

Percorso Test	
Input	Feedback “bravo ragazzo”
Oracolo	L’utente visualizza il feedback appena dato
Log	L’utente ha rilasciato un feedback con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK AD UN UTENTE CON CUI NON HA VIAGGIATO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.2
Condizione di Entrata	L’utente visualizza il profilo dell’utente “pluto”
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l’inserimento del corpo del feedback</p> <p>-L’utente inserisce il feedback “Bravo ragazzo”</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l’utente che vuole dare il feedback abbia viaggiato almeno una volta con l’utente che deve ricevere il feedback</p> <p>- Il sistema rileva che i due utenti non hanno mai viaggiato insieme e non crea il feedback</p>
Condizione di uscita	L’utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.2
Percorso Test	
Input	Feedback “bravo ragazzo”

Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback ad un utente con cui non ha mai viaggiato

CASO LIMITE – RILASCIO FEEDBACK SENZA COMPILARE IL FORM

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il profilo dell'utente "pluto"
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> -Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback - L'utente non compila il form del feedback - Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato - Il sistema rileva la mancata compilazione del form e non crea il feedback
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Utente
Test Case ID	TestCase_4.1.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback senza compilare il form

TestCase_4.2 Test_Rilascio_Feedback_Itinerario

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK CORRETTO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza l'itinerario "itinerario test"
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback-L'utente inserisce il feedback "Itinerario interessante"- Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l'utente che vuole dare il feedback abbia partecipato ad un viaggio con l'itinerario scelto- Il sistema crea un feedback e lo associa all'itinerario
Condizione di uscita	L'utente visualizza il feedback appena dato

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.1
Percorso Test	
Input	Feedback "itinerario interessante"
Oracolo	L'utente visualizza il feedback appena dato
Log	L'utente ha rilasciato un feedback con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK AD UN ITINERARIO NON SEGUITO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.2
Condizione di Entrata	L'utente visualizza l'itinerario "itinerario test 2"
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback</p> <p>-L'utente inserisce il feedback "Itinerario interessante"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l'utente che vuole dare il feedback abbia partecipato ad un viaggio con l'itinerario scelto</p> <p>- Il sistema rileva che l'utente non ha mai seguito l'itinerario</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.2
Percorso Test	
Input	Feedback "itinerario interessante"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback ad un utente con cui non ha mai viaggiato

CASO LIMITE – RILASCIO FEEDBACK SENZA COMPILARE IL FORM

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza l'itinerario "itinerario test"

Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> -Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback - L'utente non compila il form del feedback - Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato - Il sistema rileva la mancata compilazione del form e non crea il feedback
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.2.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback senza compilare il form

TestCase_4.3 Test_Rilascio_Feedback_Luogo

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK CORRETTO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Luogo
Test Case ID	TestCase_4.3.1
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il luogo "Test 1"

Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback</p> <p>-L'utente inserisce il feedback "Bel posto"</p> <p>- Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l'utente che vuole dare il feedback abbia seguito un itinerario che include il luogo scelto</p> <p>- Il sistema crea un feedback e lo associa all'itinerario</p>
Condizione di uscita	L'utente visualizza il feedback appena dato

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Luogo
Test Case ID	TestCase_4.3.1
Percorso Test	
Input	Feedback "Bel posto"
Oracolo	L'utente visualizza il feedback appena dato
Log	L'utente ha rilasciato un feedback con successo

CLASSE DI EQUIVALENZA – RILASCIO FEEDBACK AD UN LUOGO NON VISITATO

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Luogo
Test Case ID	TestCase_4.3.2
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il luogo "Amsterdam"
Flusso degli Eventi	<p>-Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback</p> <p>-L'utente inserisce il feedback "Bel posto"</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato, verifica che l'utente che vuole dare il feedback abbia partecipato ad un viaggio con l'itinerario scelto - Il sistema rileva che l'utente non ha mai visitato il luogo scelto e non crea il feedback
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Luogo
Test Case ID	TestCase_4.3.2
Percorso Test	
Input	Feedback "Bel posto"
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback ad un utente con cui non ha mai viaggiato

CASO LIMITE – RILASCIO FEEDBACK SENZA COMPILARE IL FORM

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Itinerario
Test Case ID	TestCase_4.3.3
Condizione di Entrata	L'utente visualizza il luogo "Test 3"
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> -Il sistema mostra un form che richiede l'inserimento del corpo del feedback - L'utente non compila il form del feedback - Il sistema riceve la richiesta, se il form è stato compilato - Il sistema rileva la mancata compilazione del form e non crea il feedback

Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore
-----------------------------	--

Test Case Name	Test_Rilascio_Feedback_Luogo
Test Case ID	TestCase_4.3.3
Percorso Test	
Input	Nessuno
Oracolo	L'utente visualizza un messaggio di errore
Log	L'utente ha tentato di rilasciare un feedback senza compilare il form