



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C.Gravino



TCS Test Case Specification

UniPass

Versione	1.0
Data	16/12/2022
Destinatario	Prof. C. Gravino
Presentato da	Barretta Alessandro Di Lauro Antonio Malafronte Sabato Zampaglione Gerardo
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
11/12/2022	0.1	Prima stesura	[Gruppo]
12/12/2022	0.2	Aggiunta TC_3.2 e stesura capitolo 1	Alessandro Barretta
12/12/2022	0.3	Aggiunta TC_1.1	Antonio Di Lauro
14/12/2022	0.4	Aggiunta TC_3.1	Sabato Malafronte
14/12/2022	0.5	Aggiunta TC_2.1 e stesura Glossario	Gerardo Zampaglione
16/12/2022	1.0	Revisione pre-consegna intermedia	[Gruppo]



Sommario

I.	Revision History	2
II.	1. Introduzione	4
III.	2. Test Case Specification.....	4
	2.1 Registrazione.....	4
	2.1.1 TC_1.1: Registrazione Utente.....	4
	2.2 Autenticazione.....	10
	2.2.1 TC_2.1: Modifica Profilo	10
	2.3 Viaggio	16
	2.3.1 TC_3.1: Crea Viaggio.....	16
	2.3.2 TC_3.2: Cerca Viaggi	20
IV.	Glossario	23



1. Introduzione

Il presente documento contiene la specifica dei casi di test che si utilizzeranno nella fase di testing, con lo scopo di verificare la correttezza del Sistema.

Di seguito sono quindi riportati, raggruppati per gestione, i casi di test per le funzionalità specificate all'interno del Test Plan (punti 4 e 9), con relativi input e comportamento atteso del Sistema (oracolo).

2. Test Case Specification

2.1 Registrazione

2.1.1 TC_1.1: *Registrazione Utente*

Test Case ID	TC_1.1_1	Test frame	CE1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Antonio</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rosso</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>Antonio.gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>password</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334720537</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Antonio	Cognome	Rosso	E-mail	Antonio.gmail.com	Password	password	Telefono	3334720537
Input	Valore														
Nome	Antonio														
Cognome	Rosso														
E-mail	Antonio.gmail.com														
Password	password														
Telefono	3334720537														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La registrazione dell'utente non va a buon fine poiché l'E-mail non rispetta il formato definito.															



Test Case ID	TC_1.1_2	Test frame	CE2, LP1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Antonio</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rosso</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>Antonioros4@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Intel</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3133540977</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Antonio	Cognome	Rosso	E-mail	Antonioros4@gmail.com	Password	Intel	Telefono	3133540977
Input	Valore														
Nome	Antonio														
Cognome	Rosso														
E-mail	Antonioros4@gmail.com														
Password	Intel														
Telefono	3133540977														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La registrazione dell'utente non va a buon fine poiché la password ha una lunghezza minore di 8 caratteri.															



Test Case ID	TC_1.1_3	Test frame	CE2, LP2, LN1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwlllantysiliogogogochverylongname</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Wales</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>prisma@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>hologram</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3333546724</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwlllantysiliogogogochverylongname	Cognome	Wales	E-mail	prisma@gmail.com	Password	hologram	Telefono	3333546724
Input	Valore														
Nome	Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwlllantysiliogogogochverylongname														
Cognome	Wales														
E-mail	prisma@gmail.com														
Password	hologram														
Telefono	3333546724														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La registrazione dell'utente non va a buon fine poiché il nome ha una lunghezza maggiore di 64 caratteri.															



Test Case ID	TC_1.1_4	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC1
Pre-condizione			
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:			
Input	Valore		
Nome	Naomi		
Cognome	Vaðlaheiðarvegavinnuverkfærageymsluskúraútidyralklakippuhringurverylongsurname		
E-mail	Mail456@gmail.com		
Password	Password478		
Telefono	3451109852		
2. L'utente conferma l'inserimento.			
Oracolo			
La registrazione dell'utente non va a buon fine poiché il cognome ha una lunghezza maggiore di 64 caratteri.			



Test Case ID	TC_1.1_5	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC2, CT1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>333pverdi100</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Verdi	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	verdi123	Telefono	333pverdi100
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	verdi123														
Telefono	333pverdi100														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La registrazione dell'utente non va a buon fine poiché il numero di telefono non rispetta il formato definito.															



Test Case ID	TC_1.1_6	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC2, CT2												
Pre-condizione															
Un utente si trova sul Form di registrazione ed è intenzionato ad iscriversi alla piattaforma.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carlo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Caracciolo</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>Ccaraccio98@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Carorl23</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3385647381</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Carlo	Cognome	Caracciolo	E-mail	Ccaraccio98@gmail.com	Password	Carorl23	Telefono	3385647381
Input	Valore														
Nome	Carlo														
Cognome	Caracciolo														
E-mail	Ccaraccio98@gmail.com														
Password	Carorl23														
Telefono	3385647381														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La registrazione dell'utente va a buon fine.															



2.2 Autenticazione

2.2.1 TC_2.1: *Modifica Profilo*

Test Case ID	TC_2.1_1	Test frame	CE1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdigmil.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334445050</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Verdi	E-mail	pverdigmil.com	Password	verdi123	Telefono	3334445050
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdigmil.com														
Password	verdi123														
Telefono	3334445050														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo non va a buon fine poiché la nuova E-mail non rispetta il formato definito.															



Test Case ID	TC_2.1_2	Test frame	CE2, LP1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>pverdi</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334445050</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Verdi	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	pverdi	Telefono	3334445050
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	pverdi														
Telefono	3334445050														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo non va a buon fine poiché la nuova password non rispetta la lunghezza minima di 8 caratteri.															



Test Case ID	TC_2.1_3	Test frame	CE2, LP2, LN1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334445050</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice	Cognome	Verdi	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	verdi123	Telefono	3334445050
Input	Valore														
Nome	Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	verdi123														
Telefono	3334445050														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo non va a buon fine poiché il nuovo nome supera la lunghezza massima consentita.															



Test Case ID	TC_2.1_4	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334445050</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	verdi123	Telefono	3334445050
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Bartolomeo Paolo Raffaele Antonio Massimo del Vecchio Verdi De Felice														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	verdi123														
Telefono	3334445050														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo non va a buon fine poiché il nuovo cognome supera la lunghezza massima consentita.															



Test Case ID	TC_2.1_5	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC2, CT1												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>12345</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Verdi	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	verdi123	Telefono	12345
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	verdi123														
Telefono	12345														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo non va a buon fine poiché il nuovo numero di telefono non rispetta il formato definito.															



Test Case ID	TC_2.1_6	Test frame	CE2, LP2, LN2, LC2, CT2												
Pre-condizione															
Un utente si trova sulla pagina di modifica del profilo ed è intenzionato a modificare i propri dati.															
Flusso di eventi															
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Paolo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Verdi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>pverdi@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>verdi123</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>3334445050</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Paolo	Cognome	Verdi	E-mail	pverdi@gmail.com	Password	verdi123	Telefono	3334445050
Input	Valore														
Nome	Paolo														
Cognome	Verdi														
E-mail	pverdi@gmail.com														
Password	verdi123														
Telefono	3334445050														
2. L'utente conferma l'inserimento.															
Oracolo															
La modifica dei dati del profilo va a buon fine.															



2.3 Viaggio

2.3.1 TC_3.1: Crea Viaggio

Test Case ID	TC_3.1_1	Test frame	CD1												
Pre-condizione															
Un guidatore si trova sulla pagina di creazione di un viaggio e vuole creare un nuovo viaggio.															
Flusso di eventi															
1. [30 gennaio 2022 – Ore 11:10] Il guidatore inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune di destinazione</td><td>Scafati</td></tr><tr><td>Data</td><td>14/02/2019</td></tr><tr><td>Ora</td><td>18:00</td></tr><tr><td>Numero posti</td><td>3</td></tr><tr><td>Prezzo in euro</td><td>7,55</td></tr></table>				Input	Valore	Comune di destinazione	Scafati	Data	14/02/2019	Ora	18:00	Numero posti	3	Prezzo in euro	7,55
Input	Valore														
Comune di destinazione	Scafati														
Data	14/02/2019														
Ora	18:00														
Numero posti	3														
Prezzo in euro	7,55														
2. Il guidatore conferma l’inserimento.															
Oracolo															
La creazione del viaggio non va a buon fine in quanto la data inserita fa riferimento ad una data nel passato.															



Test Case ID	TC_3.1_2	Test frame	CD2, VNP1												
Pre-condizione															
Un guidatore si trova sulla pagina di creazione di un viaggio e vuole creare un nuovo viaggio.															
Flusso di eventi															
1. [30 gennaio 2022 – Ore 11:10] Il guidatore inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune di destinazione</td><td>Pompei</td></tr><tr><td>Data</td><td>31/01/2022</td></tr><tr><td>Ora</td><td>17:20</td></tr><tr><td>Numero posti</td><td>8</td></tr><tr><td>Prezzo in euro</td><td>24,45</td></tr></table>				Input	Valore	Comune di destinazione	Pompei	Data	31/01/2022	Ora	17:20	Numero posti	8	Prezzo in euro	24,45
Input	Valore														
Comune di destinazione	Pompei														
Data	31/01/2022														
Ora	17:20														
Numero posti	8														
Prezzo in euro	24,45														
2. Il guidatore conferma l’inserimento.															
Oracolo															
La creazione del viaggio non va a buon fine in quanto il valore inserito per “Numero Posti” è maggiore del numero dei posti disponibili del veicolo associato al guidatore - 1.															



Test Case ID	TC_3.1_3	Test frame	CD2, VNP2, VP1												
Pre-condizione															
Un guidatore si trova sulla pagina di creazione di un viaggio e vuole creare un nuovo viaggio.															
Flusso di eventi															
1. [30 gennaio 2022 – Ore 11:10] Il guidatore inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune di destinazione</td><td>Scafati</td></tr><tr><td>Data</td><td>10/02/2022</td></tr><tr><td>Ora</td><td>14:45</td></tr><tr><td>Numero posti</td><td>2</td></tr><tr><td>Prezzo in euro</td><td>55,70</td></tr></table>				Input	Valore	Comune di destinazione	Scafati	Data	10/02/2022	Ora	14:45	Numero posti	2	Prezzo in euro	55,70
Input	Valore														
Comune di destinazione	Scafati														
Data	10/02/2022														
Ora	14:45														
Numero posti	2														
Prezzo in euro	55,70														
2. Il guidatore conferma l’inserimento.															
Oracolo															
La creazione del viaggio non va a buon fine in quanto il prezzo supera la soglia di 50 euro.															



Test Case ID	TC_3.1_4	Test frame	CD2, VNP2, VP2												
Pre-condizione															
Un guidatore si trova sulla pagina di creazione di un viaggio e vuole creare un nuovo viaggio.															
Flusso di eventi															
1. [30 gennaio 2022 – Ore 11:10] Il guidatore inserisce i seguenti dati nel Form:															
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune di destinazione</td><td>Pagani</td></tr><tr><td>Data</td><td>02/02/2022</td></tr><tr><td>Ora</td><td>16:20</td></tr><tr><td>Numero posti</td><td>3</td></tr><tr><td>Prezzo in euro</td><td>30,45</td></tr></table>				Input	Valore	Comune di destinazione	Pagani	Data	02/02/2022	Ora	16:20	Numero posti	3	Prezzo in euro	30,45
Input	Valore														
Comune di destinazione	Pagani														
Data	02/02/2022														
Ora	16:20														
Numero posti	3														
Prezzo in euro	30,45														
2. Il guidatore conferma l’inserimento.															
Oracolo															
La creazione del viaggio va a buon fine.															



2.3.2 TC_3.2: Cerca Viaggi

Test Case ID	TC_3.2_1	Test frame	CD1										
Pre-condizione													
Un Passeggero si trova nella pagina di Ricerca Viaggi e vuole cercare un Viaggio.													
Flusso di eventi													
1. [18 dicembre 2022 – Ore 14:00] Il Passeggero inserisce i seguenti dati nel Form:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune</td><td>Scafati</td></tr><tr><td>Data</td><td>14/12/2022</td></tr><tr><td>Ora</td><td>15:00</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>8</td></tr></table>				Input	Valore	Comune	Scafati	Data	14/12/2022	Ora	15:00	Prezzo	8
Input	Valore												
Comune	Scafati												
Data	14/12/2022												
Ora	15:00												
Prezzo	8												
2. Il Passeggero conferma l’inserimento.													
Oracolo													
La ricerca non va a buon fine in quanto la data inserita precede la data corrente.													



Test Case ID	TC_3.2_2	Test frame	CD2, VP1										
Pre-condizione													
Un Passeggero si trova nella pagina di Ricerca Viaggi e vuole cercare un Viaggio.													
Flusso di eventi													
1. [18 dicembre 2022 – Ore 11:00] Il Passeggero inserisce i seguenti dati nel Form:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune</td><td>Pagani</td></tr><tr><td>Data</td><td>21/12/2022</td></tr><tr><td>Ora</td><td>15:30</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>60</td></tr></table>				Input	Valore	Comune	Pagani	Data	21/12/2022	Ora	15:30	Prezzo	60
Input	Valore												
Comune	Pagani												
Data	21/12/2022												
Ora	15:30												
Prezzo	60												
2. Il Passeggero conferma l’inserimento.													
Oracolo													
La ricerca non va a buon fine in quanto il prezzo inserito supera la soglia massima.													



Test Case ID	TC_3.2_3	Test frame	CD2, VP2										
Pre-condizione													
Un Passeggero si trova nella pagina di Ricerca Viaggi e vuole cercare un Viaggio.													
Flusso di eventi													
1. [20 dicembre 2022 – Ore 09:00] Il Passeggero inserisce i seguenti dati nel Form:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Comune</td><td>Pompei</td></tr><tr><td>Data</td><td>18/01/2023</td></tr><tr><td>Ora</td><td>16:30</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>10</td></tr></table>				Input	Valore	Comune	Pompei	Data	18/01/2023	Ora	16:30	Prezzo	10
Input	Valore												
Comune	Pompei												
Data	18/01/2023												
Ora	16:30												
Prezzo	10												
2. Il Passeggero conferma l’inserimento.													
Oracolo													
La ricerca va a buon fine.													



Glossario

Test Case ID: Identificatore del caso di test. La notazione TC_X.Y_N è da intendere come segue: **X** fa riferimento al sottosistema, **Y** fa riferimento al Test Case e **N** è un numero che viene incrementato all'avanzare dei Test Frames.

Oracolo: Rappresenta il risultato atteso dal Sistema per lo specifico Test.