



# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

## Time-Platform Test Case Specification Versione 1.0



<b>Progetto:</b> Time-Platform	<b>Versione :</b> 1.0
<b>Documento:</b> Test plan	<b>Data :</b> 20/01/2016

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Angellotti Fabio [AF]	0512103314
Angellotti Francesco [AFR]	0512101988
Milito Mariano [MM]	0512101430

<b>Scritto da:</b>	Angellotti Fabio
--------------------	------------------

**Revision history**

Data	Versione	Descrizione	Autore
16/01/2016	1.0	Prima bozza del file	[AF]
17/01/2016	1.1	Test Case Specification ID	[AFR]
18/01/2016	1.2	Input e Output Specification	[AF],[AFR]
19/01/2016	1.3	Revisione tabelle Input Output Specification	[AF],[AFR],[MM]
20/01/2016	2.0	Revisione completa del documento	[AF],[AFR],[MM]

# Indice

1. Test case specification identifier
2. Test items
3. Input/Output Specifications
4. Environmental needs

# Test case specifications identifier

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Login	Il login può essere effettuato solamente dai dipendenti dell'azienda e rispettando un certo formato.	TC_1.0

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Invio SOS	La richiesta di soccorso può essere inviata solo dagli autisti, inserendo una descrizione al massimo di 200 caratteri.	TC_1.1

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Invio richiesta cambio linea	Tale richiesta può essere inviata solo dagli autisti, ed inoltre la descrizione deve contenere al massimo 200 caratteri.	TC_1.2

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Invio richiesta cambio orario	Tale richiesta può essere inviata solo dagli autisti, ed inoltre la descrizione deve contenere al massimo 200 caratteri.	TC_1.3

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Invio richiesta cambio turno	Tale richiesta può essere inviata solo dagli autisti, ed inoltre la descrizione deve contenere al massimo 200 caratteri.	TC_1.4

Test case	Test case description	Test case specifications identifier
Invio avviso malattia	Tale richiesta può essere inviata solo dagli autisti, ed inoltre la descrizione deve contenere al massimo 200 caratteri.	TC_1.5

## Test Items \ Input e Output Specifications

### LOGIN

<b>Test case id</b>	TC_1.0
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> : 1648</li> <li><b>Password</b> : 12345678</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Login effettuato</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Login effettuato	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_01
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> : 1648</li> <li><b>Password</b> : 1234abcdgh &gt;8</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Errore, Matricola e/o password errati Login non effettuato	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> : 16487 &gt; 4</li> <li><b>Password</b> : 12345678</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Errore, Matricola e/o password errati Login non effettuato	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> : 16488 &gt;4</li> <li><b>Password</b> : 1234678987s &gt;8</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
<p>Errore, Matricola e/o password errati</p> <p>Login non effettuato</p>	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_04
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> :</li> <li><b>Password</b> :</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
<p>Errore, Matricola e/o password errati.</p> <p>Login non effettuato</p>	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_05
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> : 1648</li> <li><b>Password</b> :</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Errore, Matricola e/o password errati Login non effettuato	

<b>Test case id</b>	TC_1.0_06
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente vuole effettuare il login</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matricola</b> :</li> <li><b>Password</b> : 1234abcd</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Login"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Errore, Matricola e/o password errati Login non effettuato	



## INVIO SOS

<b>Test case id</b>	TC_1.1
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta SOS"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "Il motore è in fiamme." &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di SOS inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.1_01
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta SOS"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "Il motore è in fiamme....." &gt;200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di SOS inviata La descrizione è stata accorciata a 200 caratteri	

<b>Test case id</b>	TC_1.1_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta SOS"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di SOS inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.1_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> <li>L'utente ha perso la connessione ad internet</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta SOS"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore, background Rosso</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di SOS non inviata	

## RICHIESTA CAMBIO LINEA

<b>Test case id</b>	TC_1.2
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio linea"</li></ul> <p><b>Input:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <p><b>Output</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio linea inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.2_01
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio linea"</li></ul> <p><b>Input:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &gt;200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <p><b>Output</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio linea inviata La Descrizione è stata accorciata a 200 caratteri.	

<b>Test case id</b>	TC_1.2_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio linea"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio linea inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.2_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> <li>L'utente ha perso la connessione ad internet</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio linea"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore, background Rosso</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio linea non inviata	

## RICHIESTA CAMBIO ORARIO

<b>Test case id</b>	TC_1.3
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio Orario"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio orario inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.3_01
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio orario"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &gt;200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
<p>Richiesta di cambio orario inviata</p> <p>La Descrizione è stata accorciata a 200 caratteri.</p>	

<b>Test case id</b>	TC_1.3_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio orario"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio orario inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.3_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> <li>L'utente ha perso la connessione ad internet</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio orario"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore, background Rosso</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio orario non inviata	

## RICHIESTA CAMBIO TURNO

Test case id	TC_1.4
Pre-conditions	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
Flow of events	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio turno"</li></ul> <p><b>Input:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <p><b>Output</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
Oracle	
Richiesta di cambio turno inviata	

Test case id	TC_1.4_01
Pre-conditions	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
Flow of events	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio turno"</li></ul> <p><b>Input:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &gt;200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <p><b>Output</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
Oracle	
Richiesta di cambio turno inviata La Descrizione è stata accorciata a 200 caratteri.	

<b>Test case id</b>	TC_1.4_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio turno"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio turno inviata	

<b>Test case id</b>	TC_1.4_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> <li>L'utente ha perso la connessione ad internet</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Richiesta cambio turno"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore, background Rosso</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Richiesta di cambio turno non inviata	



## AVVISO MALATTIA

Test case id	TC_1.5
Pre-conditions	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
Flow of events	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Avviso malattia"</li></ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
Oracle	
Avviso malattia inviato	

Test case id	TC_1.5_01
Pre-conditions	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente si è loggato</li></ul>	
Flow of events	
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente clicca il turno nel calendario</li><li>L'utente clicca il bottone "Avviso malattia"</li></ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Descrizione: "xxx" &gt;200</li></ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conferma con background Verde</li></ul>	
Oracle	
Avviso malattia inviato La descrizione è stata accorciata a 200 caratteri.	

<b>Test case id</b>	TC_1.5_02
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Avviso malattia"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conferma con background Verde</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Avviso malattia inviato	

<b>Test case id</b>	TC_1.5_03
<b>Pre-conditions</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente si è loggato</li> <li>L'utente ha perso la connessione ad internet</li> </ul>	
<b>Flow of events</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utente clicca il turno nel calendario</li> <li>L'utente clicca il bottone "Avviso malattia"</li> </ul> <b>Input:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione: "xxx" &lt;=200</li> </ul> <p>L'utente invia i dati cliccando il bottone "Conferma"</p> <b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errore, background Rosso</li> </ul>	
<b>Oracle</b>	
Avviso malattia non inviato	

# Environmental needs

Per testare il sistema avremo bisogno di un qualsiasi dispositivo che si connetta ad internet e che abbia installato un browser web (Firefox 2.0+ , Internet Explorer 6+ , Safari 3+, Opera 10.6+, Chrome 8+).