



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO

*Corso di Ingegneria del Software*  
*Prof: Andrea De Lucia*

**ZoomClick Eventi**



*TEST PLAN DOCUMENT*

<i>Matricola</i>	<i>Partecipanti</i>
05121109837	De Maio Dario
05121112615	Santangelo Angelo

Versione	Autore	Descrizione
1.0	D.M.D. S.A.	Prima stesura Test Plan
2.0	D.M.D.	Introduzione, relazioni con altri documenti
2.0	S.A.	Funzionalità da testare
2.1	D.M.D. S.A.	Funzionalità da testare/non testare
2.1	S.A.	Requisiti non funzionali
2.1	S.A.	Criteri pass/fail, approccio
2.2	D.M.D.	Materiale per il testing
3.0	S.A.	Autenticazione, registrazione
3.0	D.M.D.	Modifica profilo, inserimento account impiegato, prenotazione
3.1	S.A.	Inserimento pacchetti
4.0	D.M.D. S.A.	Revisione finale Test Plan

# INDICE

1. Introduzione.....	4
2. Relazione con altri documenti.....	4
3. Funzionalità da testare/non testare.....	4
4. Criteri pass/fail testing.....	5
5. Materiale per il testing.....	6
6. Casi di prova.....	6
• Autenticazione.....	6
• Registrazione.....	7
• Modifica profilo.....	12
• Inserimento account impiegato.....	16
• Inserimento pacchetti.....	21
• Conferma prenotazione.....	22
• Prenotazione.....	23

## **1.0 Introduzione**

Il documento di test plan si focalizza sugli aspetti manageriali del testing e permette di documentare gli approcci al testing. Saranno presenti le funzionalità da testare, le metodologie e gli strumenti usati per effettuarlo. Il testing permette di trovare la discrepanza tra il comportamento atteso e quello osservato del sistema implementato. Lo scopo è quello di risolvere possibili errori in modo che essi non si ripresentino quando il sistema sarà messo in esercizio.

## **2.0 Relazione con altri documenti**

Il test plan è strettamente collegato con i documenti prodotti nelle fasi precedenti; i test case sono sviluppati sulla base dei casi d'uso identificati nel documento "Requirement Analysis Document" (RAD), mentre la definizione dei sottosistemi da dover testare sono stati individuati nel documento "System Design Document" (SDD), infine le classi del sistema sono state identificate nell' "Object Design Document" (ODD).

## **3.0 Funzionalità da testare/non testare**

In questo paragrafo sono riportate tutte le funzionalità da testare e da non testare, suddivise in gruppi.

Funzionalità da testare:

### **Gestione Account:**

- Registrazione utente
- Login
- Modifica profilo
- Inserimento account impiegato

### **Gestione pacchetti**

- Inserimento pacchetti

### **Gestione party**

- Confermare prenotazioni
- Prenotare un pacchetto

Funzionalità da non testare:

Il sistema presenta alcune funzionalità da non testare poiché, l'utilizzo di queste funzionalità, banalmente, si ha attraverso l'interazione con un pulsante.

### **Gestione Account:**

- Eliminazione account impiegato

### **Gestione pacchetti**

- Eliminazione pacchetti

### **Gestione party**

- Rifiutare prenotazioni

## **4.0 Criteri pass/ fail testing**

Il testing permette di trovare le differenze tra il comportamento atteso e quello osservato del sistema implementato. Lo scopo è quello di risolvere possibili errori in modo che essi non si ripresentino quando il sistema sarà messo in esercizio. Qualora dovesse essere presente una failure nel sistema, questa dovrà essere corretta e successivamente si effettua di nuovo il testing per verificare che non ne siano state prodotte altre.

### **Approccio**

Le metodologie utilizzate in questa fase sono tre: testing di unità, e il testing di sistema. L'obiettivo del testing di unità è quello di confermare che il sottosistema è codificato correttamente mentre l'obiettivo del testing di sistema è quello di testare l'intero sistema, assicurandosi che questo sia conforme ai requisiti funzionali e non.

Per il testing di unità l'approccio che verrà utilizzato è detto "White-box". Questo metodo di testing permette di effettuare una copertura completa di tutte le righe di codice, perché assume che colui che rappresenta il tester, abbia una conoscenza chiara della struttura interna alle funzioni: infatti testa solo ciò che è stato implementato e non quello che dovrebbe essere implementato.

Per verificare che il sistema rispetti requisiti funzionali e non, sarà utilizzato il tool: "Selenium IDE", tenendo conto del Category Partition.

## 5.0 Materiale per il testing:

I tool utilizzati sono:

- Client per effettuare richieste al server
- Web Server
- MySQL
- JUnit
- Mockito
- Selenium IDE

## 6.0 Casi di prova

### - Autenticazione

PARAMETRI: email, password

Oggetti dell'ambiente: Database

CATEGORIE

categoria 1: email presente nel database

categoria 2: password associata a email nel database

SCELTE

Scelte per categoria 1

EP1: email presente nel database

EP2: email NON presente nel database

Scelte per categoria 2

PP1: password associata a email nel database

PP2: password NON associata a email nel database

VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

EP1: email presente nel database [property email\_presente]

EP2: email NON presente nel database

PP1: password associata a email nel database [if email\_presente]

PP2: password NON associata a email nel database

TEST FRAME

EP1, PP1 – ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla sua home page.

EP1, PP2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “email o password non corretta”

EP2, PP2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “email o password non corretta”

#### TEST CASE

TC1: email: “pippo@gmail.com”, password: “pluto” – in DB presente la coppia (email = “pippo@gmail.com”, password = “pluto”) – ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla sua home page.

TC2: email: “pippo@gmail.com”, password: “topolino” – in DB presente la coppia (email = “[pippo@gmail.com](mailto:pippo@gmail.com)”, password = “pluto”) – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “email o password non corretta”

TC3: email: “poppo@gmail.com”, password: “pluto” – in DB non presente nessun utente con email “poppo@gmail.com” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “email o password non corretta”

### - Registrazione

PARAMETRI: nome, cognome, email, password, telefono.

Oggetti dell’ambiente: Database

#### CATEGORIE

categoria 1: formato email

categoria 2: email presente nel database

categoria 3: lunghezza password (dalla specifica: la password deve avere almeno 8 caratteri)

categoria 4: formato password (dalla specifica: la password deve contenere lettere maiuscole e minuscole, cifre e caratteri speciali @-!\_ \$+)

categoria 5: lunghezza telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve avere 10 numeri)

categoria 6: formato telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve contenere solo ed esclusivamente cifre numeriche)

categoria 7: formato nome (dalla specifica: il nome e il cognome non devono contenere cifre numeriche)

categoria 8: formato cognome (dalla specifica: il nome e il cognome non devono contenere cifre numeriche)

## SCELTE

Scelte per categoria 1

EM1: email corretta

EM2: email non corretta

Scelte per la categoria 2

EP1: email presente nel database

EP2: email NON presente nel database

Scelte per categoria 3

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ )

LP2: lunghezza password NON corretta

Scelte per categoria 4

FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre ed i caratteri speciali @-!\_\$(+))

FP2: formato password NON corretto

Scelte per categoria 5

LT1: lunghezza telefono corretta ( $=10$ )

LT2: lunghezza telefono NON corretta

Scelta per categoria 6

FT1: formato telefono corretto (contiene solo cifre numeriche)

FT2: formato telefono NON corretto

Scelta per categoria 7

FN1: formato nome corretto (non contiene cifre numeriche)

FN2: formato nome NON corretto

Scelta per categoria 8

FC1: formato cognome corretto (non contiene cifre numeriche)

FC2: formato cognome NON corretto

## VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE



FN1: formato nome corretto (non contiene cifre numeriche)

[property nome\_corretto]

FN2: formato nome NON corretto

FC1: formato cognome corretto (non contiene cifre numeriche)

[property cognome\_corretto]

FC2: formato cognome NON corretto [if nome\_corretto]

EM1: email corretta [property email\_corretta]

EM2: email non corretta [if nome\_corretto and cognome\_corretto]

EP1: email presente nel database [if nome\_corretto and cognome\_corretto and email\_corretta]

EP2: email NON presente nel database [property email\_non\_presente]

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ ) [property lunghezza\_password\_corretta]

LP2: lunghezza password NON corretta [if nome\_corretto and cognome\_corretto and email\_corretta and email\_non\_presente]

FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre ed i caratteri speciali @-!\_ \$+) [property formato\_password\_corretto]

FP2: formato password NON corretto [if nome\_corretto and cognome\_corretto and lunghezza\_password\_corretta and email\_corretta and email\_non\_presente]

LT1: lunghezza telefono corretta( $=10$ ) [property lunghezza\_telefono\_corretta]

LT2: lunghezza telefono NON corretta [if nome\_corretto and cognome\_corretto and email\_corretta and

email\_non\_presente and lunghezza\_password\_corretta and formato\_password\_corretto]

FT1: formato telefono corretto (contiene solo cifre numeriche)  
[property telefono\_corretto]

FT2: formato telefono NON corretto [if nome\_corretto and cognome\_corretto and email\_corretta and email\_non\_presente and lunghezza\_password\_corretta and formato\_password\_corretto and lunghezza\_telefono\_corretta]

## TEST FRAME

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Registrazione effettuata e reindirizzamento alla pagina relativa all'inserimento di nuovi impiegati.

FN1, FC1, EM1, EP1, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di errore con il messaggio: "email già esistente".

FN2, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "formato nome non valido".

FN1, FC2, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "formato cognome non valido".

FN1, FC1, EM2, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "formato email non valido".

FN1, FC1, EM1, EP2, LP2, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "lunghezza password non valida".

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP2, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "formato password non valido".

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT2, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: "lunghezza telefono non valida".

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT2 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato telefono non valido”.

## TEST CASE

TC1: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “mriorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – in DB non presente nessun utente con email: [“mriorossi@gmail.com”](mailto:mriorossi@gmail.com) – ORACOLO: Utente registrato, automaticamente autenticato e indirizzato alla sua home page.

TC2: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “mriorossi123@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – in DB presente un utente con email: [“mriorossi123@gmail.com”](mailto:mriorossi123@gmail.com) – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore con il messaggio: “Email già esistente”.

TC3: nome: “Mario1”, cognome: “Rossi”, email: “mriorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Formato nome non corretto”.

TC4: nome: “Mario”, cognome: “Rossi2”, email: “mriorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Formato cognome non corretto”.

TC5: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “mriorossi123gmail”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Formato email non corretto”.

TC6: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “mriorossi@gmail.com”, password: “Mario1@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Lunghezza password non corretta”.

TC7: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "mariorossi@gmail.com", password: "Mario123", telefono: "3214587419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Formato password non corretto".

TC8: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "mariorossi@gmail.com", password: "Mario123@", telefono: "32145879" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Lunghezza telefono non corretta".

TC9: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "mariorossi@gmail.com", password: "Mario123@", telefono: "3214LL7419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Formato telefono non corretto".

## **- Modifica Profilo**

PARAMETRI: email, password, telefono, confermaPassword.

Oggetti dell'ambiente: Database

CATEGORIE

categoria 1: formato email

categoria 2: email presente nel database

categoria 3: lunghezza password (dalla specifica: la password deve contenere almeno 8 caratteri)

categoria 4: formato password (dalla specifica: la password deve contenere lettere maiuscole e minuscole, cifre e caratteri speciali @-!\_\$(+))

categoria 5: conferma\_password uguale a password

categoria 6: lunghezza telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve contenere solo ed esclusivamente cifre numeriche)

categoria 7: formato telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve contenere solo ed esclusivamente cifre numeriche)

SCELTE

Scelte per categoria 1:

EM1: formato email corretta

EM2: formato email non corretta

Scelte per categoria 2:

EP1: email presente nel database

EP2: email non presente nel database

Scelte per categoria 3:

LP1: lunghezza password corretta

LP2: lunghezza password non corretta

Scelte per categoria 4:

FP1: formato password corretto

FP2: formato password non corretto

Scelte per categoria 5:

CP1: conferma\_password uguale a password

CP2: conferma\_password diversa da password

Scelte per categoria 6:

LT1: lunghezza telefono corretta

LT2: lunghezza telefono non corretta

Scelte per categoria 7:

FT1: formato telefono corretto

FT2: formato telefono non corretto

#### VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

EM1: formato email corretta

EM2: formato email non corretta [Error]

EP1: email presente nel database [Error]

EP2: email non presente nel database

LP1: lunghezza password corretta

LP2: lunghezza password non corretta [Error]

FP1: formato password corretto

FP2: formato password non corretto [Error]

CP1: conferma\_password uguale a password

CP2: conferma\_password diversa da password [Error]

LT1: lunghezza telefono corretta

LT2: lunghezza telefono non corretta [Error]

FT1: formato telefono corretto

FT2: formato telefono non corretto [Error]

## TEST FRAME

EM1, EP1, LP1, FP1, CP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Email già presente".

EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Modifica avvenuta con successo e reindirizzamento alla home page.

EM2, EP2, LP1, FP1, CP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "formato email non valido".

EM1, EP2, LP2, FP1, CP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "lunghezza password non corretta".

EM1, EP2, LP1, FP2, CP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "formato password non corretto".

EM1, EP2, LP1, FP1, CP2, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "il campo confermaPassword non è uguale a quello della password".

EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, LT2, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "lunghezza telefono non corretta"

EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, LT1, FT2 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "formato password non corretto".

## TEST CASE

TC1: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mario123@", confermaPassword: "Mario123@", telefono: "3214587419" – in DB presente un utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "email già presente nel database".

TC2: email: "mriorossi2@gmail.com", password: "Mario123@", confermaPassword: "Mario123@", telefono: "3214587419" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossi2@gmail.com](mailto:mriorossi2@gmail.com)" – ORACOLO: Modifica avvenuta con successo e reindirizzamento alla home page.

TC3: email: "mriorossigmail.com", password: "Mario123@", confermaPassword: "Mario123@", telefono: "3214587419" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossigmail.com](mailto:mriorossigmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "formato email non valido".

TC4: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mario3@", confermaPassword: "Mario3@", telefono: "3214587419" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "lunghezza password non corretta".

TC5: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mario123", confermaPassword: "Mario123", telefono: "3214587419" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "formato password non corretto".

TC6: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mario123@", confermaPassword: "Mario123@@", telefono: "3214587419" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "il campo conferma\_password non è uguale a quello della password".

TC7: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mario123@", confermaPassword: "Mario123@", telefono: "32145879" – in DB

non presente nessun utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "lunghezza telefono non corretta".

TC8: email: "mriorossi@gmail.com", password: "Mariol23@", confermaPassword: "Mariol23@", telefono: "32145LL879" – in DB non presente nessun utente con email: "[mriorossi@gmail.com](mailto:mriorossi@gmail.com)" – ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore: "formato telefono non corretto".

## **- Inserimento account impiegato**

PARAMETRI: nome, cognome, email, password, telefono.

Oggetti dell'ambiente: Database

CATEGORIE

categoria 1: formato email

categoria 2: email presente nel database

categoria 3: lunghezza password (dalla specifica: la password deve avere almeno 8 caratteri)

categoria 4: formato password (dalla specifica: la password deve contenere lettere maiuscole e minuscole, cifre e caratteri speciali @-!\_\$+)

categoria 5: lunghezza telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve avere 10 numeri)

categoria 6: formato telefono (dalla specifica: il numero di telefono deve contenere solo ed esclusivamente cifre numeriche)

categoria 7: formato nome (dalla specifica: il nome e il cognome non devono contenere cifre numeriche)

categoria 8: formato cognome (dalla specifica: il nome e il cognome non devono contenere cifre numeriche)

SCELTE

Scelte per categoria 1

EM1: email corretta

EM2: email non corretta

Scelte per la categoria 2



- EP1: email presente nel database
- EP2: email NON presente nel database
- Scelte per categoria 3
  - LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ )
  - LP2: lunghezza password NON corretta
- Scelte per categoria 4
  - FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre ed i caratteri speciali @-!\_ \$+)
  - FP2: formato password NON corretto
- Scelte per categoria 5
  - LT1: lunghezza telefono corretta ( $=10$ )
  - LT2: lunghezza telefono NON corretta
- Scelta per categoria 6
  - FT1: formato telefono corretto (contiene solo cifre numeriche)
  - FT2: formato telefono NON corretto
- Scelta per categoria 7
  - FN1: formato nome corretto (non contiene cifre numeriche)
  - FN2: formato nome NON corretto
- Scelta per categoria 8
  - FC1: formato cognome corretto (non contiene cifre numeriche)
  - FC2: formato cognome NON corretto

## VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

- FN1: formato nome corretto (non contiene cifre numeriche)
- FN2: formato nome NON corretto [Error]
- FC1: formato cognome corretto
- FC2: formato cognome NON corretto [Error]
- EM1: email corretta

EM2: email non corretta [Error]

EP1: email presente nel database [Error]

EP2: email NON presente nel database

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ )

LP2: lunghezza password NON corretta [Error]

FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre ed i caratteri speciali @-!\_ \$+)

FP2: formato password NON corretto [Error]

LT1: lunghezza telefono corretta(==10)

LT2: lunghezza telefono NON corretta [Error]

FT1: formato telefono corretto (contiene solo cifre numeriche)

FT2: formato telefono NON corretto [Error]

## TEST FRAME

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Registrazione effettuata e reindirizzamento alla homepage.

FN1, FC1, EM1, EP1, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di errore con il messaggio: “email già esistente”.

FN2, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato nome non valido”.

FN1, FC2, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato cognome non valido”.

FN1, FC1, EM2, EP2, LP1, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO:  
Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato email non valido”.

FN1, FC1, EM1, EP2, LP2, FP1, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “lunghezza password non valida”.

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP2, LT1, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato password non valido”.

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT2, FT1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “lunghezza telefono non valida”.

FN1, FC1, EM1, EP2, LP1, FP1, LT1, FT2 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con il messaggio di errore: “formato telefono non valido”.

## TEST CASE

TC1: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “miorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – in DB non presente nessun utente con email: [“miorossi@gmail.com”](mailto:miorossi@gmail.com) – ORACOLO: Impiegato registrato e reindirizzamento alla homepage.

TC2: nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, email: “miorossil23@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – in DB presente un utente con email: [“miorossil23@gmail.com”](mailto:miorossil23@gmail.com) – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore con il messaggio: “Email già esistente”.

TC3: nome: “Mario1”, cognome: “Rossi”, email: “miorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Formato nome non corretto”.

TC4: nome: “Mario”, cognome: “Rossi2”, email: “miorossi@gmail.com”, password: “Mario123@”, telefono: “3214587419” – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: “Formato cognome non corretto”.

TC5: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "matorossi123gmail.com", password: "Mario123@", telefono: "3214587419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Formato email non corretto".

TC6: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "matorossi@gmail.com", password: "Mario1@", telefono: "3214587419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Lunghezza password non corretta".

TC7: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "matorossi@gmail.com", password: "Mario123", telefono: "3214587419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Formato password non corretto".

TC8: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "matorossi@gmail.com", password: "Mario123@", telefono: "32145879" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Lunghezza telefono non corretta".

TC9: nome: "Mario", cognome: "Rossi", email: "matorossi@gmail.com", password: "Mario123@", telefono: "3214LL7419" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di registrazione con il messaggio di errore: "Formato telefono non corretto".

## **- Inserimento Pacchetti**

PARAMETRI: titolo, eventiConsigliati, prezzo

CATEGORIE:

categoria 1: formato "Titolo"

categoria 2: formato "eventiConsigliati"

categoria 3: formato "prezzo"

SCELTE:

Scelte per categoria 1:

FT1: formato “titolo” corretto (non contiene caratteri speciali)

FT2: formato “titolo” non corretto

Scelte per categoria 2:

FE1: formato “eventiConsigliati” corretto (non contiene caratteri speciali)

FE2: formato “eventiConsigliati” non corretto

Scelte per categoria 3:

FP1: formato “prezzo” corretto (contiene solo cifre)

FP2: formato “prezzo” non corretto

VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

FT1: formato “titolo” corretto [property titolo\_corretto]

FT2: formato “titolo” non corretto

FE1: formato “eventiConsigliati” corretto [property eventi\_corretto]

FE2: formato “eventiConsigliati” non corretto [if titolo\_corretto]

FP1: formato “prezzo” corretto [property prezzo\_corretto]

FP2: formato “prezzo” non corretto [if titolo\_corretto and eventi\_corretto]

## TEST FRAME

FT1, FE1, FP1 - ORACOLO: Inserimento pacchetto avvenuto con successo e reindirizzamento alla pagina contenente l’elenco di tutti i pacchetti disponibili.

FT2, FE1, FP1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d’errore “Titolo non valido”.

FT1, FE2, FP1 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Eventi consigliati non valido".

FT1, FE1, FP2 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Prezzo non valido"

## TEST CASE

TC1: titolo: "Dj+Speaker+Fotografo", eventiConsigliati: "18 esimi, laurea, eventi privati", prezzo: "250" - ORACOLO: Inserimento pacchetto avvenuto con successo e reindirizzamento alla pagina contenente l'elenco di tutti i pacchetti disponibili.

TC2: titolo: "15@!", eventiConsigliati: "laurea, matrimonio", prezzo: "150" - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Titolo non valido".

TC3: titolo "Dj+Speaker+Fotografo", eventiConsigliati: "15@,", prezzo: "300" - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Eventi consigliati non valido".

TC4: titolo: "Dj+Speaker+Fotografo", eventiConsigliati: "laurea, 18esimi, matrimonio", prezzo: "ciao" - ORACOLO: Visualizzazione della pagina corrente con relativo messaggio d'errore "Prezzo non valido".

## - Conferma prenotazione

PARAMETRI: prezzo

CATEGORIE:

categoria 1: formato prezzo

SCELTE:

Scelte per la categoria 1:

FP1: formato prezzo valido

FP2: formato prezzo non valido

#### VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

FP1: formato prezzo valido

FP2: formato prezzo non valido [Error]

#### TEST FRAME

FP1 - ORACOLO: Prenotazione confermata e reindirizzamento alla pagina contenente le prenotazioni non riscontrate.

FP2 - ORACOLO: Visualizzazione della pagina relativa alla prenotazione con il messaggio di errore: "formato prezzo non valido".

#### TEST CASE

TC1: prezzo: 200 - ORACOLO: Prenotazione confermata e reindirizzamento alla pagina contenente le prenotazioni non riscontrate.

TC2: prezzo: abc - ORACOLO: Visualizzazione della pagina relativa alla prenotazione con il messaggio di errore: "formato prezzo non valido".

### - Prenotazione

PARAMETRI: nomeFesteggiato, tipoEvento, città, nomeLocale, dataEvento.

#### CATEGORIE:

categoria 1: formato nomeFesteggiato

categoria 2: formato tipoEvento

categoria 3: formato città

categoria 4: validità dataEvento

#### SCELTE:

Scelte per la categoria 1:

FF1: formato nomeFesteggiato valido (dalla specifica: il nomeFesteggiato non deve contenere numeri e caratteri speciali)

FF2: formato nomeFesteggiato non valido

Scelte per la categoria 2:

FT1: formato tipoEvento valido (dalla specifica: il tipoEvento non deve contenere caratteri speciali)

FT2: formato tipoEvento non valido

Scelte per la categoria 3:

FC1: formato città valido (dalla specifica: la città non deve contenere caratteri speciali)

FC2: formato città non valido

Scelte per la categoria 4:

FD1: validità dataEvento: true(dalla specifica: la dataEvento deve essere del formato “yyyy-mm-dd”)

FD2: validità dataEvento: false

## VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

FF1: formato nomeFesteggiato valido

FF2: formato nomeFesteggiato non valido [Error]

FT1: formato tipoEvento valido

FT2: formato tipoEvento non valido [Error]

FC1: formato città valido

FC2: formato città non valido [Error]

FD1: validità dataEvento: true

FD2: validità dataEvento: false [Error]

## TEST FRAME

FF1, FT1, FC1, FD1 - ORACOLO: Richiesta inoltrata e utente reindirizzato alla home page.



FF2, FT1, FC1, FD1 - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato nomeFesteggiato non valido”.

FF1, FF2, FC1, FD1 - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato tipoEvento non corretto”.

FF1, FT1, FC2, FD1 - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato città non corretto”.

FF1, FT1, FC1, FD2 - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato data non valida”.

## TEST CASE

TC1: nomeFesteggiato: “Luca”, tipoEvento: “18 anni”, città: “Napoli”, dataEvento: “2023-03-07” - ORACOLO: Richiesta inoltrata e utente reindirizzato alla home page.

TC2: nomeFesteggiato: “1234@!” , tipoEvento: “18 anni”, città: “Napoli”, dataEvento: “2023-03-15” - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato nomeFesteggiato non valido”.

TC3: nomeFesteggiato: “Luca”, tipoEvento: “@#!”£”, città: “Napoli”, dataEvento: “2023-03-15” - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “formato tipoEvento non corretto”.

TC4: nomeFesteggiato: “Luca”, tipoEvento: “18 anni”, città: “@£\$£”!”, dataEvento: “2023-03-15” - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “Formato città non corretto”.

TC5: nomeFesteggiato: “Luca”, tipoEvento: “18 anni”, città: “Napoli”, dataEvento: “15-01-2023” - ORACOLO: Visualizza la pagina della prenotazione con il messaggio di errore: “Data non valida”.