

RAD Requirement Analysis Document

YouLearn Platform Project

UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI SALERNO

Ingegneria del Software

TEST CASE SPECIFICATION DOCUMENT



**ANNO ACCADEMICO 2018/2019**

**TOP MANAGER:**

|  |
| --- |
| **Nome** |
| **Prof. Andrea De Lucia** |

**PARTECIPANTI:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Mario Sessa | 0512104650 |
| Luigi Crisci | 0512104740 |
| Pasquale Ambrosio | 0512104704 |

**HISTORY:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Cambiamenti** | **Autori** |
| 11/02/2019 | 1.0 | Stesura Test Case inerenti alla pagina di benvenuto. | Mario Sessa |
| 13/02/2019 | 1.1 | Stesura dei test case completa | Mario Sessa |
| 15/02/2019 | 1.2 | Correzione Test cases | Mario Sessa |

Indice

[1. TEST CASE 5](#_Toc1297858)

[1.1 GESTIONE UTENTE 5](#_Toc1297859)

[1.1.1 LOGIN 5](#_Toc1297860)

[1.1.2 CAMBIO E-MAIL 7](#_Toc1297861)

[1.1.3 CAMBIO PASSWORD 8](#_Toc1297862)

[1.2 GESTIONE CORSO 9](#_Toc1297863)

[1.2.1 CREA CORSO 9](#_Toc1297864)

[1.2.2 MODIFICA CORSO 13](#_Toc1297865)

[1.2.3 ISCRIZIONE CORSO 17](#_Toc1297866)

[1.3 GESTIONE LEZIONE 18](#_Toc1297867)

[1.3.1 INSTRUMENTS LEZIONE 18](#_Toc1297868)

[1.3.2 INSERIMENTO COMMENTO 20](#_Toc1297869)

# Test Case

## 1.1 Gestione Utente

### 1.1.1 Login

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.1\_1 |
| Test Item: | • RF 1.1 |
| Precondizione: | L’utente si trova nella pagina di Benvenuto. |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce I seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | m | | Password: |  |  1. L’utente clicca sul pulsante “Accedi” |
| Oracolo: | Il login non va a buon fine poiché non rispetta il formato e-mail. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.1\_2 |
| Test Item: | • RF 1.1 |
| Precondizione: | L’utente si trova nella pagina di Benvenuto. |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce I seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | m@mail.com | | Password: |  |  1. L’utente clicca sul pulsante”Accedi” |
| Oracolo: | Il login non va a buon fine poiché l’e-mail non esiste nel sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.1\_3 |
| Test Item: | • RF 1.1 |
| Precondizione: | L’utente si trova nella pagina di Benvenuto. |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce I seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | mario@mail.it | | Password: | Pen |  1. L’utente clicca sul pulsante “Accedi” |
| Oracolo: | Il login non va a buon fine poichè la password non è corretta. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.1\_4 |
| Test Item: | • RF 1.1 |
| Precondizione: | L’utente si trova nella pagina di Benvenuto. |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce I seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | mario@mail.it | | Password: | PentiumD |  1. L’utente clicca sul pulsante “Accedi” |
| Oracolo: | Il login va a buon fine poiché i dati inseriti rispettano tutte le condizioni. |

### 1.1.2 Cambio E-Mail

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.2\_1 |
| Test Item: | • RF 1.2 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica e-mail” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | m |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine poiché la e-mail non rispetta il formato. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.2\_2 |
| Test Item: | • RF 1.2 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica e-mail” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | m@m.it |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine poiché la e-mail non rispetta la lunghezza minima. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.2\_3 |
| Test Item: | • RF 1.2 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica e-mail” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | mario@mail.it |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine poiché la e-mail è già presente nel database di sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.2\_4 |
| Test Item: | • RF 1.2 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica e-mail” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | E-mail: | mario@gmail.com |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica va a buon fine poiché vengono rispettate tutte le condizioni. |

### 1.1.3 Cambio Password

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.3\_1 |
| Test Item: | • RF 1.3 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica Password” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Nuova Password: | Pa | | Conferma Password: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine poiché i campi non sono uguali. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.3\_2 |
| Test Item: | • RF 1.3 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica Password” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Nuova Password: | Pa | | Conferma Password: | Pa |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine poiché i campi non rispettano la lunghezza della password |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.3\_3 |
| Test Item: | • RF 1.3 |
| Precondizione: | L’utente o il supervisore si trova nella homepage |
| Flusso di eventi | 1. Clicca su “Modifica Password” 2. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Nuova Password: | PasqualePass | | Conferma Password: | PasqualePass |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica va a buon fine poiché tutte le condizioni sono verificate. |

## 1.2 Gestione Corso

### 1.2.1 Crea corso

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_1 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | A | | Descrizione: |  | | Categoria: |  | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché la lunghezza del titolo non è rispettata. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_2 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento ? | | Descrizione: |  | | Categoria: | Informatica | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché non rispetta i criteri di formato per il Titolo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_3 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | A | | Categoria: | Informatica | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché non rispetta i criteri di lunghezza per la Descrizione. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_4 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | Numero edizione 1 | | Categoria: | Danza | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché la scadenza non è stata settata. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_5 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | Numero edizione 1 | | Categoria: | Danza | | Scadenza: | 11/12/1990 | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché la scadenza non è rispetta i criteri di correttezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_6 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | Numero edizione 1 | | Categoria: | Danza | | Scadenza: | 01/02/2021 | | Prezzo: | 1a | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché il prezzo non rispetta i criteri di formato. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_7 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | Numero edizione 1 | | Categoria: | Danza | | Scadenza: | 01/02/2021 | | Prezzo: | 10 | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine perché l’immagine non è stata selezionata. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.4\_8 |
| Test Item: | • RF 1.4 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di creazione del corso |
| Flusso di eventi | 1. Compila i campi:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Arrangiamento | | Descrizione: | Numero edizione 1 | | Categoria: | Danza | | Scadenza: | 01/02/2021 | | Prezzo: | 10 | | Copertina: | file.jpg |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione va a buon fine poiché tutti i campi sono stati compilati correttamente. |

### 1.2.2 Modifica corso

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_1 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | B | | Descrizione: |  | | Categoria: |  | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine perché non rispetta i criteri di lunghezza per il Titolo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_2 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso ? | | Descrizione: |  | | Categoria: |  | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine perché non rispetta i criteri di formato per il Titolo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_3 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso elettrico | | Descrizione: | Num 1 | | Categoria: |  | | Scadenza: |  | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine perché non rispetta i criteri di lunghezza per la Descrizione. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_4 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso elettrico | | Descrizione: | Basso elettrico per principianti | | Categoria: | Musica | | Scadenza: | 11/12/1992 | | Prezzo: |  | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine perché la scadenza non è rispetta i criteri di settaggio. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_5 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso elettrico | | Descrizione: | Basso elettrico per principianti | | Categoria: | Musica | | Scadenza: | 01/02/2022 | | Prezzo: | 1a | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La modifica non va a buon fine perché il prezzo non rispetta i criteri di formato. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_6 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso elettrico | | Descrizione: | Basso elettrico per principianti | | Categoria: | Musica | | Scadenza: | 01/02/2022 | | Prezzo: | 10 | | Copertina: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione non va a buon fine poiché la copertina non è stata selezionata. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.5\_7 |
| Test Item: | • RF 1.5 |
| Precondizione: | Utente dentro la pagina di modifica di un corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza le informazioni del corso ed effettua le seguenti modifiche:  |  |  | | --- | --- | | Titolo: | Basso elettrico | | Descrizione: | Basso elettrico per principianti | | Categoria: | Musica | | Scadenza: | 01/02/2022 | | Prezzo: | 10 | | Copertina: | fileMusica.jpg |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | La creazione va a buon fine poiché tutti i campi sono compilati correttamente. |

### 1.2.3 Iscrizione corso

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.6\_1 |
| Test Item: | • RF 1.6 |
| Precondizione: | Utente clicca sul tasto “Acquista corso per 10 euro” |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila il campo con il seguente valore:  |  |  | | --- | --- | | Codice di sicurezza: | 1a |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’iscrizione non va a buon fine poiché non si soddisfa il criterio di lunghezza per il codice di sicurezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.6\_2 |
| Test Item: | • RF 1.6 |
| Precondizione: | Utente clicca sul tasto “Acquista corso per 10 euro” |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila il campo con il seguente valore:  |  |  | | --- | --- | | Codice di sicurezza: | 12a |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’iscrizione non va a buon fine poiché non si soddisfa il criterio del formato per il codice di sicurezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.6\_3 |
| Test Item: | • RF 1.6 |
| Precondizione: | Utente clicca sul tasto “Acquista corso per 10 euro” |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila il campo con il seguente valore:  |  |  | | --- | --- | | Codice di sicurezza: | 123 |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’iscrizione va a buon fine poiché si soddisfano tutti i criteri del form. |

## 1.3 Gestione lezione

### 1.3.1 Instruments lezione

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.7\_1 |
| Test Item: | • RF 1.7 |
| Precondizione: | Utente entra nella pagina di inserimento delle lezioni di qualche suo corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila i campi nel seguente modo:  |  |  | | --- | --- | | Nome lezione: | 1 | | Video: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’inserimento della lezione non va a buon fine poiché il nome della lezione non soddisfa i criteri di lunghezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.7\_2 |
| Test Item: | • RF 1.7 |
| Precondizione: | Utente entra nella pagina di inserimento delle lezioni di qualche suo corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila i campi nel seguente modo:  |  |  | | --- | --- | | Nome lezione: | Lezione? | | Video: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’inserimento della lezione non va a buon fine poiché il nome della lezione non soddisfa i criteri di formato |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.7\_3 |
| Test Item: | • RF 1.7 |
| Precondizione: | Utente entra nella pagina di inserimento delle lezioni di qualche suo corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila i campi nel seguente modo:  |  |  | | --- | --- | | Nome lezione: | Lezione Uno | | Video: |  |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’inserimento della lezione non va a buon fine poiché non è stato inserito un video. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.7\_4 |
| Test Item: | • RF 1.7 |
| Precondizione: | Utente entra nella pagina di inserimento delle lezioni di qualche suo corso in fase di completamento. |
| Flusso di eventi | 1. Visualizza un form e compila i campi nel seguente modo:  |  |  | | --- | --- | | Nome lezione: | Lezione Uno | | Video: | file.mp4 |  1. Clicca su “Conferma” |
| Oracolo: | L’inserimento della lezione va a buon fine poiché si rispettano tutti i criteri dei campi del form. |

### 1.3.2 Inserimento commento

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.8\_1 |
| Test Item: | • RF 1.8 |
| Precondizione: | Utente visualizza la pagina di una lezione. |
| Flusso di eventi | 1. Scrive il seguente commento:  |  |  | | --- | --- | | Commento: |  |  1. Clicca su “Aggiungi commento” |
| Oracolo: | La creazione del commento non va a buon fine poiché il testo del commento non rispetta i criteri di lunghezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID: | TC\_1.8\_1 |
| Test Item: | • RF 1.8 |
| Precondizione: | Utente visualizza la pagina di una lezione. |
| Flusso di eventi | 1. Scrive il seguente commento:  |  |  | | --- | --- | | Commento: | Hello! |  1. Clicca su “Aggiungi commento” |
| Oracolo: | La creazione del commento viene effettuata con successo. |