**.**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

**ANNO ACCADEMICO 2019/2020**

**REQUIREMENTS ANALYSIS DOCUMENT**

**Version 2.0**

**TOP MANAGER**

**Prof. Andrea De Lucia**

**PROJECT MANAGER**

**Giuseppe De Michele**

**Partecipanti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Mario Balbi | 0512102944 |
| Giuseppe De Michele | 0512102642 |
| Singh Karanbir | 0512104924 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 12/11/2019 | 1.0 | Introduzione:  Scopo del sistema;  Ambito del sistema;  Obiettivi e criteri di successo del progetto; Panoramica; | De Michele Giuseppe |
| 14/11/2019 | 1.1 | Sistema corrente  Sistema proposto:  Panoramica;  Identificazione attori; | De Michele Giuseppe |
| 19/11/2019 | 1.2 | Requisiti non funzionali | De Michele Giuseppe  Balbi Mario |
| 19/11/2019 | 1.3 | Requisiti funzionali | Singh Karanbir |
| 19/11/2019 | 1.4 | Scenari GA | Balbi Mario |
| 26/11/2019 | 1.5 | Scenari e revisione | Singh Karanbir |
| 10/12/2019 | 1.6 | Tabelle casi d’uso | De Michele Giuseppe |

**Indice**

1. Introduzione
   1. Descrizione del Problema
   2. Design Goals
      1. DG\_0 Criteri di Performance
      2. DG\_1 Criteri di Affidabilità
      3. DG\_2 Criteri di Costo
      4. DG\_2 Criteri di Mantenimento
      5. DG\_2 Criteri di Utente
   3. Definizioni, Acronimi e Abbreviazioni
   4. Riferimenti
   5. Panoramica

**1. Descrizione**

La specifica dei casi di test offre un riepilogo dettagliato di quali scenari verranno testati, come verranno testati, con quale frequenza verranno testati, e così via, per una determinata funzionalità. Specifica lo scopo di un test specifico, identifica gli input richiesti e i risultati previsti, fornisce procedure dettagliate per l'esecuzione del test e delinea i criteri pass / fail per determinare l'accettazione.

### TCS 1.1 : Registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire il nome per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire il nome per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire il nome e il cognome per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_4 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome e cognome per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_5 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome e l’indirizzo per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_6 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome e l’indirizzo per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_7 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Citta | Lunghezza non rispettata |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo e citta per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_8 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Contiene caratteri speciali |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo e citta per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_9 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Lunghezza non rispettata |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta e ZIP per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_10 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Contiene caratteri speciali |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta e ZIP per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_11 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Contiene caratteri speciali |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP e email per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_12 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Email presente nel sistema |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP e email per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_13 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Non contiene carattere “@” |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP e email per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_14 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Rispecchia il formato | | Password | Lunghezza non rispettata |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP, email e password per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_15 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Rispecchia il formato | | Password | Rispecchia il formato | | Cpassword | Lunghezza non rispettata |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP, email, password e conferma password per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_16 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Rispecchia il formato | | Password | Rispecchia il formato | | Cpassword | Diversa dalla password |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP, email, password e conferma password per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_17 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso   |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Value** | | Nome | Rispecchia il formato | | Cognome | Rispecchia il formato | | Indirizzo | Rispecchia il formato | | Città | Rispecchia il formato | | ZIP | Rispecchia il formato | | Email | Rispecchia il formato | | Password | Rispecchia il formato | | Cpassword | Rispecchia il formato |   - L’ utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione  -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Registrati” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, cognome, indirizzo, citta, ZIP, email, password e conferma password per effettuare l’iscrizione”  - La registrazione viene effettuata. | |

### TCS 1.2 : Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole accedere al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare l’accesso   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Accedi” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire l’email per effettuare l’accesso”  - L’accesso non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole accedere al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare l’accesso   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispecchia il formato ma la mail non è presente nel DB |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Accedi” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire l’email per effettuare l’accesso”  - L’accesso non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole accedere al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare l’accesso   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispecchia il formato e la mail è presente nel DB | | Password | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Accedi” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire l’email e la password per effettuare l’accesso”  - L’accesso non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_4 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole accedere al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare l’accesso   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispecchia il formato e la mail è presente nel DB | | Password | Rispecchia il formato ma la password non è associata alla mail |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Accedi” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire l’email e la password per effettuare l’accesso”  - L’accesso non viene effettuata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_5 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale di accesso  - L’ utente vuole accedere al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare l’accesso   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispecchia il formato e la mail è presente nel DB | | Password | Rispecchia il formato e la password è associata alla mail |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Accedi” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire l’email e la password per effettuare l’accesso”  - L’accesso viene effettuata. | |

### TCS 2.1 : Aggiungi chitarra

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Contiene caratteri speciali |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Lunghezza non rispettata |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Lunghezza non rispettata |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome e prezzo della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_4 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Contiene caratteri speciali |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome e prezzo della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_5 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Descrizione | Lunghezza non rispettata |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, prezzo e descrizione della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_6 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Descrizione | Contiene caratteri speciali |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, prezzo e descrizione della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_7 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Descrizione | Rispecchia il formato | | Immagine | Non contiene patch specifico |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, prezzo, descrizione e path dell’immagine della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_8 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ amministratore si trova nella pagina principale per aggiungere una chitarra  - L’ amministratore vuole aggiungere una chitarra al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’amministratore inserisci i dati per aggiungere la chitarra   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Nome chitarra | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Descrizione | Rispecchia il formato | | Immagine | Rispecchia il formato |   -L’amministratore invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi chitarra” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Inserire nome, prezzo, descrizione e path dell’immagine della chitarra per aggiungerla”  - La chitarra non viene aggiunta. | |

### TCS 3.1 : Aggiungi prodotto nel carrello

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_4 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_5 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_6 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_7 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_8 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_9 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_10 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_11 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_12 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_13 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Rispecchia il formato | | Prezzo | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup, prezzo”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_14 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Rispecchia il formato | | Prezzo | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup, prezzo”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_15 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Quantita | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup, prezzo, quantità”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_16 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Quantità | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup, prezzo, quantità”  - La chitarra non viene aggiunta al carrello. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_3.1\_17 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per aggiungere un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole aggiungere un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per aggiungere un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | idProdotto | Rispecchia il formato | | Nome | Rispecchia il formato | | Corpo | Rispecchia il formato | | Tastiera | Rispecchia il formato | | Top | Rispecchia il formato | | Pickup | Rispecchia il formato | | Prezzo | Rispecchia il formato | | Quantità | Rispecchia il formato |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Aggiungi carrello” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema setta i dati del “idProdotto, nome, corpo, tastiera, top, pickup, prezzo, quantità”  - La chitarra viene aggiunta al carrello. | |

### TCS 3.2 : Modifica prodotto nel carrello

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per modificare un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole modificare un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per modificare un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Quantità | Lunghezza non rispettata |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Modifica quantità” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Aumenta o riduci quantità”  - La chitarra non viene modificata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per modificare un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole modificare un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per modificare un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Quantità | Contiene caratteri speciali |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Modifica quantità” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Aumenta o riduci quantità”  - La chitarra non viene modificata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_2.1\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| - L’ utente si trova nella pagina principale per modificare un prodotto nel carrello  - L’ utente vuole modificare un prodotto nel carrello | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per modificare un prodotto nel carrello   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Quantità | Rispecchia il formato |   -L’utente invia i dati premendo sul tasto “Modifica quantità” | |
| **Oracle** |  |
| - Il sistema visualizza il seguente messaggio “Aumenta o riduci quantità”  - La chitarra viene modificata. | |