Test Case Specification

Gestione Prenotazioni

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 1.0 |
| Data | 07/06/2021 |
| Destinatario | Prof.re De Lucia |
| Presentato da | Aldo Claudini ed Emilio Schiavo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | autore |
| 03/062021 | 1.0 | Stesura del documento con tutti i vari test case per ogni funzionalità | Aldo Claudini, Emilio Schiavo |

**Indice**

[Test case 4](#_Toc74067994)

[1.1 Aggiungi Aula tutor 4](#_Toc74067995)

[1.1.1 assegna aula tutor 4](#_Toc74067996)

[1.1.2 rimuovi aula tutor 6](#_Toc74067997)

[1.2 Assegna/Rimuovi Tutor 8](#_Toc74067998)

[1.2.1 Assegna Tutor 8](#_Toc74067999)

[1.2.2 Rimuovi tutor 9](#_Toc74068000)

# Introduzione

Questo documento presenta un elenco delle categorie e delle scelte relative alle funzionalità del sistema. La creazione dei seguenti test frames rappresenta il punto di partenza per la costruzione dei reali test cases.

Dato che si è deciso di adottare un approccio “Bottom-up” per il testing di sistema “Black-box”, si darà priorità all’I/O anziché alla struttura, saranno testate prima le singole componenti e poi saranno testate le funzionalità richieste dal cliente.

Componenti da testare:

|  |  |
| --- | --- |
| Sottosistemi | Requisiti Funzionali |
| Gestione amministratore di dipartimento | **Assegna/rimuovi Tutor**   * **Assegna tutor** * **Rimuovi tuto**   **Assegna/rimuovi aula tutor**   * **Assegna aula tutor** * **Rimuovi aula tutor**   **Visualizza elenco tutor** |

# **Test case Specification**

In questo paragrafo saranno presentati i test case delle nuove funzionalità implementate nel sistema.

Lo scopo è quello di verificare l’impatto delle nuove modifiche con le precedenti.

Per mantenere tracciabilità e consistenza con gli artefatti del sistema esistente, gli identificativi dei Test Case seguiranno la numerazione progressiva già adottata.

È stato deciso che per individuare i test case sarà utilizzato il metodo del Category Partition.

Per ogni nuova funzionalità erogata dal sistema, vengono individuati i parametri necessari, ogni parametro può essere categorizzato in base a proprietà o caratteristiche intrinseche.

## 1.1 Aggiungi Aula tutor

1.1.1 assegna aula tutor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC\_AsAutut\_01 | AA,EA,TA | Aggiunta prenotabilità aula tutor |
| TC\_AsAutut\_02 | AA,EA | Error |
| TC\_AsAutut\_03 | AA,TA | Error |
| TC\_AsAutut\_04 | EA,TA | error |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AsAutut\_01 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “Visualizzazione di un aula” che non è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rendi prenotabile aula tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | Edificio | F3 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: prenotabilità aula cambiata |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AsAutut\_02 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un aula” che non è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rendi prenotabile aula tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | Edificio | F3 | |
| ORACOLO: Prenotabilita' aula non riuscita |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AsAutut\_03 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un’aula” che non è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rendi prenotabile aula tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: Prenotabilita' aula non riuscita |

|  |
| --- |
| Test Case ID: TC\_AsAutut\_04 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un’aula” che non è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rendi prenotabile aula tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Edificio | F3 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: Prenotabilita' aula non riuscita |

1.1.2 Rimuovi aula tutor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC\_RimAutut\_01 | AA, EA, TA | Rimuovi prenotabilità aula tutor |
| TC\_RimAutut\_02 | AA, EA | Error |
| TC\_RimAutut\_03 | AA, TA | Error |
| TC\_RimAutut\_04 | EA, TA | error |

|  |
| --- |
| Test Case ID: TC\_RimAutut\_01 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione visualizzazione di un’aula che è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rimuovi prenotabilità tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | Edificio | F3 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: prenotabilità aula cambiata |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_RimAutut\_02 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un’aula” che è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rimuovi prenotabilità tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | Edificio | F3 | |
| ORACOLO: Prenotabilità aula non riuscita |

|  |
| --- |
| Test Case ID: TC\_RimAutut\_03 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un’aula” che è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rimuovi prenotabilità tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Aula | P1 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: Prenotabilità aula non riuscita |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_RimAutut\_04 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione “visualizzazione di un’aula” che è prenotabile ai tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “rimuovi prenotabilità tutor” 2. Il sistema manda i dati in input alla servlet  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Edificio | F3 | | tipoAula | 3 | |
| ORACOLO: Prenotabilità aula non riuscita |

## 1.2 Assegna/Rimuovi Tutor

1.2.1 Assegna Tutor

Test case:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC\_AssegnaTutor\_01 | ETC | Error |
| TC\_AssegnaTutor\_02 | CE | Error |
| TC\_ AssegnaTutor\_03 | ETC, CE | Corretto |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AssegnaTutor\_01 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione Gestione Tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “Edit tutor” in corrispondenza dello studente 2. L’utente sceglie il corso da assegnare al tutor  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Email | andrea.claro@unisa.it |  1. il sistema reindirizza l’amministratore alla pagina “gestione Tutor” |
| ORACOLO: Errore campo corso assente |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AssegnaTutor\_02 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione Gestione Tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “Edit tutor” in corrispondenza dello studente 2. L’utente sceglie il corso da assegnare al tutor  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Corso | Programmazione |  1. il sistema reindirizza l’amministratore alla pagina “gestione Tutor” |
| ORACOLO: Riassegnamento fallito |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_AssegnaTutor\_03 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione Gestione Tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “Edit tutor” in corrispondenza dello studente 2. L’utente sceglie il corso da assegnare al tutor  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Email | andrea.claro@unisa.it | | Corso | Programmazione |  1. il sistema reindirizza l’amministratore alla pagina “gestione Tutor” |
| ORACOLO: Riassegnamento avvenuto |

1.2.2 Rimuovi tutor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC\_RimuoviTutor\_01 | ETC | Error |
| TC\_ RimuoviTutor\_02 | ETC | Corretto |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_RimuoviTutor\_01 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione Gestione Tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “Delete” in corrispondenza dello studente  |  |  | | --- | --- | | input | Valore |  1. il sistema reindirizza l’amministratore alla pagina “gestione Tutor” |
| ORACOLO: Modifica fallita |

|  |
| --- |
| Test Case ID : TC\_RimuoviTutor\_02 |
| Precondizione: L’amministratore deve aver effettuato l’accesso e deve trovarsi nella sezione Gestione Tutor |
| FLUSSO DEGLI EVENTI |
| 1. L’utente clicca sul tasto “Delete” in corrispondenza dello studente  |  |  | | --- | --- | | input | Valore | | Email | [andreclaro@unisa.it](mailto:andreclaro@unisa.it) |  1. il sistema reindirizza l’amministratore alla pagina “gestione Tutor” |
| ORACOLO: Modifica avvenuta con successo |