



TCS TEST CASE SPECIFICATION

Safe Meeting

TCS 4.0 – ultima modifica 07/01/2019

Destinatario del documento: Top Manager – Prof.ssa F.Ferrucci

Presentato da:

Alfonso Serio	Emilio Mainardi	Gianluca Verlingieri	Luca Di Chiara
Alessandra Capo	Donato Marmora	Andrea Califano	Matteo Ferrara

Approvato da:

Roberta Gesumaria	Francesca Tassatone
-------------------	---------------------



Storia dei cambiamenti

Data	Versione	Cambiamenti	Autore
22/11/2018	TCS 0.1	Strutturazione documento ed inserimento delle sezioni relative all'introduzione.	Alfonso Serio
01/12/2018	TCS 0.2	Inserimento Test Case di Gestione autenticazione, Gestione account, Gestione studente, Gestione docente.	Alfonso Serio, Donato Marmora, Andrea Califano, Alessandra Capo
02/12/2018	TCS 1.0	Revisione.	Alfonso Serio
16/12/2018	TCS 2.0	Eliminazione test case di modifica corso e cambiato il nome del test aggiungi corso in associa corso.	Donato Marmora Luca Di Chiara
07/01/2019	TCS 3.0	Modificati parametri in tutti in test case, eliminato test case modifica orario ricevimento, aggiunto test case modifica account (Docente)	Donato Marmora
07/01/2019	TCS 4.0	Eseguito i Test Case.	Donato Marmora Emilio Mainardi Gianluca Verlingieri Alfonso Serio



Sommario

1. Descrizione del documento	4
2. Glossario	4
3. Test Case Specification	5
3.1 Gestione Autenticazione	5
3.2 Gestione Account	7
3.3 Gestione Studente	16
Gestione Docente	22
4. Environmental needs	30



1. Descrizione del documento

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per rilevarne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Per testare le componenti del nostro sistema, abbiamo utilizzato la tecnica WECT, Weak Equivalence Class Testing.

Abbiamo testato per ogni dominio almeno una singola combinazione.

2. Glossario

- Test Case Name: la convenzione è Test_[funzionalitàDaTestare];
- Test Case ID: la convenzione è TC_[GEST]_[X]_[Y] dove GEST indica la gestione trattata, come da RAD, X è il numero progressivo relativo al requisito e Y è il numero progressivo relativo al caso di test;
- Condizione di Entrata: è la preconditione dello use case;
- Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case, vedere esempio. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti;
- Condizione di uscita: lo stato finale della situazione.



3. Test Case Specification

3.1 Gestione Autenticazione

Test case	Codice
Test_LoginUtente	TC_AUT_1

Classe di equivalenza: credenziali valide

Test Case Name	Test_LoginUtente	
Test Case ID	TC_AUT_1	
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	<div>1. Inserisce:<ul style="list-style-type: none">email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]password: "safemeeting1" [string]e clicca sul pulsante "Accedi".</div> <div>2. Riconosce le credenziali immesse e mostra la home all'utente.</div>	
Condizione di uscita	L'utente ha eseguito l'accesso alla piattaforma.	

Test Case Name	Test_LoginUtente
Test Case ID	TC_AUT_1
Percorso Test	www.safemeeting.it
Input	Email istituzionale e password corretti.
Oracolo	Viene mostrata la schermata Home.
Log	

Classe di equivalenza: dati errati

Test Case Name	Test_LoginUtente	
Test Case ID	TC_AUT_1_1	
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	<div>1. Inserisce:<ul style="list-style-type: none">email istituzionale "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]</div>	



Condizione di uscita	<ul style="list-style-type: none"> password "safemeting1" [string] e clicca sul pulsante "Accedi".
	2. Riscontra l'errore e invita a inserire nuovamente i dati.
	L'utente è informato che è presente un errore.

Test Case Name	Test_LoginUtente
Test Case ID	TC_AUT_1_1
Percorso Test	www.safemeeting.it
Input	Email istituzionale corretta, password non corretta.
Oracolo	Viene mostrato il messaggio "email o password errati,riprovare".
Log	

Caso limite: Password mancante

Test Case Name	Test_LoginUtente				
Test Case ID	TC_AUT_1_2				
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login.				
Flusso Degli Eventi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> email istituzionale : "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string] password:"" [string] clicca sul pulsante "Accedi". </td><td>2. Riscontra l'errore e notifica l'utente che non è stato compilato il campo "password".</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> email istituzionale : "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string] password:"" [string] clicca sul pulsante "Accedi".	2. Riscontra l'errore e notifica l'utente che non è stato compilato il campo "password".
Utente	Sistema				
1. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> email istituzionale : "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string] password:"" [string] clicca sul pulsante "Accedi".	2. Riscontra l'errore e notifica l'utente che non è stato compilato il campo "password".				
Condizione di uscita	L'utente è informato con un messaggio della mancanza della password.				

Test Case Name	Test_LoginUtente
Test Case ID	TC_AUT_1_2
Percorso Test	www.safemeeting.it
Input	Email istituzionale corretta, password mancante.
Oracolo	I bordi del campo "password" vengono evidenziati di rosso.
Log	



3.2 Gestione Account

Test case	Codice
Test_RegistrazioneAccount	TC_ACC_3
Test_EliminaAccount	TC_ACC_4
Test_ModificaAccount	TC_ACC_5
Test_VisualizzaDatiPersonali	TC_ACC_6

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_RegistrazioneAccount						
Test Case ID	TC_ACC_3						
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login.						
Flusso Degli Eventi	<table><thead><tr><th>Utente</th><th>Sistema</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Clicca il pulsante "Registrati".</td><td>2. Mostra un form dove inserire i dati:<ul style="list-style-type: none">• Nome completo [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]</td></tr><tr><td>3. Seleziona nel radio button la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati:<ul style="list-style-type: none">• Nome completo: "Donato Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]• Ripeti password: "safemeeting1" [string]</td><td>4. Controlla che i dati sono stati compilati correttamente.</td></tr></tbody></table>	Utente	Sistema	1. Clicca il pulsante "Registrati".	2. Mostra un form dove inserire i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome completo [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]	3. Seleziona nel radio button la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome completo: "Donato Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]• Ripeti password: "safemeeting1" [string]	4. Controlla che i dati sono stati compilati correttamente.
Utente	Sistema						
1. Clicca il pulsante "Registrati".	2. Mostra un form dove inserire i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome completo [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]						
3. Seleziona nel radio button la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome completo: "Donato Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]• Ripeti password: "safemeeting1" [string]	4. Controlla che i dati sono stati compilati correttamente.						



	5. Il sistema effettua la registrazione.
Condizione di uscita	L'account dell'utente è attivo.

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TC_ACC_3
Percorso Test	Login > Registrati
Input	Campi "Nome completo, e-mail istituzionale, matricola, password, ripeti password" corretti.
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Registrazione effettuata con successo!."
Log	

Classe di equivalenza: dati errati

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente						
Test Case ID	TC_ACC_3_1						
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login						
Flusso Degli Eventi	<table><thead><tr><th>Utente</th><th>Sistema</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Clicca sul pulsante "Registrati".</td><td>2. Mostra un form dove inserire i dati:<ul style="list-style-type: none">• Nome [string]• Cognome [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]</td></tr><tr><td>3. Seleziona nel checkbox la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati:<ul style="list-style-type: none">• Nome : "Donato" [string]• Cognome: "Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]</td><td></td></tr></tbody></table>	Utente	Sistema	1. Clicca sul pulsante "Registrati".	2. Mostra un form dove inserire i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome [string]• Cognome [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]	3. Seleziona nel checkbox la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome : "Donato" [string]• Cognome: "Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]	
Utente	Sistema						
1. Clicca sul pulsante "Registrati".	2. Mostra un form dove inserire i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome [string]• Cognome [string]• E-mail istituzionale [string]• Matricola [String]• Password [string]• Ripeti password [string]						
3. Seleziona nel checkbox la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome : "Donato" [string]• Cognome: "Marmora" [string]• Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string]• Matricola: "0512104565" [String]• Password: "safemeeting1" [string]							



	<ul style="list-style-type: none"> Ripeti password:"safemeting1" [string] 	
		4. Controlla che i campi siano stati compilati correttamente.
		5. Ricontra che la password inserita dall'utente non coincide con la conferma password e invita l'utente a reinserirla.
Condizione di uscita	L'utente è informato dell'inserimento erroneo della password e della conferma della password in quanto con coincidono.	

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TC_ACC_3_1
Percorso Test	Login > Registrati
Input	Campi corretti: "Nome completo, e-mail istituzionale, matricola" Campi errati: "Password, conferma password".
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Attenzione! Errore nella compilazione dei campi. Controlla che i campi siano corretti e che le due password siano uguali."
Log	

Classe di equivalenza: dati mancanti

Test Case Name	Test_RegistrazioneAccount	
Test Case ID	TC_ACC_3_2	
Condizione di entrata	È visualizzata la pagina per effettuare il login.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca il pulsante "Registrati".	2. Mostra un form dove inserire i dati: <ul style="list-style-type: none"> Nome completo [string] E-mail istituzionale [string] Matricola [String] Password [string]



		<ul style="list-style-type: none"> Ripeti password [string]
	3. Seleziona nella checkbox la voce "Studente" per indicare al sistema la propria tipologia di utenza e inserisce nel form i dati:	<ul style="list-style-type: none"> Nome completo: "Donato Marmora" [string] Email istituzionale: "d.marmora1@studenti.unisa.it" [string] Matricola: "0512104565" [String] Password: "safemeeting1" [string] Ripeti password: "" [string]
		4. Controlla che i dati sono stati compilati correttamente
		5. Riscontra la mancanza di un dato e invita l'utente a inserire la password mancante.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che lo informa della mancanza della password.	

Test Case Name	Test_RegistrazioneUtente
Test Case ID	TC_ACC_3_2
Percorso Test	Login > Registrati
Input	Campi corretti: "Nome completo, e-mail istituzionale, matricola, password" Campi mancanti: "Ripeti password".
Oracolo	I bordi del campo Ripeti Password vengono evidenziati di rosso.
Log	

Test Cancellazione

Test Case Name	Test_EliminaAccount	
Test Case ID	TC_ACC_4	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Account".	
		2. Mostra i dati personali dell'utente e due



		pulsanti “modifica” ed “elimina”
	3. Clicca sul pulsante “Elimina”	6. Effettua la cancellazione dell'account informando l'utente con un alert “Account eliminato con successo!”
Condizione di uscita	L'account viene cancellato e l'utente viene riportato alla schermata di login.	

Test Case Name	Test_EliminaAccount
Test Case ID	TC_ACC_4
Percorso Test	Login > Account
Input	Clicca pulsante elimina
Oracolo	Viene mostrato un messaggio “Account eliminato con successo!”.
Log	

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_ModificaAccount	
Test Case ID	TC_ACC_5	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante “Account”.	
		2. Mostra i dati personali dell'utente e due pulsanti “modifica” ed “elimina”
	3. Clicca sul pulsante “Modifica”	
		4. Mostra un form da compilare: <ul style="list-style-type: none"> • Nome [string] • Cognome [string] • Matricola [string] • Vecchia password [string] • Nuova password [string]
	5. Inserisce i seguenti dati e modifica la password:	



	<ul style="list-style-type: none"> Nome: "Alfonso" [string] Cognome: "Serio" [string] Matricola : "0512103443" Vecchia password: "safemeeting1" [string] Nuova password: "safemeeting2" [string] <p>Al termine della compilazione clicca sul pulsante "Salva modifiche".</p>
	6. Apporta le modifiche e genera un messaggio con la dicitura "Modifica effettuata con successo".
Condizione di uscita	L'utente ha modificato i dati del proprio account.

Test Case Name	Test_ModificaAccount
Test Case ID	TC_ACC_5
Percorso Test	Login > Account
Input	Campi corretti: "Nome, Cognome, Matricola, Vecchia password, Nuova password".
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Modifica effettuata con successo."
Log	

Caso limite: dati mancanti

Test Case Name	Test_ModificaAccount	
Test Case ID	TC_ACC_5_1	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Account".	
		2. Mostra i dati personali dell'utente e due pulsanti "modifica" ed "elimina"
	3. Clicca sul pulsante "Modifica"	4. Mostra un form da compilare: <ul style="list-style-type: none"> Nome [string] Cognome [string] Matricola [string]



	<ul style="list-style-type: none"> • Vecchia password [string] • Nuova password [string]
	<p>5. Inserisce i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: "Alfonso" [string] • Cognome: "Serio" [string] • Matricola: "0512103443" • Vecchia password: "" [string] • Nuova password: "safemeeting2" [string] <p>Al termine della compilazione clicca sul pulsante "Salva modifiche".</p>
	<p>6. Riscontra la mancanza di dati nel campo "vecchia password" e invita l'utente a compilarlo</p>
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che lo avvisa del mancato inserimento della vecchia password.

Test Case Name	Test_ModificaAccount
Test Case ID	TC_ACC_5_1
Percorso Test	Login > Account
Input	Campi corretti: "Nome, Nuova password". Campi non compilati: "Vecchia password".
Oracolo	I bordi del campo Vecchia password vengono evidenziati di rosso.
Log	

Classe di equivalenza: dati errati

Test Case Name	Test_ModificaAccount	
Test Case ID	TC_ACC_5_2	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Account".	2. Mostra i dati personali dell'utente e due pulsanti "modifica" ed "elimina"
	3. Clicca sul pulsante "Modifica"	



	4. Mostra un form da compilare: <ul style="list-style-type: none"> • Nome [string] • Cognome [string] • Matricola [string] • Vecchia password [string] • Nuova password [string]
	5. Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Nome: "Alfonso" [string] • Cognome: "Serio" [string] • Matricola: "0512103443" • Vecchia password: "safemeting1" [string] • Nuova password: "safemeeting2" [string] <p>Al termine della compilazione clicca sul pulsante "Salva modifiche".</p>
	6. Ricontra che sono stati inseriti dei dati in modo scorretto.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che lo avvisa di aver inserito una vecchia password errata.

Test Case Name	Test_ModificaAccount
Test Case ID	TC_ACC_5_2
Percorso Test	Login > Account
Input	Campi corretti: "Nome, Nuova password". Campi non corretti: "Vecchia password".
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Attenzione! Errore nella compilazione dei campi."
Log	

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente (Docente)

Test Case Name	Test_ModificaAccount	
Test Case ID	TC_ACC_5_2	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Account".	2. Mostra i dati personali dell'utente e due



	pulsanti "modifica" ed "elimina"	
	3.	Clicca sul pulsante "Modifica"
	4.	Mostra un form da compilare: <ul style="list-style-type: none"> • Nome [string] • Cognome [string] • Studio [string] • Vecchia password [string] • Nuova password [string] e un pulsante per inserire una foto
	5.	Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Nome: "Alfonso" [string] • Cognome: "Serio" [string] • Matricola: "0512103443" • Vecchia password: "safemeeting1" [string] • Nuova password: "safemeeting2" [string] Clicca sul pulsante "scegli file" per inserire la foto. Per confermare le modifiche clicca sul pulsante "salva modifiche".
	6.	Apporta le modifiche e genera un messaggio con la dicitura "Modifica effettuata con successo".
Condizione di uscita	L'utente ha modificato i dati del proprio account.	

Test Case Name	Test_ModificaAccount
Test Case ID	TC_ACC_5
Percorso Test	Login > Account
Input	Campi corretti: "Nome, Vecchia password, Nuova password".
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Modifica effettuata con successo."
Log	



Test visualizza dati personali

Test Case Name	Test_VisualizzaDatiPersonali	
Test Case ID	TC_ACC_6	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Account".	2. Mostra i dati personali dell'utente e due pulsanti "modifica" ed "elimina"
Condizione di uscita	L'utente visualizza i dati personali.	

Test Case Name	Test_VisualizzaDatiPersonali
Test Case ID	TC_ACC_5_2
Percorso Test	Login > Account
Input	Clicca il pulsante "Account"
Oracolo	Mostra: <ul style="list-style-type: none">• Nome: "Donato"• Cognome: "Marmora"• Matricola: "0512104565"• Email: "d.marmora1@studenti.unisa.it"
Log	

3.3 Gestione Studente

Test case	Codice
Test_Ricerca	TC_STUD_7
Test_Prenotazione	TC_STUD_8
Test_VisualizzaPrenotazione	TC_STUD_9
Test_EliminaPrenotazione	TC_STUD_10

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_Ricerca	
Test Case ID	TC_STUD_7	
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Seleziona l'apposito comando di ricerca riposto al	



	centro e inserisce una stringa per ricercare il docente: "Ferrucci" e conferma la ricerca.
	2. Mostra l'elenco dei docenti ricercati in una lista riposta al centro indicando: <ul style="list-style-type: none">• Cognome: Ferrucci [string]
Condizione di uscita	L'utente ha ricercato il docente.

Test Case Name	Test_Ricerca
Test Case ID	TC_STUD_7
Percorso Test	Login > Home
Input	Campi corretti: "Ricerca docente"
Oracolo	Vengono mostrati tutti i docenti che si chiamano Ferrucci.
Log	

Caso limite: dati mancanti

Test Case Name	Test_Ricerca
Test Case ID	TC_STUD_7_1
Condizione di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso.
Flusso Degli Eventi	
Condizione di uscita	L'utente non è riuscito a ricercare il docente.

Test Case Name	Test_Ricerca
Test Case ID	TC_STUD_7_1
Percorso Test	Login > Home
Input	Campo mancante "Ricerca docente"
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "Nessun elemento trovato."
Log	

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_Prenotazione
Test Case ID	TC_STUD_8



Condizione di entrata	Lo studente ha le credenziali di login per accedere, conosce il nome del docente e la piattaforma è funzionante.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Seleziona l'apposito comando di ricerca riposto al centro e inserisce una stringa per ricercare il docente: "Ferrucci".	
		2. Mostra una lista di docenti che hanno: <ul style="list-style-type: none"> Cognome: Ferrucci [string]
	3. Seleziona il docente ricercato cliccando sul pulsante "Pagina Personale".	
		4. Mostra una pagina relativa alle informazioni del docente e un pulsante "Prenota".
	5. Clicca sul pulsante "Prenota".	
		6. Mostra un form da completare: <ul style="list-style-type: none"> Seleziona giorno Corso Tipologia
	7. Compila i form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> Seleziona giorno: "30/01/2019" Corso: "Ingegneria del software" Tipologia ricevimento: "Altro". E clicca quindi sul "Completa".	
		10. Mostra un messaggio con la dicitura "Prenotazione effettuata con successo".
Condizione di uscita	L'utente ha prenotato un ricevimento.	

Test Case Name	Test_Prenotazione
Test Case ID	TC_STUD_8
Percorso Test	Login > Prenotazioni
Input	Campi corretti: "Seleziona giorno, Corso, Tipologia ricevimento".



Oracolo	Vengono visualizzate le informazioni relative alla prenotazione e un messaggio "Prenotazione effettuata con successo."
Log	

Caso limite: dati mancanti

Test Case Name	Test_Prenotazione	
Test Case ID	TC_STUD_8_1	
Condizione di entrata	Lo studente ha le credenziali di login per accedere, conosce il nome del docente e la piattaforma è funzionante.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Seleziona l'apposito comando di ricerca riposto al centro e inserisce una stringa per ricercare il docente: "Ferrucci".	
		2. Mostra una lista di docenti che hanno: <ul style="list-style-type: none"> • Cognome: Ferrucci.
	3. Seleziona il docente ricercato cliccando sul pulsante "Pagina Personale".	
		4. Mostra una pagina relativa alle informazioni del docente e un pulsante "Prenota".
	5. Clicca sul pulsante "Prenota".	
		6. Mostra una pagina con questi form da completare: <ul style="list-style-type: none"> • Seleziona giorno • Corso • Tipologia
	7. Compila i form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "30/01/2019" • Corso: "" • Tipologia ricevimento: "altro". E clicca quindi sul pulsante "Completa".	
		8. Avvisa l'utente che non è stato compilato il campo "Corso".
Condizione di uscita	L'utente non riesce a completare la prenotazione.	



Test Case Name	Test_Prenotazione
Test Case ID	TC_STUD_8_1
Percorso Test	Login > Prenotazioni
Input	Campi corretti: "Seleziona giorno, Tipologia ricevimento". Campi non compilati: "Corso".
Oracolo	I bordi del campo Corso vengono evidenziati di rosso.
Log	

Test visualizza prenotazione

Test Case Name	Test_VisualizzaPrenotazione	
Test Case ID	TC_STUD_9	
Condizione di entrata	Lo studente ha le credenziali di login per accedere e la piattaforma è funzionante.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Preme il pulsante "Prenotazioni".	
		2. Mostra la lista delle prenotazioni con il relativo codice.
	3. Clicca su "prenotazione1".	
		4. Visualizza la schermata relativa con la prenotazione: <ul style="list-style-type: none"> • Docente: Filomena Ferrucci • Tipologia: altro • Orario: 12:00 • Giorno: 2019/01/30 • Num prenotazione: 1
Condizione di uscita	Viene visualizzata la prenotazione.	

Test Case Name	Test_VisualizzaPrenotazione
Test Case ID	TC_STUD_9
Percorso Test	Login > Lista prenotazioni > Prenotazione
Input	Clicca sul collegamento "Prenotazioni"
Oracolo	Visualizza i dettagli della prenotazione.
Log	

Classe di equivalenza: credenziali valide

Test Case Name	Test_EliminaPrenotazione
Test Case ID	TC_STUD_10



Condizione di entrata	È visualizzata la prenotazione selezionata	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul pulsante "Elimina prenotazione".	4. Effettua la cancellazione della prenotazione e mostra un messaggio "Prenotazione eliminata con successo!".
Condizione di uscita	La prenotazione viene cancellata e l'utente viene riportato alla pagina della lista delle prenotazioni.	

Test Case Name	Test_EliminaPrenotazione
Test Case ID	TC_STUD_10
Percorso Test	Login > Lista prenotazioni > Prenotazione
Input	Clicca sul pulsante "Elimina"
Oracolo	Viene visualizzato un messaggio "Prenotazione eliminata con successo."
Log	



Gestione Docente

Test case	Codice
Test_VisualizzaListaPren	TC_DOC_13
Test_IndicaAssenza	TC_DOC_14
Test_AssociaCorso	TC_DOC_15
Test_EliminaCorso	TC_DOC_16
Test_AggiuntaOrarioRicevimento	TC_DOC_17
Test_ModificaOrarioRicevimento	TC_DOC_18
Test_EliminaOrarioRicevimento	TC_DOC_19

Test visualizzazione

Test Case Name	Test_VisualizzaListaPren	
Test Case ID	TC_DOC_12	
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso alla piattaforma.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	<ol style="list-style-type: none"> Seleziona il collegamento "Ricevimenti" Mostra una tabella con i dati degli studenti prenotati: <ul style="list-style-type: none"> Nome: Emilio Cognome: Mainardi Matricola: 0512104841 Corso: Ingegneria del software Data: 2019/01/30 Email: e.mainardi@studenti.unisa.it Tipologia: Altro Orario: 12:00 	
Condizione di uscita	Il docente visualizza la lista degli utenti prenotati.	

Test Case Name	Test_VisualizzaListaPren
Test Case ID	TC_DOC_13
Percorso Test	Login > Ricevimenti
Input	Clicca sul collegamento "Ricevimenti"
Oracolo	Viene Mostrata la lista dei prenotati al ricevimento.
Log	



Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_IndicaAssenza												
Test Case ID	TC_DOC_14												
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso alla piattaforma												
Flusso Degli Eventi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Clicca sul collegamento "Assenza"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2. Mostra un form per la compilazione dei campi: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [int] • Mese [int] • Anno [int] • Dalle ore [string] • Alle ore [string] • Inserisce un messaggio [string] </td></tr> <tr> <td>3. Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "30"[int] • Mese: "Gennaio"[int] • Anno: "2019"[int] • Dalle ore:"9:00"[string] • Alle ore:"18:00"[string] • Inserisce un messaggio: " Il giorno 30 Gennaio causa impegni non sarò in facoltà, cordiali saluti." al termine clicca su "Invia Messaggio" </td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4. Controlla che i dati immessi siano corretti.</td></tr> <tr> <td></td><td>5. invia un messaggio agli studenti prenotati per quella data e fascia oraria e mostra un messaggio "assenza indicata con successo!".</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1. Clicca sul collegamento "Assenza"			2. Mostra un form per la compilazione dei campi: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [int] • Mese [int] • Anno [int] • Dalle ore [string] • Alle ore [string] • Inserisce un messaggio [string] 	3. Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "30"[int] • Mese: "Gennaio"[int] • Anno: "2019"[int] • Dalle ore:"9:00"[string] • Alle ore:"18:00"[string] • Inserisce un messaggio: " Il giorno 30 Gennaio causa impegni non sarò in facoltà, cordiali saluti." al termine clicca su "Invia Messaggio"			4. Controlla che i dati immessi siano corretti.		5. invia un messaggio agli studenti prenotati per quella data e fascia oraria e mostra un messaggio "assenza indicata con successo!".
Utente	Sistema												
1. Clicca sul collegamento "Assenza"													
	2. Mostra un form per la compilazione dei campi: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [int] • Mese [int] • Anno [int] • Dalle ore [string] • Alle ore [string] • Inserisce un messaggio [string] 												
3. Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "30"[int] • Mese: "Gennaio"[int] • Anno: "2019"[int] • Dalle ore:"9:00"[string] • Alle ore:"18:00"[string] • Inserisce un messaggio: " Il giorno 30 Gennaio causa impegni non sarò in facoltà, cordiali saluti." al termine clicca su "Invia Messaggio"													
	4. Controlla che i dati immessi siano corretti.												
	5. invia un messaggio agli studenti prenotati per quella data e fascia oraria e mostra un messaggio "assenza indicata con successo!".												
Condizione di uscita	Viene inviata un'e-mail agli studenti prenotati per quella data e fascia oraria												

Test Case Name	Test_IndicaAssenza
Test Case ID	TC_DOC_14
Percorso Test	Login > Assenza



Input	Campi inseriti correttamente: "Giorno, Mese, Dalle ore, Alle ore, Inserisci messaggio".
Oracolo	Viene visualizzato un messaggio "Assenza indicata con successo!"
Log	

Caso limite: dati mancanti

Test Case Name	Test_IndicaAssenza	
Test Case ID	TC_DOC_14_1	
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso alla piattaforma	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul collegamento "Assenza"	
		2. Mostra un form per la compilazione dei campi: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [int] • Mese [int] • Anno [int] • Dalle ore [string] • Alle ore [string] • Inserisce un messaggio [string]
	3. Inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: ""[int] • Mese: "Gennaio"[int] • Anno: "2019"[int] • Dalle ore:"9:00"[string] • Alle ore:"18:00"[string] • Inserisce un messaggio: "Il giorno 30 Gennaio causa impegni non sarò in facoltà, cordiali saluti." [string] al termine clicca su "Invia Messaggio"	
		4. Controlla che i dati immessi siano corretti.
		5. Ricontra che il campo "Giorno" è vuoto e lo notifica all'utente.
Condizione di uscita	L'utente viene informato che il campo "giorno" non è stato inserito	



Test Case Name	Test_IndicaAssenza
Test Case ID	TC_DOC_14_1
Percorso Test	Login > Assenza
Input	Dati non compilati: "Giorno" Campi inseriti correttamente: "Mese, Dalle ore, Alle ore, Inserisci messaggio".
Oracolo	I bordi del campo Giorno vengono evidenziati di rosso.
Log	

Classe di equivalenza: dati immessi correttamente

Test Case Name	Test_AssociaCorso	
Test Case ID	TC_DOC_15	
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso alla piattaforma	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Clicca sul collegamento "I tuoi corsi"	
		2. Mostra la lista dei corsi del docente già associati e un pulsante "Associa un nuovo Corso".
	3. Clicca sul pulsante "Associa un nuovo corso"	
		4. Mostra una lista di tutti i corsi del dipartimento di Informatica.
	5. Sceglie il corso "Sicurezza" e clicca sul pulsante "Associa"	
		7. Mostra il messaggio: "Corso associato con successo!".
Condizione di uscita	L'utente viene informato che il corso è stato aggiunto correttamente	

Test Case Name	Test_AssociaCorso
Test Case ID	TC_DOC_15
Percorso Test	Login > I tuoi corsi > Associa corso
Input	Clicca sul pulsante "Associa"
Oracolo	Viene mostrato un messaggio "corso associato con successo."
Log	



Test eliminazione

Test Case Name	Test_EliminaCorso						
Test Case ID	TC_DOC_16						
Condizione di entrata	Il docente ha visualizzato i suoi corsi.						
Flusso Degli Eventi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Clicca sul pulsante "Elimina" posto a lato del corso "Ingegneria del software"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2. Mostra un messaggio "corso eliminato con successo!".</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1. Clicca sul pulsante "Elimina" posto a lato del corso "Ingegneria del software"			2. Mostra un messaggio "corso eliminato con successo!".
Utente	Sistema						
1. Clicca sul pulsante "Elimina" posto a lato del corso "Ingegneria del software"							
	2. Mostra un messaggio "corso eliminato con successo!".						
Condizione di uscita	Il corso viene eliminato						

Test Case Name	Test_EliminaCorso
Test Case ID	TC_DOC_16
Percorso Test	Login > I tuoi corsi
Input	clicca sul pulsante "elimina"
Oracolo	Visualizza un messaggio "corso eliminato con successo."
Log	

Classe di equivalenza: campi compilati correttamente.

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento												
Test Case ID	TC_DOC_17												
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso												
Flusso Degli Eventi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Preme il pulsante "Orario di ricevimento"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2. Mostra la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.</td></tr> <tr> <td>3. Preme il pulsante "Aggiungi orario di ricevimento"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4. Mostra un form da compilare con le sezioni: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [string] • Orario [string] • Durata. [int] </td></tr> <tr> <td>5. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "Lunedì"; [string] • Dalle ore: "15:00"; [string] </td><td></td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1. Preme il pulsante "Orario di ricevimento"			2. Mostra la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.	3. Preme il pulsante "Aggiungi orario di ricevimento"			4. Mostra un form da compilare con le sezioni: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [string] • Orario [string] • Durata. [int] 	5. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "Lunedì"; [string] • Dalle ore: "15:00"; [string] 	
Utente	Sistema												
1. Preme il pulsante "Orario di ricevimento"													
	2. Mostra la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.												
3. Preme il pulsante "Aggiungi orario di ricevimento"													
	4. Mostra un form da compilare con le sezioni: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [string] • Orario [string] • Durata. [int] 												
5. Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "Lunedì"; [string] • Dalle ore: "15:00"; [string] 													



	<ul style="list-style-type: none"> • Alle ore: "17:00"; [string] • Tesi: "30"; [int] • Informazioni: "20"; [int] • Problematiche corso: "15"; [int] • Altro: "10"; [int] poi clicca sul pulsante "salva".	
		6. Controlla che tutti i dati sono stati inseriti correttamente
		7. Aggiunge il nuovo orario di ricevimento e mostra un messaggio "Ricevimento aggiunto con successo!".
Condizione di uscita	Viene aggiunto un nuovo orario di ricevimento.	

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento
Test Case ID	TC_DOC_17
Percorso Test	Login > Orario di ricevimento > Aggiungi orario di ricevimento
Input	Campi compilati correttamente: "Giorno, Dalle ore, Alle ore, Tesi, Informazioni, Problematiche corso, Altro."
Oracolo	Visualizza un messaggio "Ricevimento aggiunto con successo."
Log	

Classe di equivalenza: dati errati

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento	
Test Case ID	TC_DOC_17_1	
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Preme il pulsante "Orario di ricevimento"	
		2. Mostra la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.
	3. Preme il pulsante "Aggiungi orario di ricevimento"	
		4. Mostra un form da compilare con le sezioni: <ul style="list-style-type: none"> • Giorno [string] • Orario [string] • Durata. [int]
	5. Inserisce:	



	<ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "Lunedì"; [string] • Dalle ore: "15:00"; [string] • Alle ore: "17:00"; [string] • Tesi: "trenta"; [int] • Informazioni: "20"; [int] • Problematiche corso: "15"; [int] • Altro: "10"; [int] <p>poi clicca su salva le modifiche.</p>	
		6. Controlla che tutti i dati sono stati inseriti correttamente
		7. Notifica l'utente che i campi non sono stati compilati correttamente.
Condizione di uscita	Viene visualizzato un messaggio che informa l'utente della compilazione errata dei campi.	

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento
Test Case ID	TC_DOC_17_1
Percorso Test	Login > Orario di ricevimento > Aggiungi orario di ricevimento
Input	Campi compilati correttamente: "Giorno, Dalle ore, Alle ore, Informazioni, Problematiche corso, Altro". Compi errati: "Tesi"
Oracolo	I bordi del campo Tesi vengono evidenziati di rosso.
Log	

Caso limite: dati mancanti.

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento	
Test Case ID	TC_DOC_17_2	
Condizione di entrata	Il docente ha effettuato l'accesso	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Preme il pulsante "Orario di ricevimento"	
		2. Mostra la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.
	3. Preme il pulsante "Aggiungi orario di ricevimento"	
		4. Mostra un form da compilare con le sezioni:



		<ul style="list-style-type: none"> • Giorno [string] • Orario [string] • Durata. [int]
	5. Inserisce:	<ul style="list-style-type: none"> • Giorno: "" [string] • Dalle ore: "15:00"; [string] • Alle ore: "17:00"; [string] • Tesi: "30"; [int] • Informazioni: "20"; [int] • Problematiche corso: "15"; [int] • Altro: "10"; [int] <p>poi clicca sul pulsante "salva".</p>
		6. Controlla che tutti i dati sono stati inseriti correttamente
		7. Notifica all'utente che il campo "giorno" non è stato compilato.
Condizione di uscita	Viene visualizzato un errore nella compilazione del campo giorno.	

Test Case Name	Test_AggiuntaOrarioRicevimento
Test Case ID	TC_DOC_17_2
Percorso Test	Login > Orario di ricevimento > Aggiungi orario di ricevimento
Input	Campi compilati correttamente: "Dalle ore, Alle ore, Tesi, Informazioni, Problematiche corso, Altro". Compi mancanti: "Giorno".
Oracolo	I bordi del campo Giorno vengono evidenziati di rosso.
Log	

Test cancellazione

Test Case Name	Test_EliminaOrarioRicevimento	
Test Case ID	TC_DOC_18	
Condizione di entrata	Il docente ha visualizzato la schermata relativa alla visualizzazione degli orari di ricevimento.	
Flusso Degli Eventi	Utente	Sistema
	1. Preme il pulsante "Elimina" relativo all'orario "Lunedì 15-17".	4. Effettua la cancellazione dell'orario di



	ricevimento selezionato.
	5. Notifica l'utente dell'avvenuta eliminazione.
Condizione di uscita	Viene eliminato un orario di ricevimento

Test Case Name	Test_EliminaOrarioRicevimento
Test Case ID	TC_DOC_18
Percorso Test	Login > Orario di ricevimento
Input	Clicca su "Elimina"
Oracolo	Visualizza un messaggio "Ricevimento eliminato con successo!"
Log	

4. Environmental needs

Il sistema per poter funzionare necessita di una connessione ad Internet e che l'accesso al sito sia effettuato tramite un qualsiasi web browser.