



# Test Case Document

US UniSeat

Riferimento	
Versione	1.0
Data	04/12/2019
Destinatario	Prof.ssa Ferrucci Filomena
Presentato da	De Caro Antonio, De Santis Marco, Spinelli Gianluca, Capozzoli Lorenzo, Rocco Simone Pasquale
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
01/12/2019	0.1	Stesura iniziale documento	De Caro Antonio
02/12/2019	0.2	Inserito il TC_1 nei capitoli 2 e 3	De Caro Antonio
02/12/2019	0.2	Inserito il TC_2 nei capitoli 2 e 3	De Santis Marco
03/12/2019	0.3	Inserito il TC_5 nel capitolo 2	De Caro Antonio
03/12/2019	0.4	Inserito il TC_4 nel capitolo 2	Capozzoli Lorenzo Simone Pasquale Rocco
04/12/2019	0.5	Inseriti TC_3 TC_4 e TC_5 nel capitolo 3	De Caro Antonio
04/12/2019	0.6	Test Case Specification	De Caro Antonio Rocco Simone Pasquale Lorenzo Capozzoli Gianluca Spinelli
06/12/2019	1.0	Revisione Documento	[tutti]



## Sommario

1.Descrizione del Documento .....	4
2.Test Case Plan.....	5
TC_1 Registrazione.....	5
TC_2 Log-In.....	7
TC_3 Prenotazione Posto.....	9
TC_4 Prenotazione Aula.....	10
TC_5 Inserimento Aula.....	12
TC_6 Visualizza posti.....	14
TC_7 Elimina prenotazione .....	14
TC_8 Disdetta prenotazione aula .....	14
TC_9 Visualizza prenotazione aule .....	15
TC_10 Rimozione utente.....	15
TC_11 Visualizza utenti registrati.....	15
3.Test Case Specification .....	16
TC_1 Registrazione.....	16
TC_2 Log-In.....	22
TC_3 Prenotazione Posto.....	27
TC_4 Prenotazione Aula.....	29
TC_5 Inserimento Aula.....	32
TC_6 Visualizzazione Posti .....	38
TC_7 Eliminazione Prenotazione.....	39
TC_8 Disdetta Prenotazione Aula.....	40
TC_9 Visualizza Prenotazioni Aule.....	41
TC_10 RimozioneUtente.....	42
TC_11 Visualizza Utenti Registrati.....	43
4.Glossario .....	44



## 1.Descrizione del Documento

Questo documento presenta la pianificazione e la specifica di quelli che sono i Test Case, ovvero insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente del sistema. Il testing viene effettuato per ridurre gli stati di errore che il sistema può assumere durante la sua esecuzione.

Nello specifico in questo documento tratteremo il testing Black Box, cioè andremo a testare se una determinata componente si comporta come richiesto dal documento di specifica e di analisi dei requisiti.

Nella sezione 2 pianificheremo quelli che dovranno essere i test case che svilupperemo. Nello specifico utilizzeremo la tecnica di testing “Category Partition”.

Nella sezione 3 segue poi la specifica dei test case che abbiamo individuato nella sezione 2, che comprende:

- Test Case ID: l'identificativo di quel test case;
- Precondizione: la condizione che deve verificarsi prima di poter eseguire quel caso di test;
- Flusso di Eventi: il flusso degli eventi e degli input che compone il test case;
- Oracolo: il risultato che ci aspettiamo dall'esecuzione di quel test case.



## 2.Test Case Plan

### TC\_1 Registrazione

Parametro: Nome Formato: [A-Z a-z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	<ol style="list-style-type: none"><li>1. lunghezza &lt; 1 [<b>errore</b>]</li><li>2. lunghezza &gt; 20 [<b>errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 20 [property <b>lunghezzaLN_ok</b>]</li></ol>
Formato fn	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [property <b>formatoFN_ok</b>]</li></ol>

Parametro: Cognome Formato: [A-Z a-z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	<ol style="list-style-type: none"><li>1. lunghezza &lt; 1 [<b>errore</b>]</li><li>2. lunghezza &gt; 20 [<b>errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 20 [property <b>lunghezzaLC_ok</b>]</li></ol>
Formato fc	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLC_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLC_ok</b>] [property <b>formatoFC_ok</b>]</li></ol>

Parametro: E-Mail Formato: [a-z].[a-z][0-9]*@(unisa.it   studenti.unisa.it)	
Categorie	Scelte
Lunghezza prefisso lpe	<ol style="list-style-type: none"><li>1. lunghezza prefisso &lt; 6 [<b>errore</b>]</li><li>2. lunghezza prefisso &gt; 30 [<b>errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 20 [property <b>lunghezzaLPE_ok</b>]</li></ol>
Formato fe	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPE_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPE_ok</b>] [property <b>formatoFE_ok</b>]</li></ol>
Esiste ee	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Esiste nel db [if <b>lunghezzaLPE_ok</b> and <b>formatoFE_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Non esiste nel db [if <b>lunghezzaLPE_ok</b> and <b>formatoFE_ok</b>] [property <b>esisteEE_ok</b>]</li></ol>



<b>Parametro:</b> Password <b>Formato:</b> (?=.*[0-9]) (?!.*[a-zA-Z]){8+}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. lunghezza < 8 [ <b>errore</b> ] 2. lunghezza > 32 [ <b>errore</b> ] 3. 1 <= lunghezza <= 32 [property <b>lunghezzaLP_ok</b> ]
Formato fp	1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLP_ok</b> ] [ <b>errore</b> ] 2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLP_ok</b> ] [property <b>formatoFP_ok</b> ]

<b>Parametro:</b> Conferma Password	
Categorie	Scelte
Corrisponde cp	1. NON corrisponde [ <b>errore</b> ] 2. corrisponde [property <b>corrispondeCP_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1	ln1	FAIL
TC_1.2	ln2	FAIL
TC_1.3	ln3.fn1	FAIL
TC_1.4	ln3.fn2.lc1	FAIL
TC_1.5	ln3.fn2.lc2	FAIL
TC_1.6	ln3.fn2.lc3.fc1	FAIL
TC_1.7	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe1	FAIL
TC_1.8	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe2	FAIL
TC_1.9	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe1	FAIL
TC_1.10	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee1	FAIL
TC_1.11	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee2.lp1	FAIL
TC_1.12	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee2.lp2	FAIL
TC_1.13	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee2.lp3.fp1	FAIL
TC_1.14	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee2.lp3.fp2.cp1	FAIL
TC_1.15	ln3.fn2.lc3.fc2.lpe3.fe2.ee2.lp3.fp2.cp2	PASS



## TC\_2 Log-In

<b>Parametro:</b> E-mail <b>Formato:</b> [a-z].[a-z][0-9]*@(unisa.it   studenti.unisa.it)	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza prefisso le</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. lunghezza &lt; 6 [<b>errore</b>]</li><li>2. lunghezza &gt; 30 [<b>errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 48 [property <b>lunghezzaLE_ok</b>]</li></ol>
<b>Formato fe</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLE_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLE_ok</b>] [property <b>lunghezzaFE_ok</b>]</li></ol>
<b>Esiste ee</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non esiste nel db [if <b>lunghezzaLE_ok</b> and <b>formatoFE_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Esiste nel db [if <b>lunghezzaLE_ok</b> and <b>formatoFE_ok</b>] [property <b>esisteEE_ok</b>]</li></ol>

<b>Parametro:</b> Password <b>Formato:</b> (?=.*[0-9]) (?=.*[a-zA-Z]){8+}	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza lp</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. lunghezza prefisso &lt; 8 [<b>errore</b>]</li><li>2. lunghezza prefisso &gt; 32 [<b>errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 20 [property <b>lunghezzaLP_ok</b>]</li></ol>
<b>Formato fp</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLP_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLP_ok</b>] [property <b>formatoFP_ok</b>]</li></ol>
<b>Corrisponde cp</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non corrisponde alla password della e-mail indicata [if <b>esisteEP_ok</b>] [<b>errore</b>]</li><li>2. Corrisponde alla password della e-mail indicata [if <b>esisteEP_ok</b>] [property <b>corrispondeCP_ok</b>]</li></ol>



Codice	Combinazione	Esito
TC_2.1	le1	FAIL
TC_2.2	le2	FAIL
TC_2.3	le3.fe1	FAIL
TC_2.4	le3.fe2.ee1	FAIL
TC_2.5	le3.fe2.ee2.lp1	FAIL
TC_2.6	le3.fe2.ee2.lp2	FAIL
TC_2.7	le3.fe2.ee2.lp3.fp1	FAIL
TC_2.8	le3.fe2.ee2.lp3.fp2.cp1	FAIL
TC_2.9	le3.fe2.ee2.lp3.fp2.cp2	PASS





### TC\_3 Prenotazione Posto

Parametro: Edificio	
Categorie	Scelte
Selezionato se	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non viene selezionato[errore]</li> <li>2. viene selezionato [property <b>selezionatoSE_ok</b>]</li> </ol>

Parametro: Aula	
Categorie	Scelte
Selezionato sa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non viene selezionato[errore]</li> <li>2. viene selezionato [property <b>selezionatoSA_ok</b>]</li> </ol>
Disponibile da	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non è disponibile [if <b>selezionatoSA_ok</b>] [errore]</li> <li>2. è disponibile [if <b>selezionatoSA_ok</b>] [property <b>disponibileDA_ok</b>]</li> </ol>

Parametro: Durata Prenotazione Formato: [0-9]+	
Categorie	Scelte
Selezionato sdp	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non è stato selezionato [errore]</li> <li>2. è stato selezionato [property <b>selezionatoSDP_ok</b>]</li> </ol>

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.1	se1	FAIL
TC_3.2	se2 sa1	FAIL
TC_3.3	se2 sa2 da1	FAIL
TC_3.4	se2 sa2 da2 sdp1	FAIL
TC_3.5	se2 sa2 da2 sdp2	PASS



## TC\_4 Prenotazione Aula

Parametro: Edificio	
Categorie	Scelte
Selezionato se	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non viene selezionato[errore]</li><li>2. viene selezionato [property <b>selezionatoSE_ok</b>]</li></ol>

Parametro: Aula	
Categorie	Scelte
Selezionato sa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non viene selezionato[errore]</li><li>2. viene selezionato [property <b>selezionatoSA_ok</b>]</li></ol>
Disponibile da	<ol style="list-style-type: none"><li>1. l'aula non è disponibile [if <b>selezionatoSA_ok</b>] [errore]</li><li>2. l'aula è disponibile [if <b>selezionatoSA_ok</b>] [property <b>disponibileDA_ok</b>]</li></ol>

Parametro: Data	
Categorie	Scelte
Selezionata sd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non selezionata [errore]</li><li>2. selezionata [property <b>selezionataSD_ok</b>]</li></ol>

Parametro: Ora Inizio	
Categorie	Scelte
selezionata so	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non selezionata [errore]</li><li>2. selezionata [property <b>selezionataSO_ok</b>]</li></ol>
disponibile do	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non disponibile [errore]</li><li>2. disponibile [property <b>disponibileDO_ok</b>]</li></ol>

Parametro: Durata Prenotazione	
Categorie	Scelte
Selezionata sdp	<ol style="list-style-type: none"><li>1. non selezionata [errore]</li><li>2. selezionata [property <b>selezionataSDP_ok</b>]</li></ol>



Codice	Combinazione	Esito
TC_4.1	se1	FAIL
TC_4.2	se2 sa1	FAIL
TC_4.3	se2 sa2 da1	FAIL
TC_4.4	se2 sa2 da2 sd1	FAIL
TC_4.5	se2 sa2 da2 sd2 so1	FAIL
TC_4.6	se2 sa2 da2 sd2 so2 do1	FAIL
TC_4.7	se2 sa2 da2 sd2 so2 do2 sdp1	FAIL
TC_4.8	se2 sa2 da2 sd2 so2 do2 sdp2	PASS



## TC\_5 Inserimento Aula

Parametro: Edificio	
Categorie	Scelte
Selezionato se	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non selezionato [<b>errore</b>]</li> <li>2. selezionato [property <b>selezionatoSE_ok</b>]</li> </ol>

Parametro: Nome Formato: [A-Za-z0-9 ]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza &lt; 1 [<b>errore</b>]</li> <li>2. lunghezza &gt; 16 [<b>errore</b>]</li> <li>3. 1 &lt;= lunghezza &lt;= 16 [property <b>lunghezzaLN_ok</b>]</li> </ol>
Formato fn	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li> <li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [property <b>formatoFN_ok</b>]</li> </ol>
Esiste en	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il nome già esiste nel database [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [if <b>formatoFN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li> <li>2. Il nome non esiste nel database [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [if <b>formatoFN_ok</b>] [property <b>esisteEN_ok</b>]</li> </ol>

Parametro: Numero Posti Formato: [0-9]	
Categorie	Scelte
Formato fp	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li> <li>2. Rispetta il formato [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [property <b>formatoFN_ok</b>]</li> </ol>
Valore vp	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. valore &lt; 20 [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li> <li>2. lunghezza &gt; 300 [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [<b>errore</b>]</li> <li>3. 20 &lt;= lunghezza &lt;= 300 [if <b>lunghezzaLN_ok</b>] [property <b>valoreVP_ok</b>]</li> </ol>



<b>Parametro:</b> Servizi Extra <b>Formato:</b> (COMPUTERS)? (PRESE)?	
Categorie	Scelte
Valore vs	1. valore != "COMUTER" AND valore != "PRESE" AND valore != "" [ <b>errore</b> ] 2. valore == "COMUTER" OR valore == "PRESE" OR valore == "" [property <b>valoreVS_ok</b> ]

<b>Parametro:</b> Orari Disponibilità	
Categorie	Scelte
Selezionato sod	1. non selezionato [ <b>errore</b> ] 2. selezionato [property <b>selezionatoSOD_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_5.1	se1	FAIL
TC_5.2	se2 ln1	FAIL
TC_5.3	se2 ln2	FAIL
TC_5.4	se2 ln3 fn1	FAIL
TC_5.5	se3 ln3 fn2 en1	FAIL
TC_5.6	se2 ln3 fn2 en2 fp1	FAIL
TC_5.7	se2 ln3 fn2 en2 fp2 vp1	FAIL
TC_5.8	se2 ln3 fn2 en2 fp2 vp2	FAIL
TC_5.9	se2 ln3 fn2 en2 fp2 vp3 vs1	FAIL
TC_5.10	se2 ln3 fn2 en2 fp2 vp3 vs2 sdg1	FAIL
TC_5.11	se2 ln3 fn2 en2 fp2 vp3 vs2 sdg2	PASS



## TC\_6 Visualizza posti

Parametro: Edificio	
Categorie	Scelte
Selezionato se	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSE_ok</b> ]

Parametro: Aula	
Categorie	Scelte
Selezionato sa	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSA_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_6.1	se1	FAIL
TC_6.2	se2 sa1	FAIL
TC_6.3	se2 sa2	PASS

## TC\_7 Elimina prenotazione

Parametro: Prenotazione posto	
Categorie	Scelte
Selezionato spp	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSA_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_7.1	spp1	FAIL
TC_7.2	spp2	PASS

## TC\_8 Disdetta prenotazione aula

Parametro: Prenotazione aula	
Categorie	Scelte
Selezionato spa	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSA_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_8.1	spa1	FAIL
TC_8.2	spa2	PASS



### TC\_9 Visualizza prenotazione

Parametro: Prenotazione	
Categorie	Scelte
Selezionato spa	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSPA_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_9.1	spa1	FAIL
TC_9.2	spa2	PASS

### TC\_10 Rimozione utente

Parametro: Utente	
Categorie	Scelte
Selezionato su	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSPA_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_9.1	su1	FAIL
TC_9.2	su2	PASS

### TC\_11 Visualizza utenti registrati

Parametro: Utenti	
Categorie	Scelte
Selezionato sur	1. non viene selezionato[errore] 2. viene selezionato [property <b>selezionatoSUR_ok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_11.1	sur1	FAIL
TC_11.2	sur2	PASS



### 3.Test Case Specification

#### TC\_1 Registrazione

Test Case ID	TC_1.1												
<b>Pre-condizione</b>													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
<b>Flusso di Eventi</b>													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome		Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome													
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
<b>Oracolo</b>													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza.													

Test Case ID	TC_1.2												
<b>Pre-condizione</b>													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
<b>Flusso di Eventi</b>													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>abcdefghijklmnopqrstuvz</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	abcdefghijklmnopqrstuvz	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	abcdefghijklmnopqrstuvz												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
<b>Oracolo</b>													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza.													





Test Case ID	TC_1.3												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mar10</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mar10	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mar10												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta il formato.													

Test Case ID	TC_1.4												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome		E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome													
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta la lunghezza.													



Test Case ID	TC_1.5												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>abcdefghijklmnpqrstuvz</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	abcdefghijklmnpqrstuvz	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	abcdefghijklmnpqrstuvz												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta la lunghezza.													

Test Case ID	TC_1.6												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>R00ss1</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	R00ss1	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	R00ss1												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta il formato.													



Test Case ID	TC_1.7												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-Mail" non rispetta la lunghezza													

Test Case ID	TC_1.9												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@domain.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@domain.com	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@domain.com												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-Mail" non rispetta il formato.													



Test Case ID	TC_1.10												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>abc</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	abc	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	abc												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza													

Test Case ID	TC_1.11												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>mariorossi</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	mariorossi	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	mariorossi												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta il formato													



Test Case ID	TC_1.12												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>LuigiVerdi14</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	LuigiVerdi14
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	LuigiVerdi14												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Conferma Password" non corrisponde a quello inserito nel campo "Password"													

Test Case ID	TC_1.13												
Pre-condizione													
Lo studente richiede di registrarsi al sistema.													
Flusso di Eventi													
1. Inserisce i dati													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr><tr><td>Conferma Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12	Conferma Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE												
Nome	Mario												
Cognome	Rossi												
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it												
Password	MarioRossi12												
Conferma Password	MarioRossi12												
2. Clicca il pulsante registrati													
Oracolo													
La registrazione va a buon fine													



## TC\_2 Log-In

Test Case ID	TC_2.1						
<b>Pre-condizione</b>							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
<b>Flusso di Eventi</b>							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail		Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-Mail							
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
<b>Oracolo</b>							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta la lunghezza.							

Test Case ID	TC_2.2						
<b>Pre-condizione</b>							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
<b>Flusso di Eventi</b>							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@domain.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@domain.com	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@domain.com						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
<b>Oracolo</b>							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta la lunghezza.							



Test Case ID	TC_2.3						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@domain.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@domain.com	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@domain.com						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta il formato.							

Test Case ID	TC_2.4						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi13@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi13@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi13@studenti.unisa.it						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il campo "E-mail" inserito non è presente nel sistema.							



Test Case ID	TC_2.5						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRo</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRo
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it						
Password	MarioRo						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza.							

Test Case ID	TC_2.6						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!1</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!1
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it						
Password	MarioRossi!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!1						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza.							





Test Case ID	TC_2.7						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it						
Password	MarioRossi						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta il formato.							

Test Case ID	TC_2.8						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi42</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi42
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it						
Password	MarioRossi42						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non corrisponde al valore memorizzato nel sistema.							



Test Case ID	TC_2.9						
Pre-condizione							
Lo studente richiede di autenticarsi al sistema.							
Flusso di Eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-Mail</td><td>m.rossi12@studenti.unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-Mail	m.rossi12@studenti.unisa.it						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso va a buon fine.							



### TC\_3 Prenotazione Posto

Test Case ID	TC_3.1
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici. Lo studente non ha già effettuato una prenotazione.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente va avanti senza selezionare alcun edificio.	
<b>Oracolo</b>	
La prenotazione non viene effettuata e il sistema chiede all'utente di inserire l'edificio	

Test Case ID	TC_3.2
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici. Lo studente non ha già effettuato una prenotazione.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente seleziona l'edificio "F3" 2. L'utente va avanti senza selezionare un'aula	
<b>Oracolo</b>	
La prenotazione non viene effettuata e il sistema chiede all'utente di inserire l'aula	

Test Case ID	TC_3.3
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici. Lo studente non ha già effettuato una prenotazione.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente seleziona l'edificio "F3". 2. Il sistema mostra le aule dell'edificio "F3" 3. L'utente seleziona l'aula "P3" che non è disponibile.	
<b>Oracolo</b>	
La prenotazione non viene effettuata. Il sistema informa l'utente che l'aula che ha selezionato non è disponibile.	



Test Case ID	TC_3.4
Pre-condizione	
Lo studente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici. Lo studente non ha già effettuato una prenotazione.	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente seleziona l'edificio "F3".</li><li>2. Il sistema mostra le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. L'utente seleziona l'aula "P3" che è disponibile.</li><li>4. Il sistema mostra all'utente un form per inserire la durata della prenotazione</li><li>5. L'utente sottomette il form senza selezionare la durata.</li></ol>	
Oracolo	
La prenotazione non viene effettuata. Il sistema informa l'utente deve selezionare la durata della prenotazione.	

Test Case ID	TC_3.5
Pre-condizione	
Lo studente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici. Lo studente non ha già effettuato una prenotazione.	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente seleziona l'edificio "F3".</li><li>2. Il sistema mostra le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. L'utente seleziona l'aula "P3" che è disponibile.</li><li>4. Il sistema mostra all'utente un form per inserire la durata della prenotazione</li><li>5. L'utente inserisce nel campo "Durata Prenotazione" il valore "60".</li></ol>	
Oracolo	
La prenotazione viene effettuata con successo.	



## TC\_4 Prenotazione Aula

Test Case ID	TC_4.3
<b>Pre-condizione</b>	
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. Il docente seleziona l'edificio "F3" 2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3" 3. Il docente seleziona l'aula "P1" che non è disponibile.	
<b>Oracolo</b>	
La prenotazione non viene effettuata perché il docente ha selezionato un'aula che non è disponibile.	

Test Case ID	TC_4.4								
<b>Pre-condizione</b>									
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.									
<b>Flusso di Eventi</b>									
1. Il docente seleziona l'edificio "F3" 2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3" 3. Il docente seleziona l'aula "P3". 4. Il sistema mostra un form al docente per completare la prenotazione. 5. Il docente inserisce i seguenti dati:									
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Data</td><td></td></tr><tr><td>Ora Inizio</td><td>8:00</td></tr><tr><td>Durata</td><td>2</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Data		Ora Inizio	8:00	Durata	2
CAMPO	VALORE								
Data									
Ora Inizio	8:00								
Durata	2								
6. Il docente sottomette il form.									
<b>Oracolo</b>									
La prenotazione non viene effettuata perché il docente non ha selezionato la data.									



Test Case ID	TC_4.5								
Pre-condizione									
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.									
Flusso di Eventi									
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente seleziona l'edificio "F3"</li><li>2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. Il docente seleziona l'aula "P3".</li><li>4. Il sistema mostra un form al docente per completare la prenotazione.</li><li>5. Il docente inserisce i seguenti dati:</li></ol>									
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Data</td><td>LUNEDÌ</td></tr><tr><td>Ora Inizio</td><td></td></tr><tr><td>Durata</td><td>2</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Data	LUNEDÌ	Ora Inizio		Durata	2
CAMPO	VALORE								
Data	LUNEDÌ								
Ora Inizio									
Durata	2								
<ol style="list-style-type: none"><li>6. Il docente sottomette il form.</li></ol>									
Oracolo									
La prenotazione non viene effettuata perché il docente non ha selezionato l'ora.									

Test Case ID	TC_4.6								
Pre-condizione									
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.									
Flusso di Eventi									
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente seleziona l'edificio "F3"</li><li>2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. Il docente seleziona l'aula "P3".</li><li>4. Il sistema mostra un form al docente per completare la prenotazione.</li><li>5. Il docente inserisce i seguenti dati:</li></ol>									
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Data</td><td>LUNEDÌ</td></tr><tr><td>Ora Inizio</td><td>22:00</td></tr><tr><td>Durata</td><td>2</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Data	LUNEDÌ	Ora Inizio	22:00	Durata	2
CAMPO	VALORE								
Data	LUNEDÌ								
Ora Inizio	22:00								
Durata	2								
<ol style="list-style-type: none"><li>6. Il docente sottomette il form.</li></ol>									
Oracolo									
La prenotazione non viene effettuata perché l'aula nell'ora inserita non è disponibile.									



Test Case ID	TC_4.7								
Pre-condizione									
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.									
Flusso di Eventi									
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente seleziona l'edificio "F3"</li><li>2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. Il docente seleziona l'aula "P3".</li><li>4. Il sistema mostra un form al docente per completare la prenotazione.</li><li>5. Il docente inserisce i seguenti dati:</li></ol> <table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Data</td><td>LUNEDÌ</td></tr><tr><td>Ora Inizio</td><td>8:00</td></tr><tr><td>Durata</td><td></td></tr></table> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Il docente sottomette il form.</li></ol>		CAMPO	VALORE	Data	LUNEDÌ	Ora Inizio	8:00	Durata	
CAMPO	VALORE								
Data	LUNEDÌ								
Ora Inizio	8:00								
Durata									
Oracolo									
La prenotazione non viene effettuata perché l'utente non ha selezionato la durata.									

Test Case ID	TC_4.8								
Pre-condizione									
Il docente ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella home page dove vengono mostrati tutti gli edifici.									
Flusso di Eventi									
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente seleziona l'edificio "F3"</li><li>2. Il sistema mostra tutte le aule dell'edificio "F3"</li><li>3. Il docente seleziona l'aula "P3".</li><li>4. Il sistema mostra un form al docente per completare la prenotazione.</li><li>5. Il docente inserisce i seguenti dati:</li></ol> <table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Data</td><td>LUNEDÌ</td></tr><tr><td>Ora Inizio</td><td>8:00</td></tr><tr><td>Durata</td><td>2</td></tr></table> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Il docente sottomette il form.</li></ol>		CAMPO	VALORE	Data	LUNEDÌ	Ora Inizio	8:00	Durata	2
CAMPO	VALORE								
Data	LUNEDÌ								
Ora Inizio	8:00								
Durata	2								
Oracolo									
La prenotazione viene effettuata con successo.									



## TC\_5 Inserimento Aula

Test Case ID	TC_5.1												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>100</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio		Nome	P9	Numero Posti	100	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio													
Nome	P9												
Numero Posti	100												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin non ha selezionato l'edificio.													

Test Case ID	TC_5.2												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>100</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome		Numero Posti	100	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome													
Numero Posti	100												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin non ha inserito un nome per l'aula.													





Test Case ID	TC_5.3												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>nomenonvalidoperaula</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>100</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	nomenonvalidoperaula	Numero Posti	100	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	nomenonvalidoperaula												
Numero Posti	100												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito un nome per l'aula troppo lungo.													

Test Case ID	TC_5.4												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P@9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>100</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P@9	Numero Posti	100	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P@9												
Numero Posti	100												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin non ha rispettato il formato del nome dell'aula.													



Test Case ID	TC_5.5												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P3</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>100</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P3	Numero Posti	100	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P3												
Numero Posti	100												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito un nome già presente nel database.													

Test Case ID	TC_5.6												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>20 posti</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	20 posti	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	20 posti												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito valore che non rispetta il formato del campo "Numero Posti".													



Test Case ID	TC_5.7												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>10</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	10	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	10												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito valore troppo basso nel campo "Numero Posti".													

Test Case ID	TC_5.8												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>1000</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	1000	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	1000												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito valore troppo alto nel campo "Numero Posti".													



Test Case ID	TC_5.9												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>1000</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>CIAMBELLE GRATIS</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	1000	Servizi Extra	CIAMBELLE GRATIS	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	1000												
Servizi Extra	CIAMBELLE GRATIS												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha inserito valore che non rientra tra i valori assumibili dal campo "Servizi Extra".													

Test Case ID	TC_5.10												
Pre-condizione													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
Flusso di Eventi													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>1000</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td></td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	1000	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	1000												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità													
2. L'admin sottomette il form													
Oracolo													
Il sistema non inserisce la nuova aula perché l'admin ha specificato un valore per il campo "Orari Disponibilità".													



Test Case ID	TC_5.11												
<b>Pre-condizione</b>													
L'admin si trova nella pagina di inserimento di una nuova aula.													
<b>Flusso di Eventi</b>													
1. L'admin compila il seguente form													
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Edificio</td><td>F3</td></tr><tr><td>Nome</td><td>P9</td></tr><tr><td>Numero Posti</td><td>1000</td></tr><tr><td>Servizi Extra</td><td>COMPUTER</td></tr><tr><td>Orari Disponibilità</td><td>LUNEDÌ: 8.00 – 12.00</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Edificio	F3	Nome	P9	Numero Posti	1000	Servizi Extra	COMPUTER	Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00
CAMPO	VALORE												
Edificio	F3												
Nome	P9												
Numero Posti	1000												
Servizi Extra	COMPUTER												
Orari Disponibilità	LUNEDÌ: 8.00 – 12.00												
2. L'admin sottomette il form													
<b>Oracolo</b>													
Il sistema inserisce correttamente l'aula.													



## TC\_6 Visualizzazione Posti

Test Case ID	TC_6.1
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
2. L'utente va avanti senza selezionare alcun edificio.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non mostra nessun'aula e chiede all'utente di inserire un'aula.	

Test Case ID	TC_6.2
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente seleziona l'edificio "F3". 2. Il sistema mostra all'utente le aule dell'edificio "F3". 3. L'utente va avanti senza selezionare nessun'aula.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non mostra nessuna info sui posti e chiede all'utente di inserire un edificio.	

Test Case ID	TC_6.3
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente si trova sulla home page che mostra la lista degli edifici.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente seleziona l'edificio "F3". 2. Il sistema mostra all'utente le aule dell'edificio "F3". 3. L'utente seleziona l'aula "P3".	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra le informazioni dei posti disponibili e occupati all'utente.	



## TC\_7 Eliminazione Prenotazione

Test Case ID	TC_7.1
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente ha effettuato l'accesso all'area della prenotazione e ha già effettuato una prenotazione.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
L'utente non seleziona la propria prenotazione e va avanti.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non va avanti e chiede all'utente di selezionare una prenotazione	

Test Case ID	TC_7.2
<b>Pre-condizione</b>	
Lo studente ha effettuato l'accesso all'area della prenotazione e ha già effettuato una prenotazione.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'utente seleziona la propria prenotazione e va avanti.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non va avanti e chiede all'utente di selezionare una prenotazione	



### TC\_8 Disdetta Prenotazione Aula

Test Case ID	TC_8.1
<b>Pre-condizione</b>	
Il docente si trova sulla pagina di visualizzazione della lista delle prenotazioni.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente non seleziona nessuna prenotazione.</li><li>2. Il docente clicca il pulsante di eliminazione.</li></ol>	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non elimina nessuna prenotazione e informa il docente che per poter proseguire deve selezionare una prenotazione.	

Test Case ID	TC_8.2
<b>Pre-condizione</b>	
Il docente si trova sulla pagina di visualizzazione della lista delle prenotazioni.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il docente seleziona la prenotazione "PA010".</li><li>2. Il docente clicca il pulsante di eliminazione.</li></ol>	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema elimina la prenotazione con id "PA010" e informa il docente che la prenotazione è stata eliminata dal database.	





## TC\_9 Visualizza Prenotazioni

Test Case ID	TC_9.1
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sul pannello di controllo.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'admin non seleziona il pulsante di visualizzazione delle prenotazioni effettuate sulla piattaforma.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non mostra la lista delle prenotazioni e resta in attesa di un comando.	

Test Case ID	TC_9.2
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sul pannello di controllo.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'admin seleziona il pulsante di visualizzazione delle prenotazioni effettuate sulla piattaforma.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra la lista delle prenotazioni per tutte le aule presenti sulla piattaforma.	



## TC\_10 RimozioneUtente

Test Case ID	TC_10.1
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sulla pagina di visualizzazione della lista degli utenti registrati al sistema.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'admin non seleziona nessun utente.</li><li>2. L'admin clicca il pulsante di eliminazione.</li></ol>	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non effettua l'eliminazione e informa l'admin che per poter proseguire deve selezionare un utente.	

Test Case ID	TC_10.2
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sulla pagina di visualizzazione della lista degli utenti registrati al sistema.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'admin seleziona un utente.</li><li>2. L'admin clicca il pulsante di eliminazione.</li></ol>	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema effettua l'eliminazione e informa l'admin che l'utente è stato eliminato dal sistema.	



## TC\_11 Visualizza Utenti Registrati

Test Case ID	TC_11.1
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sul pannello di controllo.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'admin non seleziona il pulsante di visualizzazione degli utenti registrati sulla piattaforma.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema non mostra la lista degli utenti e resta in attesa di un comando.	

Test Case ID	TC_11.2
<b>Pre-condizione</b>	
L'admin si trova sul pannello di controllo.	
<b>Flusso di Eventi</b>	
1. L'admin seleziona il pulsante di visualizzazione degli utenti registrati sulla piattaforma.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra la lista degli utenti registrati.	



## 4.Glossario

- **Category Partition:**

Tecnica di testing Black Box combinatoria.

Consiste nel suddividere il dominio di input del nostro problema in categorie. A ciascuna categoria viene assegnato un insieme di valori che verranno poi combinati tra di loro per comporre quello che sarà l'input del nostro Test Case.

- **Black Box:**

È l'insieme delle tecniche di testing che testano se una componente si comporta come è stato definito nella specifica. Questa tecnica di testing non bada all'implementazione della componente.