



Test Case Document

EV_English Validation

Riferimento	
Versione	1.1
Data	13/01/2019
Destinatario	Top Management
Presentato da	Ivan Buccella, Alessandro Bacco, Giuseppe Cirino, Alfonso Ingenito, Angelomaria Macellaro, Luigi Melchionno, Vincenzo Passariello
Approvato da	Giammaria Giordano, Valeria Pontillo



Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
27/11/2018	0.1	Inizio stesura TCD	Ivan Buccella
30/11/2018	0.2	Inserimento TC_6.6	Ivan Buccella
01/12/2018	0.3	Inserimento TC_1.1	Luigi Melchionno
01/12/2018	0.4	Inserimento TC_2.2	Vincenzo Passariello
01/12/2018	0.5	Inserimento TC_14.14, TC_17.17, Giuseppe Cirine TC_19.19	
01/12/2018	0.6	Inserimento TC_4.4, TC_12.12, Alfonso Ingen TC_13.13	
01/12/2018	0.7	Revisione del Documento	Ivan Buccella
02/12/2018	0.8	Modifiche sui TC	Tutto il team
02/12/2018	0.9	Revisione Finale Ivan Buccella	
02/12/2018	1.0	Revisione Finale Intrecciata	Angelo Macellaro
13/01/2019	1.1	Revisione finale	Luigi Melchionno



<u>Sommario</u>

1.	. De	scrizione del Documento	1
2.	. Glo	ossario	1
3.	. Tes	t Case Plan	2
	3.1.	TC_1.1 Registrazione	2
	3.2.	TC_2.2 Compilare Primo Form	4
	3.3.	TC_4.4 Caricamento Allegati	5
	3.4.	TC_6.6 Accesso Utente	6
	3.5.	TC_12.12 Correzione Errori Admin*	8
	3.6.	TC_14.14 Ricercare Certificati Per Ente O Nome*	9
	3.7.	TC_17.17 Aggiungi CFU	9
	3.8.	TC_19.19 Correzione Errori Segreteria*	10
4.	. Tes	t Case Specification	12
	4.1.	TC_1.1 Registrazione	12
	4.2.	TC_2.2 Compilare Primo Form	14
	4.3.	TC_4.4 Caricamento Allegati	15
	4.4.	TC_6.6 Accesso Utente	17
	4.5.	TC_12.12 Correzione Errori Admin	19
	4.6.	TC_14.14 Ricercare Certificati per Ente o Nome	21
	4.7.	TC_17.17 Aggiungi CFU	23
	4.8.	TC 19.19 Correzione Errori Segreteria	25



1. Descrizione del Documento

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

Un test case ha 5 attributi:

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

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

Ci sono due tipologie di relazioni per il test case:

- aggregazione: relazione usata quando un test case può essere decomposto in più subtest,
- di precedenza: relazione usata tra due test case per far precedere uno dei due all'altro.

Per l'identificazione dei test dobbiamo identificare le relazioni di dipendenza tra i diversi test tenendo conto dell'aggregazione e della precedenza. Come linea guida seguiremo gli use case implementati nel RAD con l'aiuto del concetto di classe equivalenza.

Per ogni use case viene prodotto un test case plan dove vengono individuate le classi di equivalenza di ogni input. Per ogni input vi sarà una tabella che descriverà le scelte per ogni classe di equivalenza e, infine, vi sarà una tabella che riassumerà tutte le possibili comibinazioni di errore (e non) per il test case. Per ogni test case plan vi sarà un test case specification che descriverà alcune delle combinazioni possibili per quello use case.

2. Glossario

<u>Test Case ID</u>: la convenzione è TC_[N].[M]_[O], dove N è il numero dello use case, M è il numero dello scenario e O è il numero progressivo in funzione di N.

Pre-condition: è la precondizione dello use case

<u>Flow of events</u>: flusso delle interazioni tra sistema e utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

Oracle: lo stato finale della situazione.



3. <u>Test Case Plan</u>

3.1. TC_1.1 Registrazione

Parametro: Cognome Formato: [A-Z a-z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1: lunghezza == 0 [errore]
	2: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 20 [property lunghezzaLCok]
	3: lunghezza > 20 [errore]
Formato fc	1: rispetta il formato [if lunghezzaLCok]
	[property formatoFCok]
	2: non rispetta il formato [if lunghezzalCok] [errore]

Parametro: Nome Formato: [A-Z a-z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza gi	1: lunghezza == 0 [errore]
	2: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 20 [property lunghezzaGlok]
	3: lunghezza > 20 [errore]
Formato hi	1: rispetta il formato [if lunghezzaGlok]
	[property formatoHlok]
	2: non rispetta il formato [if lunghezzaGlok] [errore]

Parametro: E-mail		
Formato: [0-9 a-z . @studenti.unisa.it]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza ei	1: lunghezza == 0 [errore]	
	2: lunghezza > 0 [property lunghezzaElok]	
Formato pi	1: rispetta il formato [if lunghezzaElok]	
Esiste ee	1.esiste nel db [if lunghezzaElok and formatoPlok] [errore] 2.non esiste nel db [if lunghezzaElok and formatoPlok] [property esisteEEok]	



Parametro: Sesso		
Formato: [M F]{1}		
Categorie Scelte		
Inserito Is 1: inserita spunta (property inserito)		
	2: non inserita spunta[errore]	

Parametro: Password Formato: [0-9 a-z A-Z]{8+}	
Categorie Scelte	
Lunghezza si	1: lunghezza < 8 [errore]
	2: lunghezza >= 8 [property lunghezza\$lok]
Formato ki	1: rispetta il formato [if lunghezza\$lok]
	[property formatoKlok]
	2: non rispetta il formato [if lunghezzaSlok] [errore]

Parametro: Verifica Password	
Formato: [0)-9 a-z A-Z]{8+}
Categorie	Scelte
Lunghezza ti	1: lunghezza < 8 [errore] 2: lunghezza >= 8 [property lunghezzaTlok]
Inserimento pv	1: password inserita corrisponde [if lunghezzaTlok] [property inserimentoPVok]
	2: password inserita non corrisponde [if lunghezzaTlok] [errore]



Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1_01	lc1	errore
TC_1.1_02	lc3	errore
TC_1.1_03	lc2.fc2	errore
TC_1.1_04	lc2.fc1.gi1	errore
TC_1.1_05	lc2.fc1.gi3	errore
TC_1.1_06	lc2.fc1.gi2.hi2	errore
TC_1.1_07	lc2.fc1.gi2.hi1.ei1	errore
TC_1.1_08	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi2	errore
TC_1.1_09	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee2	errore
TC_1.1_10	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls2	errore
TC_1.1_11	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls1.si1	errore
TC_1.1_12	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls1.si2.ki2	errore
TC_1.1_13	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls1.si2.ki1.ti1	errore
TC_1.1_14	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls1.si2.ki1.ti2.pv2	errore
TC_1.1_15	lc2.fc1.gi2.hi1.ei2.pi1.ee1.ls1.si2.ki1.ti2.pv1	registrazione

3.2. TC_2.2 Compilare Primo Form

Parametro: Matricola Formato: [0-9]{10}	
Categorie Scelte	
Lunghezza lg	1: lunghezza < 9 [errore]
	2: lunghezza == 9 [property lunghezzaLGok]
	3: lunghezza > 9 [errore]
Formato ft	1: Rispetta il formato [if lunghezzaLGok]
	[property formatoFTok]
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzaLGok] [errore]

Parametro: Anno di Immatricolazione Formato: [0-9{4}/0-9{4}]		
Categorie	Scelte	
Selezionato sa	1: anno selezionato [property selezionato\$Aok]	
	2: anno non selezionato [errore]	

Parametro: Ente Certificato
Formato: [A-Z a-z]{4}



Categorie	Scelte	
Selezionato se	 ente selezionato [property selezionato\$Eok] 	
	2: ente non selezionato [errore]	

Parametro: Level CEFR Formato: [A-C][1-2].[1-2]		
Categorie Scelte		
Selezionato sl	1: Livello selezionato [property selezionato\$Lok]	
	2: Livello non selezionato	

Parametro: Num CFU Formato: [0-9]{2}		
Categorie	Scelte	
Selezionato sn	1: CFU selezionati [property selezionatoSNok]	
	2: CFU non selezionati [errore]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_2.2_01	lg1	errore
TC_2.2_02	lg3	Errore
TC_2.2_03	lg2.ft2	errore
TC_2.2_04	lg1.ff1.sa2	errore
TC_2.2_05	lg1.ff1.sa1.se2	errore
TC_2.2_06	lg1.ft1.sa1.se1.sl2	errore
TC_2.2_07	lg1.ft1.sa1.se1.sl2	errore
TC_2.2_08	lg1.ft1.sa1.se1.la2.sn2	errore
TC_2.2_09	lg1.ft1.sa1.se1.la2.sn1	inserimento

3.3. TC_4.4 Caricamento Allegati

Parametro: File1 Formato: [.pdf]		
Categorie	Scelte	
Formato fi	1: Rispetta il formato [property formatoFlok]	
	2: Non Rispetta il formato [errore]	

Parametro: File2	
Formato: [.pdf]	



Categorie	Scelte	
Formato fn	1: Rispetta il formato [property formatoFNok]	
	2: Non Rispetta il formato [errore]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.4_01	fi2	errore
TC_4.4_02	fil.fn2	errore
TC_4.4_03	fil.fn1	caricamento

3.4. TC_6.6 Accesso Utente

Parametro: username		
Formato: [0-9 a-z . @studenti.unisa.it]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lu	1: lunghezza <= 5 [errore]	
	2: lunghezza >= 6 [property lunghezzaLUok]	
Formato fu	1: rispetta il formato [if lunghezzaLUok] [property formatoFUok]	
	2: non rispetta il formato [if lunghezzaLUok] [errore]	
Esiste eu	1: esiste nel DB [if lunghezzaLUok and formatoLUok] [property esisteEUok]	
	2: non esiste nel DB [if lunghezzaLUok and formatoLUok] [errore]	

Parametro: password		
Formato: [0-9 a-z A-Z]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lp	1: lunghezza <= 7 [errore]	
	2: lunghezza >= 8 [property lunghezzaLPok]	
Formato fp	1: rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]	
	2: non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore]	
Esiste ep	1: esiste nel DB [if lunghezzaLPok and formatoLPok and esisteEUok] [property esisteEPok]	
	2: non esiste nel DB [if lunghezzaLPok and formatoLPok and esisteEUok]	



	[errore]	
Corrisponde cp	1: corrisponde alla password dello username indicato [if esisteEPok] [property corrispondeCPok]	
	2: non corrisponde alla password dello username indicato [if esisteEPok] [errore]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_6.6_01	lu1	errore
TC_6.6_02	lu2.fu2	errore
TC_6.6_03	lu2.fu1.eu2	errore
TC_6.6_04	lu2.fu1.eu1.lp1	errore
TC_6.6_05	lu2.fu1.eu1.lp2.fp2	errore
TC_6.6_06	lu2.fu1.eu1.lp2.fp1.ep2	errore
TC_6.6_07	lu2.fu1.eu1.lp2.fp1.ep1.cp2	errore
TC_6.6_08	lu2.fu1.eu1.lp2.fp1.ep1.cp1	accesso



3.5. TC_12.12 Correzione Errori Admin*

Parametro: nome		
Formato: [A-Z a-z]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza In	1: lunghezza == 0 [errore]	
	2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30 [property lunghezzaLNok]	
Formato fn	1: Rispetta il formato [if lunghezzaLNok [property formatoFNok]	
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzalNok] [errore]	

Parametro: cognome Formato: [A-Z a-z]		
Categorie Scelte		
Lunghezza lc	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30 [property lunghezzaLCok]	
Formato fc	1: Rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [Property formatoFCok]	
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzalCok] [errore]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_12.12_01	ln1	errore
TC_12.12_02	ln2	errore
TC_12.12_03	ln3.fn2	errore
TC_12.12_04	ln3.fn1	aggiornamento
TC_12.12_05	lc1	errore
TC_12.12_06	lc2	errore
TC_12.12_07	lc3.fc2	errore
TC_12.12_08	lc3.fc1	aggiornamento

^{*}Il Sistema permette di modificare o solo il nome o solo il cognome dello studente. Per questo motivo ci sono due aggiornamenti corretti.



3.6. TC_14.14 Ricercare Certificati Per Ente O Nome*

Parametro: ente		
Formato: [A-Z, a-z]		
Categorie Scelte		
Lunghezza le	1: lunghezza == 0 [errore]	
	2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30 [property lunghezzaLEok]	
Formato fe	1: Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]	
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore]	

Parametro: nome Formato: [A-Z, a-z]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza In	1: lunghezza == 0 [errore]	
	2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30 [property lunghezzaLNok]	
Formato fn	1: Rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok]	
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_14.14_01	le1	errore
TC_14.14_02	le2	errore
TC_14.14_03	le3.fe1	ricerca
TC_14.14_04	ln3.fn2	errore
TC_14.14_05	ln3.fn1	ricerca
TC_14.14_06	le3.fe2	errore

^{*}Il Sistema permette di effettuare la ricerca dei certificati in due modi: tramite nome dell'ente che rilascia il certificato o tramite nome dello studente. Per questo motivo dalla tabella risultano due ricerche corrette.

3.7. TC_17.17 Aggiungi CFU

Parametro: crediti		
Formato: [0-9] {2}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza Ic	1: lunghezza == 0 [errore]	



	2: lunghezza > 0 and lunghezza <= 2 [property lunghezzalCok]
	3: lunghezza > 2 [errore]
Valore vc	1: valore < 0 [if lunghezzaLCok] [errore]
	2: valore >=0 and valore <=12 [if lunghezzaLCok] [property valoreVCok]
	3: valore >12 [if lunghezzaLCok] [errore]
Formato fc	1: rispetta il formato [if lunghezzaLCok and valoreVCok] [property formatoFCok]
	2: non rispetta il formato [if lunghezzaLCok and valoreVCok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_17.17_01	lc1	errore
TC_17.17_02	lc3	errore
TC_17.17_03	lc2.vc1	errore
TC_17.17_04	lc2.vc3	errore
TC_17.17_05	lc2.vc2.fc2	errore
TC_17.17_06	lc2.vc2.fc1	inserimento

3.8. TC_19.19 Correzione Errori Segreteria*

Parametro: nome Formato: [A-Z, a-z]		
Categorie Scelte		
Lunghezza In	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30 [property lunghezzaLNok]	
Formato fn	1: Rispetta il formato [if property lunghezzaLNok] [property formatoFNok]	
	2: Non rispetta il formato [if lunghezzalNok] [errore]	

Parametro: cognome		
Formato: [A-Z, a-z]		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lc	1: lunghezza == 0 [errore]	
	2: lunghezza > 30 [errore]	
	3: lunghezza > 0 and lunghezza <= 30	
	[property lunghezzaLCok]	



Codice	Combinazione	Esito
TC_19.19_01	ln1	errore
TC_19.19_02	ln2	errore
TC_19.19_03	ln3.fn2	errore
TC_19.19_04	ln3.fn1	aggiornamento
TC_19.19_05	lc1	errore
TC_19.19_06	lc2	errore
TC_19.19_07	lc3.fc2	errore
TC_19.19_08	lc3.fc1	aggiornamento

^{*}Il Sistema permette di modificare o solo il nome o solo il cognome dello studente. Per questo motivo ci sono due aggiornamenti corretti.

TCD_TEST CASE DOCUMENT

11



4. Test Case Specification

4.1. TC_1.1 Registrazione

Tes	t Case ID	TC_1.1_0	1
Pre-condition:			
	Lo studente rich	niede di registrarsi al Sister	na.
		low of events:	
	1. Los	studente inserisce i dati:	
	Input	Valore	
	Cognome		
	Nome		
	E-mail		
	Sesso		
	Password		
	Verifica Passwo	ord	
2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati"			
Oracle:			

Test Case ID TC_1.1_03

Pre-condition:

La registrazione non va a buon fine perché i campi non sono compilati.

Lo studente richiede di registrarsi al Sistema.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati:

Input	Valore
Cognome	lannaccone1
Nome	Andrea
E-mail	z.prov@studenti.unisa.it
Sesso	m
Password	apritisesamo
Verifica Password	apritisesamo

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

La registrazione non va a buon fine perché il campo "Cognome" rispetta la lunghezza ma non rispetta il formato.



Test Case ID TC_1.1_06

Pre-condition:

Lo studente richiede di registrarsi al Sistema.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati:

Input	Valore
Cognome	lannaccone
Nome	Andreal
E-mail	z.prov@studenti.unisa.it
Sesso	m
Password	apritisesamo
Verifica Password	apritisesamo

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

La registrazione non va a buon fine perché il campo "Nome" rispetta la lunghezza ma non rispetta il formato.

Test Case ID TC_1.1_11

Pre-condition:

Lo studente richiede di registrarsi al Sistema.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati:

Input	Valore
Cognome	lannaccone
Nome	Andrea
E-mail	A.iannaccone1@stude nti.unisa.it
Sesso	"spuntato"
Password	apritisesamo
Verifica Password	apritisesaM

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

La registrazione non va a buon fine perché il campo delle password non coincidono.

Test Case ID	TC_1.1_13
Pre-condition:	



Lo studente richiede di registrarsi al Sistema.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati:

Input	Valore
Cognome	lannaccone
Nome	Andrea
E-mail	A.iannaccone1@stude nti.unisa.it
Sesso	"spuntato"
Password	apritisesamo
Verifica Password	apritisesamo

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

La registrazione va a buon fine.

4.2. TC_2.2 Compilare Primo Form

Test Case ID	TC 2.2 07
--------------	-----------

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina per la compilazione del form per inoltrare la richiesta.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati richiesti:

Input	Valore
Matricola	
Anno Immatricolazione	2016/2017
Ente Certificato	LCCI
Level CEFR	A2
Numero CFU	3

2. Lo studente clicca sul pulsante "Invia Richiesta"

Oracle:

Il Sistema visualizza un messaggio di errore allo studente: "Il campo 'Matricola' non raggiunge la misura minima".

Form non compilata correttamente.

Test Case ID	TC_2.2_11	
Pre-condition:		
Lo studente si trova nella pagina per la compilazione del form per inoltrare la		



richiesta.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati richiesti:

Input	Valore
Matricola	1111111111
Anno Immatricolazione	2016/2017
Ente Certificato	
Level CEFR	A2
Numero CFU	3

2. Lo studente clicca sul pulsante "Invia Richiesta"

Oracle:

Il Sistema visualizza un messaggio di errore allo studente: "Il campo 'Ente Certificato' non è stato selezionato".

Form non compilata correttamente.

Test Case ID TC_2.2_16

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina per la compilazione del form per inoltrare la richiesta.

Flow of events:

1. Lo studente inserisce i dati richiesti:

Input	Valore
Cognome	Rossi
Nome	Mario
Matricola	1111111111
Anno Immatricolazione	2016/2017
Ente Certificato	LCCI
Level CEFR	A2
Numero CFU	3

2. Lo studente clicca sul pulsante "Invia Richiesta"

Oracle:

Il Sistema salva i dati dello studente e lo reindirizza alla prossima pagina.

4.3. TC_4.4 Caricamento Allegati

Test Case ID	TC_4.4_01
Pre-condition:	
Lo studente è localizzato sulla pagina apposita per caricare gli allegati	



Lo studente è in possesso dei due file pdf da caricare

Flow of events:

- 1. Lo Studente legge le informazioni per caricare il file.
 - 2. Lo Studente carica il primo file

Input	Valore
File 1	nomefile1.docx
File2	nomefile2.pdf

Oracle:

Il Sistema visualizza il seguente messaggio: "Il formato del 'File1' è errato".

Il File non viene caricato.

Test Case ID TC 4.4 02

Pre-condition:

Lo studente è localizzato sulla pagina apposita per caricare gli allegati Lo studente è in possesso dei due file pdf da caricare

Flow of events:

- 1. Lo Studente legge le informazioni per caricare il file.
 - 2. Lo Studente carica due file

Input	Valore
File 1	nomefile1.pdf
File2	nomefile2.docx

Oracle:

Il Sistema visualizza il seguente messaggio: "Il formato del 'File2' è errato".

I File non vengono caricati.

Test Case ID TC_4.4_03

Pre-condition:

Lo studente è localizzato sulla pagina apposita per caricare gli allegati Lo studente è in possesso dei due file pdf da caricare

Flow of events:

- 1. Lo Studente legge le informazioni per caricare il file.
 - 2. Lo Studente carica due file in formato PDF

Input	Valore
File1	nomefile1.pdf



File2	nomefile2.pdf

Oracle:

Il Sistema visualizza il seguente messaggio: "File caricati correttamente".

I File vengono caricati.

4.4. TC_6.6 Accesso Utente

Test Case ID TC 6.6 04

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina di accesso.

Lo studente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.

Flow of events:

- 1. Lo studente si reca nella pagina di accesso
- 2. Lo studente inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Username	giuseppe@studenti.unisa.it
Password	Ciao12

3. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Password' non raggiunge la misura minima".

L'accesso non viene effettuato.

Test Case ID TC 6.6 05

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina di accesso.

Lo studente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.

Flow of events:

- 1. Lo studente si reca sulla pagina di accesso
- 2. Lo studente inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Username	giuseppe@studenti.unisa.it
Password	Ciao1234%

3. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:



Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Password' non rispetta lo standard di formato".

L'accesso non viene effettuato.

Test Case ID TC_6.6_06

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina di accesso.

Lo studente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.

Flow of events:

- 1. Lo studente si reca sulla pagina di accesso
- 2. Lo studente inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Username	giacomo@studenti.unisa.it
Password	Ciao1234

3. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Utente non trovato".

L'accesso non viene effettuato.

Test Case ID TC_6.6_07

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina di accesso.

Lo studente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.

Flow of events:

- 1. Lo studente si reca sulla pagina di accesso
- 2. Lo studente inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Username	giuseppe@studenti.unisa.it
Password	Ciao 1235

3. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Password' non corrisponde allo username digitato".

L'accesso non viene effettuato.

Test Case ID TC_6.6_08

Pre-condition:

Lo studente si trova nella pagina di accesso.



Lo studente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.

Flow of events:

- 1. Lo studente si reca sulla pagina di accesso
- 2. Lo studente inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Username	giuseppe@studenti.unisa.it
Password	Ciao1234

3. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

L'accesso viene effettuato.

4.5. TC_12.12 Correzione Errori Admin

Test Case ID TC 12.12 01

Pre-condition:

L'Admin ha effettuato l'accesso al sito

L'Admin ha richiesto di visualizzare la lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. L'Admin clicca sul tasto "Correggi"
- 2. Il sistema mostra un campo per modificare il nome
 - 3. L'Admin inserisce il dato:

Input	Valore
Nome	

4. L'Admin clicca il tasto "Salva".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Nome' non raggiunge la misura minima".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC_12.12_06

Pre-condition:

L'Admin ha effettuato l'accesso al sito

L'Admin ha richiesto di visualizzare la lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. L'Admin clicca sul tasto "Correggi"
- 2. Il sistema mostra un campo per modificare il cognome

3. L'Admin inserisce il dato:



Input	Valore
Cognome	AaBbCcDdEeFfGgHhliLl
	MmNnOoPpQqR

4. L'Admin clicca il tasto "Salva"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Cognome' supera la misura massima".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC_12.12_03

Pre-condition:

L'Admin ha effettuato l'accesso al sito

L'Admin ha richiesto di visualizzare la lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. L'Admin clicca sul tasto "Correggi"
- 2. Il sistema mostra un campo per modificare il nome
 - 3. L'Admin inserisce il dato:

Input	Valore
Nome	M4tt14
Cognome	Ingenito

4. L'Admin clicca il tasto "Salva"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Nome' non rispetta il formato stabilito".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC 12.12 04

Pre-condition:

L'Admin ha effettuato l'accesso al sito

L'Admin ha richiesto di visualizzare la lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. L'Admin clicca sul tasto "Correggi"
- 2. Il sistema mostra un campo per modificare il nome
 - 3. L'Admin inserisce il dato:

Input	Valore
Nome	Alfonso



	Cognome	Ingenito	
4. L'Admin preme il tasto "Salva"			
Oracle:			
La correzione viene effettuata.			

Test Case ID TC_12.12_08

Pre-condition:

L'Admin ha effettuato l'accesso al sito L'Admin ha richiesto di visualizzare la lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. L'Admin clicca sul tasto "Correggi"
- 2. Il sistema mostra due campi per modificare il cognome
 - 3. L'Admin inserisce il dato:

Input	Valore
Nome	Alfonso
Cognome	Ingenito

4. L'Admin preme il tasto "Salva"

Oracle:

La correzione viene effettuata.

4.6. TC_14.14 Ricercare Certificati per Ente o Nome

Test Case ID TC_14.14_01

Pre-condition:

L'Amministratore si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

- 1. L'Amministratore accede alla funzionalità tramite "Ricerca"
- 2. L'Amministratore inserisce i dati richiesti (ente o nome dello studente):

Input	Valore
Ente o Nome	

3. L'Amministratore invia i dati al sistema premendo "Cerca"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Ente o Nome' non raggiunge la misura minima".

La ricerca non viene effettuata.



Test Case ID TC_14.14_02

Pre-condition:

L'Amministratore si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

- 1. L'Amministratore accede alla funzionalità tramite "Ricerca"
- 2. L'Amministratore inserisce i dati richiesti (ente o nome dello studente):

Input	Valore
Ente o Nome	AaBbCcDdEeFfGgHhliLl
	MmNnOoPpQqR

3. L'Amministratore invia i dati al sistema premendo "Cerca"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Ente o Nome' supera la misura massima".

La ricerca non viene effettuata.

Test Case ID TC_14.14_03

Pre-condition:

L'Amministratore si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

- 1. L'Amministratore accede alla funzionalità tramite "Ricerca"
- 2. L'Amministratore inserisce i dati richiesti (ente o nome dello studente):

Input	Valore
Ente o Nome	English Speaking Board

3. L'Amministratore invia i dati al sistema premendo "Cerca"

Oracle:

La ricerca viene effettuata.

Test Case ID TC_14.14_04

Pre-condition:

L'Amministratore si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

- 1. L'Amministratore accede alla funzionalità tramite "Ricerca"
- 2. L'Amministratore inserisce i dati richiesti (ente o nome dello studente):

Input	Valore
Ente o Nome	G1us3pp3

3. L'Amministratore invia i dati al sistema premendo "Cerca"



Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Ente o Nome' non rispetta il formato stabilito".

La ricerca non viene effettuata.

Test Case ID	TC 14.14.05
lesi case ib	10. 14.14.05

Pre-condition:

L'Amministratore si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

- 1. L'Amministratore accede alla funzionalità tramite "Ricerca"
- 2. L'Amministratore inserisce i dati richiesti (ente o nome dello studente):

Input	Valore
Ente o Nome	Giuseppe

3. L'Amministratore invia i dati al sistema premendo "Cerca"

Oracle:

La ricerca viene effettuata.

4.7. TC_17.17 Aggiungi CFU

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite "Aggiungi CFU"

2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (numero di CFU):

Input	Valore
Numero CFU	

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema cliccando "Aggiungi"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Numero CFU' non raggiunge la misura minima".

L'inserimento non viene effettuato.

Test Case ID	TC_17.17_02
Pre-condition:	
La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste	
Flow of events:	

TCD TEST CASE DOCUMENT

23

1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite "Aggiungi CFU"



2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (numero di CFU):

Input	Valore
Numero CFU	120

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema cliccando "Aggiungi"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Numero CFU' non rispetta lo standard di lunghezza".

L'inserimento non viene effettuato.

Test Case ID TC_17.17_03

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite "Aggiungi CFU"
 La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (numero di CFU):

Input	Valore
Numero CFU	-1

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema cliccando "Aggiungi"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Numero CFU' non rispetta lo standard di valore".

L'inserimento non viene effettuato.

Test Case ID TC_17.17_04

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite "Aggiungi CFU"

2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (numero di CFU):

Input	Valore
Numero CFU	13

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema cliccando "Aggiungi"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Numero CFU' non rispetta lo standard di valore".

L'inserimento non viene effettuato.



Test Case ID	TC 17.17 06

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste

Flow of events:

1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite "Aggiungi CFU"

2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (numero di CFU):

Input	Valore
Numero CFU	6

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema cliccando "Aggiungi"

Oracle:

L'inserimento viene effettuato.

4.8. TC_19.19 Correzione Errori Segreteria

Test Case ID	TC 19.19 01

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite il tasto "Correggi"
- 2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (nome o cognome dello studente):

Input	Valore
Nome	
Cognome	De Luca

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema premendo "Salva"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Nome' non raggiunge la misura minima".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC_19.19_02

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite il tasto "Correggi"
- 2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (nome o cognome dello studente):



Input	Valore
Nome	AaBbCcDdEeFfGgHhliLl MmNnOoPpQaR
Cognome	De Luca

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema premendo "Salva"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Nome' supera la misura massima".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC_19.19_03

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite il tasto "Correggi"
- 2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (nome o cognome dello studente):

Input	Valore
Nome	M4tt14
Cognome	De Luca

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema premendo "Salva"

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio: "Il campo 'Nome' non rispetta il formato stabilito".

La correzione non viene effettuata.

Test Case ID TC 19.19 04

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite il tasto "Correggi"
- 2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (nome o cognome dello studente):

Input	Valore
Nome	Mattia
Cognome	De Luca



3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema premendo "Salva"

Oracle:

La correzione viene effettuata.

Test Case ID TC_19.19_08

Pre-condition:

La/II Segretaria/o si trova nella pagina relativa alla lista delle richieste e ha rilevato errori anagrafici da correggere

Flow of events:

- 1. La/II Segretaria/o accede alla funzionalità tramite il tasto "Correggi"
- 2. La/II Segretaria/o inserisce i dati richiesti (nome o cognome dello studente):

Input	Valore
Nome	Mattia
Cognome	De Luca

3. La/II Segretaria/o invia i dati al sistema premendo "Salva"

Oracle:

La correzione viene effettuata.