



Test Case Document

RC - Riconoscimento Carriera

Riferimento	
Versione	0.1
Data	04/12/2019
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
	Agostino Maria Cassese, Andrea Cella,
Presentato da	Gerardo Damiano, Vincenzo De Chiara,
	Giammarco Fonzo, Lorenzo Maturo,
	Alessandro Quarto, Gianluca Rossi
Approvato da	Domenico Taffuri, Raffaele De Luca



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
04/12/19	0.1	Prima stesura.	VDC



Sommario

1. Descrizione del Documento	4
2. Glossario	4
3. Test Case Plan & Test Case Specification	5
3.1 TC_RC_1 Login	5
3.2 TC_RC_2 Registrazione	8
3.3 TC_RC_3 Caricamento Documenti	15
3.4 TC_RC_4 Inserire Dettagli Richiesta	18
3.5 TC_RC_6 Visualizzazione Richieste	25
3.6 TC_RC_7 Visualizzazione e convalida dati e allegati richiesta	25
3.7 TC_RC_9 Visualizzazione Suggerimento	29
3.8 TC_RC_10 Visualizza lista delle richieste	29
3.9 TC_RC_11 Visualizza doppia schermata PCD	30
3.10 TC RC 14 Crea e compila il report di una richiesta di riconoscimento carr	iera31



1. Descrizione del Documento

In questo documento saranno presentati i test case per il sistema RC (Riconoscimento Carriera).

Un test case è un insieme di input e output (risultati attesi) che hanno come obbiettivo quello di testare una componente e scoprirne gli eventuali errori (error) e fallimenti (failure).

Un test case presenta 5 attributi:

- Test Case Name: univoco per distinguere i test case
- Test Path: la path del file di test che verrà effettuato
- Input: la classe di equivalenza che viene testata
- Oracle: gli output o i comportamenti attesi dal sistema.
- Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Un modello di test ben realizzato dovrebbe presentare il minor numero di associazioni possibili dato che è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra di loro.

Sono possibili due tipologie di relazioni per il test case:

- Aggregazione: relazione utilizzata quando un test case può essere decomposto in più sotto-test;
- Precedenza: relazione usata tra due test case per indicare che uno dei due test va eseguito prima dell'altro;

Come linea guida per l'individuazione dei test case seguiremo gli use case presenti nel RAD, utilizzando il concetto di classe di equivalenza. Inoltre, vanno identificate tutte le relazioni di dipendenza tra i diversi test cioè va tenuto conto dell'aggregazione e della precedenza.

Per ogni use case verrà prodotto un test case plane dove saranno individuate le classi di equivalenza di ogni input. Per ogni input vi sarà una tabella che descriverà le scelte per ogni classe di equivalenze e vi sarà una tabella che riassumerà tutte le possibili combinazioni di errore(e non) per il test case. Per ciascuno dei test case plan è previsto un test case specification che descriverà alcune delle combinazioni possibili.

2. Glossario

Test Case ID: la convenzione è TC_RC_[N].[M], dove N rappresenta il numero dello use case, M rappresenta il numero dello scenario.

Pre-condition: è la precondizione dello use case.

Flow of events: 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.

RAD: Requirements Analysis Document.

3. Test Case Plan & Test Case Specification

3.1 TC_RC_1 Login

5/1 10_110_1 20gm	
Parametro: E-mail Formato: [[a-z A-Z 0-9]+[(\. \-)[a-z A-Z 0-9]]*@[a-z A-Z 0-9][\.[a-z A-Z 0-9]]*[\.[a-z]{2,3}]]	
	50}
Categorie	Scelte
Lunghezza lel	1: lunghezza < 6 [errore]
-	2: lunghezza > 50 [errore]
	3: lunghezza >= 6 && lunghezza <= 50
	[property lunghezzaLELok]
Formato fel	1: non rispetta il formato (if
Torritato ici	lunghezzaLELok] [errore]
	2: rispetta il formato [if lunghezzaLELok]
	[property formatoFELok]
Esiste eel	1: non esiste nel DB [if lunghezzaLELok and
	formatoFELok] [errore]
	2: esiste nel DB [if lunghezzaLELok and
	formatoFELok] [property esisteEELok]

Parametro: Password Formato: [0-9 A-Z a-z]+ {8, 50}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lpl	1: lunghezza < 8 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 8 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLPLok]	
Formato fpl	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLPLok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLPLok] [property formatoFPLok]	
Esiste epl	 1: non esiste nel DB [if lunghezzaLPLok and formatoFPLok and esisteEELok] [errore] 2: esiste nel DB [if lunghezzaLPLok and formatoFPLok and esisteEELok] [property esisteEPLok] 	
Corrisponde cpl	1: non corrisponde alla password dell'email indicata [if esisteEPLok] [errore] 2: corrisponde alla password dell'email indicata [if esisteEPLok] [property corrispondeCPLok]	



Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_1_01	lel1	errore
TC_RC_1_02	lel2	errore
TC_RC_1_03	lel3.fel1	errore
TC_RC_1_04	lel3.fel2.eel1	errore
TC_RC_1_05	lel3.fel2.eel2.lpl1	errore
TC_RC_1_06	lel3.fel2.eel2.lpl2	errore
TC_RC_1_07	lel3.fel2.eel2.lpl3.fpl1	errore
TC_RC_1_08	lel3.fel2.eel2.lpl3.fpl2.epl1	errore
TC_RC_1_09	lel3.fel2.eel2.lpl3.fpl2.epl2.cpl1	errore
TC_RC_1_10	lel3.fel2.eel2.lpl3.fpl2.epl2.cpl2	accesso

Test case ID TC_RC_1_05

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 inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Email	g.rossi@studenti.unisa.it
Password	Pwd123

2. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

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

L'accesso non viene effettuato.

Test case ID TC_RC_1_07

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 inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Email	g.rossi@studenti.unisa.it
Password	<script></td></tr></tbody></table></script>

2. 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_RC_1_08

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 inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Email	g.rossiu@studenti.unisa.it
Password	Comodino00

2. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "E-mail o password non valide". L'accesso non viene effettuato.

Test case ID TC_RC_1_09

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 inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Email	g.rossi@studenti.unisa.it
Password	Spazzolinoo123

2. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "E-mail o password non valide". L'accesso non viene effettuato.

Test case ID TC_RC_1_10

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 inserisce le proprie credenziali:

Input	Valore
Email	g.rossi@studenti.unisa.it
Password	Spazzolino123

2. Lo studente clicca sul pulsante "Accedi".

Oracle:

L'accesso viene effettuato.

3.2 TC_RC_2 Registrazione

Parametro: Cognome Formato: [A-Z a-z]+ {1, 50}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lc	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzalCok]	
Formato fc	1: non rispetta il formato [if lunghezzalCok][errore]	



2: rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok]

Parametro: Nome Formato: [A-Z a-z]+ {1, 50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza In	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLNok]
Formato fn	1: non rispetta il formato [if lunghezzalNok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzalNok] [property formatoFNok]

Parametro: E-mail Formato: [[a-z A-Z 0-9]+[(\. \-)[a-z A-Z 0-9]]*@[a-z A-Z 0-9][\.[a-z A-Z 0-9]]*[\.[a-z]{2,3}]] {6, 50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza le	1: lunghezza < 6 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 6 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLEok]
Formato fe	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]
Esiste ee	 1: esiste nel db [if lunghezzaLEok and formatoFEok] [errore] 2: non esiste nel db [if lunghezzaLEok and formatoFEok] [property esisteEEok]

Parametro: Sesso Formato: [M,F]{1}	
Categorie	Scelte
Inserito is	1: non inserita spunta [errore]
	2: inserita spunta
	[property InseritolSok]

Parametro: Password Formato: [0-9 A-Z a-z]+ {8, 50}



Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1: lunghezza < 8 [errore]
	2: lunghezza > 50 [errore]
	3: lunghezza >= 8 && lunghezza <= 50
	[property lunghezzaLPok]
Formato fp	1: non rispetta il formato [if
	lunghezzaLPok][errore]
	2: rispetta il formato [if lunghezzaLPok]
	[property formatoFPok]
	•

Parametro: Verifica Password Formato: [0-9 A-Z a-z]+ {8, 50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lvp	1: lunghezza < 8 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 8 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLVPok]
Formato fvp	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLVPok][errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLVok] [property formatoFVPok]
Corrisponde cvp	1: non corrisponde alla Password [if lunghezza LVPok and formatoFVPok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_2_01	Lc1	Errore
TC_RC_2_02	Lc2	Errore
TC_RC_2_03	Lc3.fc1	Errore
TC_RC_2_04	Lc3.fc.ln1	Errore
TC_RC_2_05	Lc3.fc2.ln2	Errore
TC_RC_2_06	Lc3.fc2.ln3.fn1	Errore
TC_RC_2_07	Lc3.fc2.ln3.fn2.le1	Errore
TC_RC_2_08	Lc3.fc2.ln3.fn2.le2	Errore
TC_RC_2_09	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe1	Errore
TC_RC_2_10	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee1	Errore



TC_RC_2_11	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is1	Errore
TC_RC_2_12	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp1	Errore
TC_RC_2_13	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp2	Errore
TC_RC_2_14	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp1	Errore
TC_RC_2_15	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp2.lvp1	Errore
TC_RC_2_16	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp2.lvp2	Errore
TC_RC_2_17	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp2.lvp3.fvp1	Errore
TC_RC_2_18	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp2.lvp3.fvp2.cvp1	Errore
TC_RC_2_19	Lc3.fc2.ln3.fn2.le3.fe2.ee2.is2.lp3.fp2.lvp3.fvp2.	Registrazione
	cvp2	

Test Case ID:	TC_RC_2_01
Pre-condition:	
Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.	
Flow of events:	

1. Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:

Input	Valore
Cognome	
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	Μ
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Cognome' non supera la lunghezza minima". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_02		
Pre-condition:			
Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.			
Flov	Flow of events:		
Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:			
Input Valore			
Cognome	Maaaaaaaaaaaaatttttttttttttuuuuuuu		
· ·	UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU		
	000000000000000000000000000000000000000		



Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Cognome' supera la lunghezza massima". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID: TC_RC_2_03

Pre-condition:

Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.

Flow of events:

1. Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:

Input	Valore
Cognome	Maturo1
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Cognome' non rispetta il formato". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID: TC_RC_2_06

Pre-condition:

Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.

Flow of events:

1. Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:

Input	Valore
Cognome	Maturo
Nome	Lorenzo3



Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Nome' non rispetta il formato". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_09
Pre-co	ondition:

Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.

Flow of events:

1. Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:

Input	Valore
Cognome	Maturo
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.italia
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Email' non rispetta il formato". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_10	
Pre-condition:		
Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.		
Flow of events:		
Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:		



Input	Valore
Cognome	Ferrucci
Nome	Filomena
Email	fferrucci@unisa.it
Sesso	F
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Cognome' non rispetta il formato". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_14	
Pre-condition:		
studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione		

Flow of events:

1. Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:

Input	Valore
Cognome	Maturo
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678_*{}
Verifica Password	12345678_*{}

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Password' non rispetta il formato". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_17	
Pre-condition:		
Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.		
Flow of events:		
1 Lo studente compila il form con i seguenti parametri di accesso:		



Input	Valore
Cognome	Maturo
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	123456789

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Verifica Password' non corrisponde al campo 'Password' ". La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_RC_2_19	
Pre-condition:		
Lo studente non è registrato e si trova sulla pagina per la registrazione.		
Flow of events:		
1. Lo studente compi	la il form con i seguenti parametri di accesso:	

Input	Valore
Cognome	Maturo
Nome	Lorenzo
Email	I.maturo@studenti.unisa.it
Sesso	M
Password	12345678
Verifica Password	12345678

2. Lo studente clicca sul pulsante "Registrati".

Oracle:

La registrazione viene effettuata.

3.3 TC_RC_3 Caricamento Documenti

Parametro : Documento Formato : [.pdf]		
Categorie	Scelte	
Formato FO	1: Non rispetta il formato [errore]2: Rispetta il formato [property formatoFOok]	



Parametro: Certificato carriera pregressa Formato: [.pdf]		
Categorie	Scelte	
Formato FI	1: Non rispetta il formato [errore]2: Rispetta il formato [property formatoFlok]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_3_01	FO1.FI1	errore
TC_RC_3_02	FO2.FI1	errore
TC_RC_3_03	FO1.FO2	errore
TC_RC_3_04	FO2.FO2	caricamento

Test Case ID:	TC RC 3 01
Test Case ID.	

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina di caricamento documenti Ed è in possesso del documento di riconoscimento e certificato carriera in PDF

Flow of events:

- 1. Lo studente legge le informazioni per il caricamento
 - 2. Lo studente clicca i bottoni "+"
 - 3. Seleziona i file da caricare e li inserisce

Input	Valore	
Documento	Nomefile1.docx	
Certificato carriera	Nomefile2.docx	

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "I file caricati non rispettano il formato pdf"
Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test Case ID: TC_RC_3_02

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina di caricamento documenti Ed è in possesso del documento di riconoscimento e certificato carriera in PDF

Flow of events:



- 1. Lo studente legge le informazioni per il caricamento
 - 2. Lo studente clicca i bottoni "+"
 - 3. Seleziona i file da caricare e li inserisce

Input	Valore	
Documento	Nomefile1.pdf	
Certificato carriera	Nomefile2.docx	

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "I file caricati non rispettano il formato pdf"
Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test Case ID: TC_RC_3_03

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina di caricamento documenti Ed è in possesso del documento di riconoscimento e certificato carriera in PDF

Flow of events:

- 1. Lo studente legge le informazioni per il caricamento
 - 2. Lo studente clicca i bottoni "+"
 - 3. Seleziona i file da caricare e li inserisce

Input	Valore
Documento	Nomefile1.docx
Certificato carriera	Nomefile2.pdf

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "I file caricati non rispettano il formato pdf"
Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test Case ID: TC_RC_3_04

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina di caricamento documenti Ed è in possesso del documento di riconoscimento e certificato carriera in PDF

Flow of events:



- 1. Lo studente legge le informazioni per il caricamento
 - 2. Lo studente clicca i bottoni "+"
 - 3. Seleziona i file da caricare e li inserisce

Input	Valore
Documento	Nomefile 1.pdf
Certificato carriera	Nomefile2.pdf

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "File caricati correttamente" Il sistema carica i file

3.4 TC_RC_4 Inserire Dettagli Richiesta

TC_RC_4.1

Parametro: Università di Provenienza Formato: [a-z A-Z]+		
Categorie	Scelte	
Esiste upe	1: formato non corretto [errore] 2: formato corretto [property esisteUPEok]	

Parametro: Documento di Riconoscimento		
Categorie	Scelte	
Inserito idr	1: non inserito il documento di	
	riconoscimento [errore]	
	2: inserito il documento di riconoscimento	
	[property InseritoIDRok]	

Parametro: Certificato di Carriera Pregressa		
Categorie	Scelte	
Inserito icp	1: non inserito il documento di riconoscimento [errore]2: inserito il documento di riconoscimento [property <u>InseritoICPok</u>]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_4.1_01	Upel	Errore
TC_RC_4.1_02	Upe2.idr1	Errore



TC_RC_4.1_03	Upe2.idr2.icp1	Errore
TC_RC_4.1_04	Upe2.idr2.icp2	Valido

Test Case ID: TC_RC_4.1_01

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Università di provenienza	Università
Documento di Riconoscimento	Nomefile1.pdf
Documento Carriera Pregressa	Nomefile2.pdf

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Università non riconosciuta". Il sistema non abilita il pulsante ">" per passare allo step successivo.

Test Case ID: TC_RC_4.1_02

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Università di provenienza	Università degli studi di Salerno
Documento di Riconoscimento	
Documento Carriera Pregressa	Nomefile2.pdf

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Documento di Riconoscimento non inserito".
Il sistema non abilita il pulsante ">" per passare allo step successivo.

Test Case ID: TC_RC_4.1_03

Pre-condition:



Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Università di provenienza	Università degli studi di Salerno
Documento di Riconoscimento	Nomefile1.pdf
Documento Carriera Pregressa	

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Documento Carriera Pregressa non inserito". Il sistema non abilita il pulsante ">" per passare allo step successivo.

	- 10 ID	TO DO 41 04	
	Test Case ID:	TC_RC_4.1_04	
	Pre-co	ndition:	
Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta.			
	Flow of	events:	
Lo studente compila il form con i seguenti parametri: Input Valore			
	Università di provenienza	2 2 2	
	Università di provenienza Documento di Riconoscimento	Università degli studi di Salerno Nomefile1.pdf	
		Università degli studi di Salerno	
	Documento di Riconoscimento	Università degli studi di Salerno Nomefile 1.pdf	
	Documento di Riconoscimento Documento Carriera Pregressa	Università degli studi di Salerno Nomefile 1.pdf	

TC_RC_4.2

Parametro: Nome Esame <u>Formato [a-z A-Z 0-9]+</u> {2, 50}		
Categorie Scelte		
Lunghezza lne	1: lunghezza < 2 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore]	



	3: lunghezza >= 2 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLNEok]
Formato fne	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLNEok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaFNEok] [property formatoFNEok]

Parametro: Peso in CFU Formato: [0-9]+{1, 2}			
Categorie	Scelte		
Lunghezza lcfu	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 2 [errore] 3: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 2 [property lunghezzaLCFUok]		
Formato fcfu	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLCFUok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLCFUok] [property formatoFCFUok]		
Valore vcfu	1: valore < 1 [if lunghezzaLCFUok] [if formatoFCFUok] [errore] 2: valore > 30 [if lunghezzaLCFUok] [if formatoFCFUok] [errore] 3: valore >= 1 && valore <= 30 [if lunghezzaLCFUok] [if formatoFCFUok] [property formatoVCFUok]		

Parametro: Riferimento al Programma d'Esame Formato: [(http https ftp):\/\/]? [www\.]? [a-z A-Z 0-9 @ : % \ \/ \+ ~ # =] [\.[a-z A-Z 0-9]{1,6}]+[\[a-z A-Z 0-9 () @ : % _ \\ + . ~ # ? & =]+ \.[a-z A-Z 0-9]+]* } {4,256}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lre	1: lunghezza < 4 [errore] 2: lunghezza > 256 [errore] 3: lunghezza >= 4 && lghezza <= 256 [property lunghezzaLREok]	
Formato fre	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLREok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLREok] [property formatoFREok]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_4.2_01	Lnel	Errore
TC_RC_4.2_02	Lne2	Errore
TC_RC_4.2_03	Lne3.fne1	Errore
TC RC 4.2 04	Lne3.fne2.lcfu1	Errore



TC_RC_4.2_05	Lne3.fne2.lcfu2	Errore
TC_RC_4.2_06	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu1	Errore
TC_RC_4.2_07	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu1	Errore
TC_RC_4.2_08	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu2	Errore
TC_RC_4.2_09	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu3.lre1	Errore
TC_RC_4.2_10	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu3.lre2	Errore
TC_RC_4.2_11	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu3.lre3.fre1	Errore
TC_RC_4.2_12	Lne3.fne2.lcfu3.fcfu2.vcfu3.lre3.fre2	Valido

Test Case ID:	TC RC 4.2 01

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Nome Esame	
Peso in CFU	9
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsidi-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-corsidi-laurea/corsi/146-architettura-degli-elaboratori-i

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Nome Esame' non rispetta la lunghezza minima". Il pulsante "√" non viene abilitato.

Test Case ID:		TC	_RC_4.2_02
	_	1010	

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Nome Esame	Archiiiiiiiiiitettuuuuuuuuuuuraaaaaaaaaaaadeeeeee eeeiccccccalcolatoriiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii
Peso in CFU	9
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsi-di-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-



corsi-di-laurea/corsi/146-architettura-deglielaboratori-i

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Nome Esame' supera la lunghezza massima". Il pulsante "√" non viene abilitato.

Test Case ID: TC_RC_4.2_04

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Nome Esame	Architettura dei calcolatori
Peso in CFU	
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsidi-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-corsidi-laurea/corsi/146-architettura-degli-elaboratori-i

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Peso in CFU' non rispetta la misura minima. Il pulsante "√" non viene abilitato.

Test Case ID: TC_RC_4.2_06

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Inpu t	Valore
Nome Esame	Architettura dei calcolatori
Peso in CFU	M
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsi- di-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-corsi- di-laurea/corsi/146-architettura-degli-elaboratori-i

Oracle:



Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Peso in CFU' non rispetta il formato.

Il pulsante "✓" non viene abilitato.

Test Case ID: TC_RC_4.2_08

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Nome Esame	Architettura dei calcolatori
Peso in CFU	35
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsidi-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-corsidi-laurea/corsi/146-architettura-degli-elaboratori-i

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Peso in CFU' supera il valore massimo. Il pulsante "√" non viene abilitato.

Test Case ID: TC_RC_4.2_12

Pre-condition:

Lo studente si trova sulla pagina apposita per inserire manualmente i dettagli della richiesta che riguardano gli esami.

Flow of events:

Lo studente compila il form con i seguenti parametri:

Input	Valore
Nome Esame	Architettura dei calcolatori
Peso in CFU	9
Riferimento al Programma	http://informatica.dieti.unina.it/index.php/it/corsidi-laurea/insegnamenti/laurea-triennale/15-corsidi-laurea/corsi/146-architettura-degli-elaboratori-i

Oracle:

Il pulsante "√" viene abilitato.



$3.5~TC_RC_6~V$ isualizzazione Richieste

Parametro: Lista delle richieste UC	
Categorie Scelte	
Caricamento cldruc	1: non viene caricata [errore]
	2: viene caricata correttamente
	[property caricamentoCLDRUCok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_6_01	cldruc1	Errore
TC_RC_6_02	cldruc2	Valido

TC_RC_6_01		
ndition:		
L'addetto all'UC si trova nella pagina di login e vuole effettuare l'accesso per		
le richieste.		
Flow of events:		
L'addetto UC effettua l'accesso al sistema.		
Oracle:		
Il sistema mostra il seguente messaggio "Impossibile caricare la 'lista delle richieste'". La lista delle richieste non viene visualizzata.		

Test Case ID:	TC_RC_6_02	
Pre-co	ndition:	
L'addetto all'UC si trova nella pagina di login e vuole effettuare l'accesso per		
visualizzare le richieste.		
Flow of events:		
L'addetto UC effettua l'accesso al sistema. Il sistema mostra la lista completa delle richieste ricevute		
Oracle:		
La lista delle richieste viene visualizzata.		

3.6 TC_RC_7 Visualizzazione e convalida dati e allegati richiesta

Parametro: Dettaglio richieste UC		
Categorie Scelte		
Caricamento DR	1: Non viene caricato [errore]	
	2: Viene caricato correttamente	



[property caricamentoDRok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_7_01	DR1	errore
TC_RC_7_02	DR2	visualizzazione

Test case ID	TC_RC_7_01
--------------	------------

Pre-Condition:

Lo UC deve aver fatto accesso sulla pagina di visualizzazione richieste

Flow of events:

1. Lo UC clicca su una delle richieste

Oracle:

Il sistema mostra il messaggio "Servizio momentaneamente non disponibile, riprovare a breve"

	TO DO 7 00
Took cook ID	
Test case ID	TC RC 7 02

Pre-Condition:

Lo UC deve aver fatto accesso sulla pagina di visualizzazione richieste

Flow of events:

1. Lo UC clicca su una delle richieste

Oracle:

Il sistema mostra i dettagli della richiesta che è stata scelta

Parametro: Note Formato: [A-Z a-z 0-9 . , ; :]*+{25,5000}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza LU	1: Lunghezza < 25 [errore] 2: Lunghezza > 5000 [errore] 3: Lunghezza >= 25 && lunghezza <= 5000 [property lunghezzaLUok]	
Formato FO	1: Non rispetta il formato [if lunghezzaLUok]	



Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_7_03	DR2.LU1	errore
TC_RC_7_04	DR2.LU2	errore
TC_RC_7_05	DR2.LU3.FO1	errore
TC_RC_7_06	DR2.LU3.FO2	salvataggio

Test case ID TC_RC_7_03

Pre-Condition:

Lo UC si trova nella schermata con i dettagli della richiesta

Flow of events:

- 2. Lo UC legge le informazioni caricate
- 3. Lo UC identifica delle incongruenze
 - 4. Lo UC clicca sul pulsante note

Input	Valore
Note	No

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "La nota è troppo breve, inserire almeno 25 caratteri" Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test case ID TC_RC_7_04

Pre-Condition:

Lo UC si trova nella schermata con i dettagli della richiesta

Flow of events:

- 1. Lo UC legge le informazioni caricate
- 2. Lo UC identifica delle incongruenze
 - 3. Lo UC clicca sul pulsante note

Input	Valore
Note	"testo di 5927 caratteri"

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "La nota è troppo lunga,



inserire meno di 5000 caratteri" Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test case ID TC_RC_7_05

Pre-Condition:

Lo UC si trova nella schermata con i dettagli della richiesta

Flow of events:

- 1. Lo UC legge le informazioni caricate
- 2. Lo UC identifica delle incongruenze
 - 3. Lo UC clicca sul pulsante note

Input	Valore
Note	La richiesta da lei
	effettuata non è
	conforme alle nostre
	norme!

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "Non sono ammessi caratteri speciali, sono ammessi solo [.,;:]"

Il sistema rimane in attesa di un nuovo caricamento

Test case ID TC_RC_7_06

Pre-Condition:

Lo UC si trova nella schermata con i dettagli della richiesta

Flow of events:

- 1. Lo UC legge le informazioni caricate
- 2. Lo UC identifica delle incongruenze
 - 3. Lo UC clicca sul pulsante note

Input	Valore
Note	La richiesta da lei
	effettuata non è
	conforme alle nostre
	norme.

Oracle:

Il sistema visualizza il messaggio "Nota salvata"
Il sistema salva la nota inserita dall'UC



3.7 TC_RC_9 Visualizzazione Suggerimento

Parametro: Visualizzazione suggerimento PCD		
Categorie Scelte		
Caricamento cvspcd	1: non viene caricata [errore]	
	2: viene caricata correttamente	
	[property caricamentoCVSPCDok]	

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_9_01	cvspcd1	Errore
TC_RC_9_02	cvspcd2	Valido

Test Case ID:	TC_RC_9_01	
Pre-condition:		
Il PCD si trova nella schermata di visualizzazione della richiesta e vuole visualizzare un		
suggerimento.		
Flow of events:		
1. Il PCD clicca sul pulsante "Visualizza suggerimento" per visualizzare il suggerimento.		

Oracle:

Il sistema mostra il seguente messaggio "Impossibile caricare il suggerimento".
Il suggerimento non viene visualizzata.

Test Case ID:	TC_RC_9_02	
Pre-condition:		
Il PCD si trova nella schermata di visualizzazione della richiesta e vuole visualizzare un suggerimento.		
Flow of events:		
 Il PCD clicca sul pulsante "Visualizza suggerimento" per visualizzare il suggerimento. Il sistema mostra il suggerimento richiesto 		
Oracle:		
Il suggerimento viene visualizzato.		

3.8 TC_RC_10 Visualizza lista delle richieste

Parametro: Lista delle richieste PCD	
Categorie Scelte	



Caricamento cldrpcd	1: non viene caricata [errore]
	2: viene caricata correttamente
	[property caricamentoCLDRPCDok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_10_01	cldrpcd1	Errore
TC_RC_10_02	cldrpcd2	Valido

Test Case ID:	TC_RC_10_01	
Pre-co	ndition:	
Il PCD si trova sulla Home Page.		
Flow of events:		
1. Il PCD clicca sul pulsante "Richieste RC" per visualizzare la lista delle richieste.		
Oracle:		
Il sistema mostra il seguente messaggio "Impossibile caricare la		
'lista delle richieste'''. La lista del	le richieste non viene visualizzata.	

Test Case ID:	TC_RC_10_02	
Pre-co	ndition:	
ll PCD si trova sulla Home Page.		
Flow of events:		
 Il PCD clicca sul pulsante "Richieste RC" per visualizzare la lista delle richieste. Il sistema mostra la lista con le richieste. 		
Oracle:		
La lista delle richieste viene visualizzata.		

3.9 TC_RC_11 Visualizza doppia schermata PCD

Parametro: schermata doppia lato destro PCD	
Categorie	Scelte
Caricamento crm	1: PDF non caricato [errore]
	2: contenuto form non caricato [errore]
	3: caricamento corretto
	[property caricamentoCRMok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_RC_11_01	crm1	Errore
TC_RC_11_02	crm2	Errore



TC_RC_11_03 valido

Test Case ID: TC_RC_11_01

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla pagina che mostra la lista delle richieste

Flow of events:

1. Il PCD clicca sul pulsante "controlla richiesta" per visualizzarne i dettagli.

Oracle:

Il sistema mostra il seguente messaggio: "Impossibile caricare la pagina". La pagina non viene mostrata.

Test Case ID: TC_RC_11_02

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla pagina che mostra la lista delle richieste

Flow of events:

1. Il PCD clicca sul pulsante "controlla richiesta" per visualizzarne i dettagli.

Oracle:

Il sistema mostra il seguente messaggio: "Impossibile caricare la pagina".

La pagina non viene mostrata.

Test Case ID: TC_RC_11_03

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla pagina che mostra la lista delle richieste

Flow of events:

- 1. Il PCD clicca sul pulsante "controlla richiesta" per visualizzarne i dettagli.
 - 2. Il sistema mostra la pagina con le informazioni attese.

Oracle:

Il sistema mostra la pagina con le informazioni attese.

3.10 TC_RC_14 Crea e compila il report di una richiesta di riconoscimento carriera

Parametro: Nome esame esterno Formato: [A-Z a-z 0-9]+{2, 50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Inee	1: lunghezza < 2 [errore]
	2: lunghezza > 50 [errore]
	3: lunghezza >= 2 && lunghezza <= 50
	[property lunghezzaLNEEok]



Formato fnee	1: non rispetta il formato [if
	lunghezzaLNEEok] [errore]
	2: rispetta il formato [if lunghezzaLNEEok]
	[property formatoFNEEok]

Parametro: CFU convalidati Formato: [0-9]+{1, 2}		
Categorie	Scelte	
Lunghezza lcfuc	 1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 2 [errore] 3: lunghezza > 0 && lunghezza <= 2 [property lunghezzalCFUCok] 	
Formato fcfuc	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLCFUCok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLCFUCok] [property formatoFCFUCok]	
Valore vcfuc	1: valore < 0 [if lunghezzalCFUCok && formatoFCFUCok] [errore] 2: valore > 30 [if lunghezzalCFUCok && formatoFCFUCok] [errore] 3: valore >= 0 && valore <= 30 [if lunghezzalCFUCok] [property formatoVCFUCok]	

Parametro: Modalità di convalida Formato: [A-Z a-z 0-9]+{1,50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Imdc	1: lunghezza == 0 [errore] 2: lunghezza > 50 [errore] 3: lunghezza >= 1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLMDCok]
Formato fmdc	1: non rispetta il formato [if lunghezzaLMDCok] [errore] 2: rispetta il formato [if lunghezzaLMDCok] [property formatoFMDCok]

Parametro: Note	
Categorie	Scelte
Lunghezza In	1: lunghezza > 5000 [errore]
	2: lunghezza <= 5000 [property
	<u>lunghezzaLNok</u>]

Codice	Combinazione	Esito



TC_RC_14_01	Lnee1	Errore
TC_RC_14_02	Lnee2	Errore
TC_RC_14_03	Lnee3.Fnee1	Errore
TC_RC_14_04	Lnee3.fnee2.lcfuc1	Errore
TC_RC_14_05	Lnee3.fnee2.lcfuc2	Errore
TC_RC_14_06	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc1	Errore
TC_RC_14_07	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc2.vcfuc1	Errore
TC_RC_14_08	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc2.vcfuc2	Errore
TC_RC_14_09	Lnee3.fnee2.lcfuc3, fcfuc2.vcfuc3.lmdc1	Errore
TC_RC_14_10	Lnee3.fnee2.lcfuc3, fcfuc2.vcfuc3.lmdc2	Errore
TC_RC_14_11	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc2.vcfuc3.lmdc3.fmdc1	Errore
TC_RC_14_12	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc2.vcfuc3.lmdc3.fmdc2.ln1	Errore
TC_RC_14_13	Lnee3.fnee2.lcfuc3.fcfuc2.vcfuc3.lmdc3.fmdc2.ln2	Valido

Test Case ID:	TC_RC_14_01

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla schermata di visualizzazione delle richieste.

Flow of events:

- 2. Individua nella lista delle richieste quella per cui intende creare un report e preme il pulsante "Compila report" che ne permette la compilazione:
- 3. Visualizza una schermata con campi editabili e precompilati con i dati ricevuti dai docenti, conferendo anche la possibilità di salvare e inviare il report allo studente interessato.

Input	Valore
Nome esame esterno	
CFU convalidati	9
Modalità di convalida	Convalidato come Programmazione I
Note	

4. Preme sul tasto "invia report" che permette di inviare il report.

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo ' Nome esame esterno ' non raggiunge la lunghezza minima". L'invio del report non viene effettuato.

Test Case ID: TC_RC_14_04

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla schermata di visualizzazione delle richieste.

Flow of events:

1. Individua nella lista delle richieste quella per cui intende creare un report e preme il pulsante "Compila report" che ne permette la compilazione:



2. Visualizza una schermata con campi editabili e precompilati con i dati ricevuti dai docenti, conferendo anche la possibilità di salvare e inviare il report allo studente interessato.

Input	Valore
Nome esame esterno	Programmazione in C
CFU convalidati	
Modalità di convalida	Convalidato come Programmazione I
Note	

3. Preme sul tasto "invia report" che permette di inviare il report.

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'CFU convalidati' non raggiunge la lunghezza minima". L'invio del report non viene effettuato.

Test Case ID:	TC_RC_14_11
Pre-condition:	
Il PCD si trova sulla schermata di visualizzazione delle richieste.	
Flow of events:	

- 1. Individua nella lista delle richieste quella per cui intende creare un report e preme il pulsante "Compila report" che ne permette la compilazione:
- 2. Visualizza una schermata con campi editabili e precompilati con i dati ricevuti dai docenti, conferendo anche la possibilità di salvare e inviare il report allo studente interessato.

Input	Valore
Nome esame esterno	Programmazione in C
CFU convalidati	9
Modalità di convalida	Convalidato @ con° ö黽
Note	

3. Preme sul tasto "invia report" che permette di inviare il report.

Oracle:

Il sistema visualizza il seguente messaggio "Il campo 'Modalità di convalida' non rispetta il formato". L'invio del report non viene effettuato.



Test Case ID:	TC_RC_14_13
Box and all Plants	

Pre-condition:

Il PCD si trova sulla schermata di visualizzazione delle richieste.

Flow of events:

- 1. Individua nella lista delle richieste quella per cui intende creare un report e preme il pulsante "Compila report" che ne permette la compilazione:
- 2. Visualizza una schermata con campi editabili e precompilati con i dati ricevuti dai docenti, conferendo anche la possibilità di salvare e inviare il report allo studente interessato.

Input	Valore
Nome esame esterno	Programmazione in C
CFU convalidati	9
Modalità di convalida	Convalidato come Programmazione I
Note	L'esame è stato convalidato con il massimo dei CFU

3. Preme sul tasto "invia report" che permette di inviare il report.

Oracle:

L'invio del report viene effettuato correttamente.