



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

GESTIONE DEI PROGETTI SOFTWARE

INGEGNERIA DEL SOFTWARE

A.A. 2013/2014

15/01/2014

Test Plan

Test Plan per VViSeR UniSa



Team 8

VER 2.0

Coordinatore del progetto

Prof.ssa Ferrucci Filomena

Prof. De Lucia Andrea

Partecipanti

Nome	Matricola
Davide Scarano	0512100693
Antonio De Piano	0512101245
Eugenio Gigante	0510201455
Simone Romano	0512101343
Maria Vittoria Coda	0512101147
Giuseppe Sabato	0512101137
Michele Roviello	0512101217
Salvatore Angiuoli	0512101383

Scritto da:	Simone Romano, Michele Roviello
-------------	---------------------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/12/2013	1.0	Compattazione documento	Simone Romano
28/12/2013	1.1	Aggiunti alcuni test case per GSVA e GSI	Davide Scarano
15/01/2014	2.0	Revisione documento	Maria Vittoria Coda

Sommario

1.	Introduzione	6
1.1	Relazioni con altri documenti	6
1.2	System overview.....	6
1.3	Documenti di riferimento.....	7
1.4	Acronimi e Abbreviazioni.....	8
2	Descrizione dell'attività di testing	9
2.1	Approcci.....	9
2.2	Determinazione dei rischi.....	10
2.3	Organizzazione delle attività di testing.....	10
2.4	Pass/Fail criteria.....	10
2.5	Criteri di sospensione	10
2.6	Criteri di ripristino.....	11
3	Gestione Sistema.....	12
3.1	Funzionalità da testare	12
3.2	Category Partition.....	13
3.2.1	Invia notifica di conflitto.....	13
3.2.2	Inserimento di un nuovo evento di valutazione.....	14
3.2.3	Visualizzazione evento di valutazione.....	19
3.2.4	Modifica evento di valutazione	19
3.2.5	Invio notifica mancata sottomissione	23
4	Gestione Utenti	24
4.1	Funzionalità da testare	24
4.2	Category Partition.....	25
4.2.1	Login	25
4.2.2	Logout.....	28
4.2.3	Registrazione account	28
4.2.4	Cancellazione account.....	40
4.2.5	Visualizza account	40
4.2.6	Modifica account.....	41
5	Gestione dei Prodotti della Ricerca.....	52
5.1	Funzionalità da testare	52

5.2	Category Partition.....	52
5.2.1	Inserimento prodotto.....	52
5.2.2	Eliminazione prodotto.....	59
5.2.3	Modifica prodotto	59
5.2.4	Sottomissione prodotti (al MIUR)	65
5.2.5	Visualizzazione dettagli prodotto.....	66
5.2.6	Ricerca prodotto.....	66
5.2.7	Visualizzazione dei prodotti	69
5.2.8	Convalida collaborazione prodotto	69
6	Gestione Validazione.....	69
6.1	Funzionalità da testare	69
6.2	Category Partition.....	70
6.2.1	Validazione di un prodotto della ricerca a livello di dipartimento.....	70
6.2.2	Visualizza prodotti da validare	70
6.2.3	Invio di notifica per incongruenze.....	70
6.2.4	Validazione a livello di area didattica.....	71
6.2.5	Visualizza prodotti da validare area didattica	71
6.2.6	Invio di notifica per incongruenze area didattica.....	72
7	Gestione Sottomissione a Valutazione.....	73
7.1	Funzionalità da testare	73
7.2	Category Partition.....	74
7.2.1	Sottometti prodotti a valutazione.....	74
7.2.2	Visualizza prodotti personali	75
7.2.3	Modifica lista prodotti.....	75
7.2.4	Visualizza prodotti	77
7.2.5	Conferma lista prodotti sottomessi a valutazione	77
7.2.6	Rifiuta lista prodotti sottomessi a valutazione.....	77
7.2.7	Suggerimenti risoluzione conflitti	78
7.2.8	Risoluzione Conflitti sottomissione a valutazione.....	79

Indice delle Tabelle

Tabella 1 Category Partition: Inserimento di un uovo evento di valutazione	14
Tabella 2 Category Partition: Modifica evento di valutazione	19
Tabella 3 Category Partition: Login	25
Tabella 4 Category Partition: Registrazione account	28
Tabella 5 Category Partition: Modifica account	41
Tabella 6 Category Partition: Inserimento prodotto	52
Tabella 7 Category Partition: Modifica prodotto	59
Tabella 9 Category Partition: Ricerca prodotto	66
Tabella 10 Category Partition: Invio notifica per incongruenze	70
Tabella 11 Category Partition: Invio notifica per incongruenze area didattica	72
Tabella 12 Category Partition: Sottometti prodotti a valutazione	74
Tabella 13 Category Partition: Modifica lista prodotti	75

Indice delle Figure

Non è stata trovata alcuna voce dell'indice delle figure.

1. INTRODUZIONE

1.1 Relazioni con altri documenti

Per procedere con il testing di unità selezioniamo, dalle componenti del sistema VViSeR individuate durante l'analisi dei requisiti, le componenti che andremo ad implementare.

Pertanto il documento a cui si fa riferimento è:

- VViSeR_RAD - Requirements and analysis Document_2.3

1.2 System overview

“VViSeR” ha come obiettivo fondamentale quello di gestire in modo più semplice e più robusto possibile i prodotti di ricerca dell'ateneo. Per questo esso offre una facile e intuitiva gestione dei prodotti di ricerca sia ai ricercatori sia agli utenti addetti alla validazione interna e alla sottomissione a valutazione esterna.

Ogni ricercatore avrà a disposizione nella propria pagina utente la lista dei prodotti di ricerca inseriti o in cui si è stati riconosciuti come coautori. “VViSeR” permette ad ogni ricercatore di inserire un prodotto dapprima in formato provvisorio (bozza), in modo da poter fare altre modifiche o aggiungere altri dettagli in seguito, e consente solo dopo la compilazione di tutti i campi obbligatori di cambiare lo stato del prodotto da “bozza” a “definito”, ovvero non più modificabile. Inoltre ogni ricercatore può effettuare ricerche tra i prodotti da lui inseriti e può visualizzarne i dettagli.

In seguito, una volta che il prodotto si trova in stato definitivo, viene automaticamente sottoposto alla validazione interna, che prevede una prima validazione da parte del direttore di dipartimento, e una seconda validazione da parte del responsabile del comitato di area (che potrà avvenire solo dopo la prima validazione), i quali avranno cura di confermare la correttezza, l'attendibilità e la validità del prodotto di ricerca in quanto tale.

Oltre alla funzionalità di validazione interna “VViSeR” permette anche di gestire la eventualità di un evento di valutazione da parte di enti esterni all'università di Salerno, questo permettendo agli amministratori del sistema di creare un nuovo evento di valutazione che viene notificato a tutti i ricercatori presenti nel sistema, permettendo loro di scegliere e di sottomettere i propri prodotti di ricerca a questo evento.

Gli amministratori potranno gestire gli eventi modificando le specifiche quando opportuno, aprendone dei nuovi o chiudendo altri una volta che il periodo di sottomissione dei prodotti all'ente esterno (ANVUR ad esempio) è terminato.

I ricercatori potranno invece gestire i propri prodotti di ricerca da sottomettere alla valutazione esterna facendo entrare questi prodotti in un nuovo ciclo, che prevede una seconda valutazione interna che si frappone fra il ricercatore e l'ente esterno, che non solo confermerà la validità di ogni prodotto di ricerca ma permetterà anche di evitare eventuali penalità nella valutazione causate da conflitti interni. Tutto questo "VViSeR" lo fa attraverso:

- La funzionalità che permette al ricercatore di specificare una priorità tra i suoi prodotti da sottomettere a valutazione;
- L'intervento del direttore di dipartimento o di un membro del comitato di area, che si occuperanno di risolvere eventuali conflitti tra i prodotti da sottomettere a valutazione o di suggerire ai ricercatori stessi il modo di evitare conflitti tramite notifiche dirette agli interessati (ad esempio in seguito a sottomissioni di prodotti uguali da parte di ricercatori diversi, cosa che comporta una penalità nella valutazione).

1.3 Documenti di riferimento

RAD – Requisiti funzionali

RAD – Scenari

RAD – Usa Case

1.4 Acronimi e Abbreviazioni

TCx.x.x: Test Case # x.x.x

RAD: Requirements Analysis Document

Failure: "fallimento", deviazione del comportamento osservato da quello specificato

Erroneous state: "errore", stato dal quale successive operazioni portano ad una failure

Fault: causa meccanica o algoritmica di un erroneous state

Test Frame: combinazioni possibili di scelte tra categorie differenti.

Test case: insieme di input e di risultati attesi che esercitano una componente con lo scopo di causare fallimenti e rilevare errori.

Oracolo: risultato atteso di un test

2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI TESTING

2.1 Approcci

I test da effettuare avranno lo scopo di verificare che le singole componenti del sistema, prese in isolamento, rispettino il comportamento atteso prima di procedere alla loro integrazione.

La tecnica di testing adottata sarà di tipo Blackbox, esaminando il comportamento atteso della componente sotto test in base ad una serie di input e agli output previsti. In particolare, per specificare e generare i test funzionali, si farà riferimento al metodo Category-Partition: per ogni unità funzionale saranno identificati i parametri e gli environment object con le relative caratteristiche, procedendo alla loro classificazione in categorie. Per ogni categoria si procederà alla determinazione dei valori da considerare nei casi di test tenendo conto dei vincoli che legano scelte di valori appartenenti a categorie differenti.

Al fine di verificare le funzionalità delle singole componenti indipendentemente dal resto del sistema saranno richiesti test driver e test stub per supplire alle parti mancanti che interagiscono con le componenti testate.

Lo sviluppo dei casi di test verrà effettuato utilizzando il framework JUnit per fare confronti tra i risultati ottenuti e quelli attesi, si farà poi uso di Selenium, un plugin installabile su un browser, per testare singole funzionalità che compongono una web application.

Il testing del sistema richiede un PC su cui sono installati:

- Java EE 5 SDK; (o superiore)
- Web Browser Firefox 6.0 o superiore con estensione Selenium ;
- Eclipse IDE for java EE Developers;
- XAMPP/Tomcat;

L'attività genererà i seguenti report:

- Nel Test Log saranno riportati tutti i log dei test eseguiti con selenium.
- Nel Test Incident Report (TIR) saranno riportati solo i test case che hanno mostrato la presenza di difetti nel codice e le soluzioni adottate per la correzione.

2.2 Determinazione dei rischi

Per evitare i rischi di un completo fallimento si è deciso di dedicare molto tempo alla pianificazione dei test e si è preferito effettuare i test sulle funzionalità più critiche rispetto a quelle meno rilevanti. I rischi che si corrono sono quelli di dover trascorrere molto tempo nella ricerca e modifica dei fault, in caso di grandi quantità di failure e di riscontrare ulteriori errori in una fase di test successiva alla modifica.

Nel caso si dovesse spendere più tempo del previsto per l'implementazione delle modifiche alcune di esse, a meno che non siano fondamentali per il corretto funzionamento del sistema, rimarranno non compiute.

2.3 Organizzazione delle attività di testing

I test sono stati suddivisi in modo che ogni tester effettui i test su funzionalità tra loro indipendenti senza dover attendere i risultati provenienti da altri tester. I vari tester, dunque effettueranno i test sulle funzionalità loro assegnate in modo parallelo.

2.4 Pass/Fail criteria

Il testing ha successo nel momento in cui si rilevano differenze tra il comportamento atteso e quello osservato, ovvero quando si verifica una failure.

Le failure verranno notificate agli sviluppatori e una volta corrette si procederà ad un Regression test per verificare che le modifiche apportate non abbiano impatto su altre componenti del sistema.

Il testing fallirà se l'output osservato sarà uguale all'oracolo.

2.5 Criteri di sospensione

La sospensione del testing avviene quando vengono rilevate failure che necessitano l'intervento degli sviluppatori per essere risolte. Se il numero o il tipo dei difetti raggiunge un punto tale per

cui non ha più senso proseguire a collaudare il sistema, l'attività di testing verrà sospesa nell'attesa che gli sviluppatori pongano rimedio alle failure trovate.

2.6 Criteri di ripristino

La ripresa del test avviene soltanto quando tutti i problemi relativi alla sospensione del test sono stati risolti. L'attività di testing riprenderà a partire dal test case che ha causato la sospensione.

La ripresa in seguito alla fase di correzione avverrà, come già accennato, ripetendo l'intero testing per rilevare la presenza di errori introdotti dalle correzioni.

3 GESTIONE SISTEMA

Lo scopo di questo capitolo è di gestire lo sviluppo e le attività di test relativi al sottosistema di **Gestione Sistema**.

La sessione di testing deve verificare il corretto funzionamento del sottosistema. I casi sono stati studiati per mettere alla prova le singole funzionalità, al fine di ottenerne un corretto funzionamento.

Durante la fase di testing possono essere generate failure, causate dalla presenza di possibili fault.

3.1 Funzionalità da testare

Verranno testate tutte le funzionalità inerenti al sottosistema Gestione Sistema descritte di seguito:

- Invia notifica di conflitto
- Inserimento di un nuovo evento di valutazione
- Visualizzazione evento di valutazione
- Modifica evento di valutazione

3.2 Category Partition

3.2.1 INVIA NOTIFICA DI CONFLITTO

L'invio di una notifica di conflitto viene gestito in automatico dal sistema. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

3.2.1.1 *Test Cases*

Test Case: TC_NotificaConflitto_01

3.2.2 INSERIMENTO DI UN NUOVO EVENTO DI VALUTAZIONE

Tabella 1 Category Partition: Inserimento di un nuovo evento di valutazione

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Nome evento	Numero di caratteri presenti	Uno o più caratteri	[property ValidString]	C_101
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_102
		Stringa maggiore della dimensione massima (20 caratteri)	[error]	C_103
Numero di pubblicazioni	Range di validità	Minore o uguale a 0	[error]	C_104
		Maggiore di 0	[property ValidNum]	C_105
		Maggiore della soglia massima	[error]	C_106
		Campo Vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_107
Data inizio validità pubblicazioni	Range di validità	Precedente alla data attuale	[property ValidDate1]	C_108
		Successiva alla data attuale	[error]	C_109
		Campo Vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_110
Data fine validità pubblicazioni	Range di validità	Tra la data di inizio e la data attuale	[if ValidDate1] [property ValidDate2]	C_111
		Successiva alla data attuale	[error]	C_112
		Precedente alla data di inizio	[error]	C_113
		Campo vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_114
Scadenza evento	Range di validità	Precedente alla data attuale	[error]	C_115
		Data attuale	[error]	C_116
		Successiva alla data attuale	[property ValidDate3]	C_117
		Campo vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_118

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Titolo evento	Titolo non presente nel DB	[if ValidString]	C_119
		Titolo già presente nel DB	[if ValidString]	C_120
			[error]	

3.2.2.1 Test Frames

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_01

Parametro	Scelta
Nome evento	C_102

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_02

Parametro	Scelta
Nome evento	C_103

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_03

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_104

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_04

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_106

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_05

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_107

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_06

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_109

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_07

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_110

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_08

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_112

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_09

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_113

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_10

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_114

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_11

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_111
Scadenza evento	C_115

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_12

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_111
Scadenza evento	C_116

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_13

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_111
Scadenza evento	C_118

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_14

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_111
Scadenza evento	C_117
Stato del DB	C_120

Test Frame: TF_InserimentoEventoDiValutazione_15

Parametro	Scelta
Nome evento	C_101
Numero di pubblicazioni	C_105
Data inizio validità pubblicazione	C_108
Data fine validità pubblicazioni	C_111
Scadenza evento	C_117
Stato del DB	C_119

3.2.2.2 *Test Cases*

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_01

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_02

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_03

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_04

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_05

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_06

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_07

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_08

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_09

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_10

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_11

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_12

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_13

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_14

Test Case: TC_InserimentoEventoDiValutazione_15

3.2.3 VISUALIZZAZIONE EVENTO DI VALUTAZIONE

La visualizzazione degli eventi di valutazione avviene attraverso l'apposito pulsante. Non si sono rilevate categorie per questa funzionalità.

3.2.4 MODIFICA EVENTO DI VALUTAZIONE

Tabella 2 Category Partition: Modifica evento di valutazione

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Nome evento	Numero di caratteri presenti	Uno o più caratteri	[property ValidString]	C_121
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_122
		Stringa maggiore della dimensione massima (20 caratteri)	[error]	C_123
Numero di pubblicazioni	Range di validità	Minore o uguale a 0	[error]	C_124
		Maggiore di 0	[property ValidNum]	C_125
		Maggiore della soglia massima	[error]	C_126
		Campo Vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_127
Data inizio validità pubblicazioni	Range di validità	Precedente alla data attuale	[property ValidDate1]	C_128
		Successiva alla data attuale	[error]	C_129
		Campo Vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_130
Data fine validità pubblicazioni	Range di validità	Tra la data di inizio e la data attuale	[if ValidDate1] [property ValidDate2]	C_131
		Successiva alla data attuale	[error]	C_132
		Precedente alla data di inizio	[error]	C_133
		Campo vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_134
Scadenza evento	Range di validità	Precedente alla data attuale	[error]	C_135
		Data attuale	[error]	C_136
		Successiva alla data attuale	[property ValidDate3]	C_137
		Campo vuoto / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_138

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Titolo evento	Titolo non presente nel DB	[if ValidString]	C_139
		Titolo già presente nel DB	[if ValidString] [error]	C_140

3.2.4.1 Test Frames

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_01

Parametro	Scelta
Nome evento	C_122

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_02

Parametro	Scelta
Nome evento	C_123

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_03

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_124

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_04

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_126

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_05

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_127

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_06

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_129

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_08

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_130

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_08

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_132

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_09

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_133

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_10

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_134

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_11

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_131
Scadenza evento	C_135

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_12

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_131
Scadenza evento	C_136

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_13

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_131
Scadenza evento	C_138

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_14

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_131
Scadenza evento	C_137
Stato del DB	C_140

Test Frame: TF_ModificaEventoDiValutazione_15

Parametro	Scelta
Nome evento	C_121
Numero di pubblicazioni	C_125
Data inizio validità pubblicazione	C_128
Data fine validità pubblicazioni	C_131
Scadenza evento	C_137
Stato del DB	C_139

3.2.4.2 *Test Cases*

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_01

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_02

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_03

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_04

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_05

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_06

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_07

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_08

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_09

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_10

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_11

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_12

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_13

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_14

Test Case: TC_ModificaEventoDiValutazione_15

3.2.5 INVIO NOTIFICA MANCATA SOTTOMISSIONE

L' Invio della notifica per mancata sottomissione avviene indipendentemente dall'utente. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

3.2.5.1 *Test Cases*

Test Case: TC_InvioNotificaMancataSottomissione_01

4 GESTIONE UTENTI

Lo scopo di questo capitolo è di gestire lo sviluppo e le attività di test relativi al sottosistema di **Gestione Utenti**.

La sessione di testing deve verificare il corretto funzionamento del sottosistema. I casi sono stati studiati per mettere alla prova le singole funzionalità, al fine di ottenerne un corretto funzionamento.

Durante la fase di testing possono essere generate failure, causate dalla presenza di possibili fault.

4.1 Funzionalità da testare

Verranno testate tutte le funzionalità inerenti al sottosistema Gestione Utenti descritte di seguito:

- Login
- Logout
- Registrazione Account
- Cancellazione Account
- Visualizza account
- Modifica account

4.2 Category Partition

4.2.1 LOGIN

Tabella 3 Category Partition: Login

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
E-mail	Numero di caratteri presenti	Stringa non vuota	[property stringEok]	C_201
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_202
		Numero di caratteri superiore alla soglia massima	[error]	C_203
	Formato stringa	Formato email valido	[if stringEok] [property ValidEmail]	C_204
		Formato email non valido	[if stringEok] [error]	C_205
Password	Numero di caratteri presenti	Almeno 6 caratteri	[if stringEok] [property stringPok]	C_206
		Meno di 6 caratteri	[if stringEok] [error]	C_207
		Numero di caratteri superiore alla soglia massima (30 caratteri)	[error]	C_208
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_209

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato Email nel DB	Email	Email non presente nel DB	[error]	C_210
		Email presente nel DB	[if stringEok] [property ValidE]	C_211
Stato Password nel DB	Password	Password non presente nel DB	[if stringPok and ValidE] [error]	C_212
		Password presente nel DB	[if stringPok and ValidE]	C_213

4.2.1.1 Test Frames

Test frame: TF_TestLogin_01

Parametro	Scelta
Email	C_202

Test frame: TF_TestLogin_02

Parametro	Scelta
Email	C_203

Test frame: TF_TestLogin_03

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_205

Test frame: TF_TestLogin_04

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_208

Test frame: TF_TestLogin_05

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_209

Test frame: TF_TestLogin_06

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_207

Test frame: TF_TestLogin_07

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_206

Stato Email nel DB	C_210
---------------------------	--------------

Test frame: TF_TestLogin_08

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_206
Stato Email nel DB	C_211
Stato Password nel DB	C_212

Test frame: TF_TestLogin_09

Parametro	Scelta
Email	C_201
	C_204
Password	C_206
Stato Email nel DB	C_211
Stato Password nel DB	C_213

4.2.1.2 *Test Cases*

Test case: TC_TestLogin_01

Test case: TC_TestLogin_02

Test case: TC_TestLogin_03

Test case: TC_TestLogin_04

Test case: TC_TestLogin_05

Test case: TC_TestLogin_06

Test case: TC_TestLogin_07

Test case: TC_TestLogin_08

Test case: TC_TestLogin_09

4.2.2 LOGOUT

Il logout dalla piattaforma avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

4.2.3 REGISTRAZIONE ACCOUNT

Tabella 4 Category Partition: Registrazione account

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Email	Numero di caratteri presenti	Stringa non vuota	[property stringEok]	C_214
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_215
	Formato stringa	Formato email valido	[if stringEok] [property ValidEmail]	C_216
		Formato email non valido	[if stringEok] [error]	C_217
Password	Numero di caratteri presenti	Almeno 6 caratteri	[property stringPok]	C_218
		Meno di 6 caratteri	[error]	C_219
		Numero di caratteri superiore alla soglia massima (30 caratteri)	[error]	C_220
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_221
Verifica Password	Stringa	Stringa uguale alla password	[if stringPok] [property ValidPassword]	C_222
		Stringa diversa dalla password	[if stringPok] [error]	C_223
		Stringa vuota	[error]	C_224
Nome	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringNok]	C_225
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_226
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_227
Cognome	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringCok]	C_228
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_229
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_230
Data di nascita	Formato data	Formato data corretto	[property dataNok]	C_231
		Formato data non corretto	[error]	C_232
		Campo vuoto	[error]	C_233

Comune di nascita	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringCNok]	C_234
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_235
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_236
Provincia di nascita	Numero di caratteri presenti	Due caratteri	[property stringPNok]	C_237
		Meno di due caratteri	[error]	C_238
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (2 caratteri)	[error]	C_239
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_240
Codice fiscale	Numero di caratteri presenti	16 caratteri	[property stringCFok]	C_241
		Meno di 16 caratteri	[error]	C_242
		Più di 16 caratteri	[error]	C_243
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_244
Tipo	Tipologia account	Ricercatore		C_245
		Direttore di dipartimento		C_246
		Membro del comitato di area didattica		C_247
		Membro del comitato di area scientifica		C_248

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Email	Email non presente nel DB	[if stringEok]	C_249
		Email presente nel DB	[if stringEok] [error]	C_250

4.2.3.1 Test Frames

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_01

Parametro	Scelta
Email	C_215

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_02

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_217

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_03

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_219

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_04

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_220

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_05

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_221

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_06

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_223

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_07

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_224

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_08

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_226

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_09

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_227

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_10

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_229

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_11

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225

Cognome	C_230
----------------	-------

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_12

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_232

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_13

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_233

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_14

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_235

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_15

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_236

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_16

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_238

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_17

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_239

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_18

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_240

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_19

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_242

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_20

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_243

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_21

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_244

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_22

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_245
Stato del DB	C_249

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_23

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_245
Stato del DB	C_250

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_24

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237

Codice fiscale	C_241
Tipo	C_246
Stato del DB	C_249

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_25

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_246
Stato del DB	C_250

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_26

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_247
Stato del DB	C_249

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_27

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_247
Stato del DB	C_250

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_28

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_248
Stato del DB	C_249

Test frame: TF_TestRegistrazioneAccount_29

Parametro	Scelta
Email	C_214
	C_216
Password	C_218
Verifica Password	C_222
Nome	C_225
Cognome	C_228
Data di nascita	C_231
Comune di nascita	C_234
Provincia di nascita	C_237
Codice fiscale	C_241
Tipo	C_248
Stato del DB	C_250

4.2.3.2 *Test Cases*

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_01

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_02

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_03

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_04

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_05

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_06

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_07

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_08

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_09

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_10

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_11

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_12

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_13

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_14

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_15

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_16

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_17

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_18

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_19

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_20

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_21

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_22

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_23

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_24

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_25

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_26

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_27

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_28

Test Case: TC_TestRegistrazioneAccount_29

4.2.4 CANCELLAZIONE ACCOUNT

La cancellazione di un account avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

4.2.4.1 *Test Cases*

Test Case: TC_TestCancellazioneAccount_01

4.2.5 VISUALIZZA ACCOUNT

La visualizzazione degli account avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

4.2.6 MODIFICA ACCOUNT

Tabella 5 Category Partition: Modifica account

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Email	Numero di caratteri presenti	Stringa non vuota	[property stringEok]	C_251
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_252
	Formato stringa	Formato email valido	[if stringEok] [property ValidEmail]	C_253
		Formato email non valido	[if stringEok] [error]	C_254
Password	Numero di caratteri presenti	Almeno 6 caratteri	[property stringPok]	C_255
		Meno di 6 caratteri	[error]	C_256
		Numero di caratteri superiore alla soglia massima (30 caratteri)	[error]	C_257
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_258
Verifica Password	Stringa	Stringa uguale alla password	[if stringPok] [property ValidPassword]	C_259
		Stringa diversa dalla password	[if stringPok] [error]	C_260
		Stringa vuota	[error]	C_261
Nome	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringNok]	C_262
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_263
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_264
Cognome	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringCok]	C_265
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_266
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_267
Data di nascita	Formato data	Formato data corretto	[property dataNok]	C_268
		Formato data non corretto	[error]	C_269
		Campo vuoto	[error]	C_270
Comune di nascita	Numero di caratteri presenti	Almeno un carattere	[property stringCNok]	C_271
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (20 caratteri)	[error]	C_272
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_273

Provincia di nascita	Numero di caratteri presenti	Due caratteri	[property stringPNok]	C_274
		Meno di due caratteri	[error]	C_275
		Numero caratteri superiore alla soglia massima (2 caratteri)	[error]	C_276
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_277
Codice fiscale	Numero di caratteri presenti	16 caratteri	[property stringCFok]	C_278
		Meno di 16 caratteri	[error]	C_279
		Più di 16 caratteri	[error]	C_280
		Stringa vuota / Uno o più caratteri SPACE	[error]	C_281
Tipo	Tipologia account	Ricercatore		C_282
		Direttore di dipartimento		C_283
		Membro del comitato di area didattica		C_284
		Membro del comitato di area scientifica		C_285

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Email	Email non presente nel DB	[if stringEok]	C_286
		Email presente nel DB	[if stringEok] [error]	C_287

4.2.6.1 Test Frames

Test frame: TF_TestModificaAccount_01

Parametro	Scelta
Email	C_252

Test frame: TF_TestModificaAccount_02

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_254

Test frame: TF_TestModificaAccount_03

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_287

Test frame: TF_TestModificaAccount_04

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_256

Test frame: TF_TestModificaAccount_05

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_257

Test frame: TF_TestModificaAccount_06

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_258

Test frame: TF_TestModificaAccount_07

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_260

Test frame: TF_TestModificaAccount_08

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_261

Test frame: TF_TestModificaAccount_09

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_263

Test frame: TF_TestModificaAccount_10

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_264

Test frame: TF_TestModificaAccount_11

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_266

Test frame: TF_TestModificaAccount_12

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_267

Test frame: TF_TestModificaAccount_13

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_269

Test frame: TF_TestModificaAccount_14

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_270

Test frame: TF_TestModificaAccount_15

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_272

Test frame: TF_TestModificaAccount_16

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_273

Test frame: TF_TestModificaAccount_17

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_275

Test frame: TF_TestModificaAccount_18

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_276

Test frame: TF_TestModificaAccount_19

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_277

Test frame: TF_TestModificaAccount_20

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_279

Test frame: TF_TestModificaAccount_21

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_280

Test frame: TF_TestModificaAccount_22

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_281

Test frame: TF_TestModificaAccount_23

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_278
Tipo	C_282

Test frame: TF_TestModificaAccount_24

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_278
Tipo	C_283

Test frame: TF_TestModificaAccount_25

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_278
Tipo	C_284

Test frame: TF_TestModificaAccount_26

Parametro	Scelta
Email	C_251
	C_253
Stato del DB	C_286
Password	C_255
Verifica Password	C_259
Nome	C_262
Cognome	C_265
Data di nascita	C_268
Comune di nascita	C_271
Provincia di nascita	C_274
Codice fiscale	C_278
Tipo	C_285

4.2.6.2 *Test Cases*

Test Case: TC_TestModificaAccount_01

Test Case: TC_TestModificaAccount_02

Test Case: TC_TestModificaAccount_03

Test Case: TC_TestModificaAccount_04

Test Case: TC_TestModificaAccount_05

Test Case: TC_TestModificaAccount_06

Test Case: TC_TestModificaAccount_07

Test Case: TC_TestModificaAccount_08

Test Case: TC_TestModificaAccount_09

Test Case: TC_TestModificaAccount_10

Test Case: TC_TestModificaAccount_11

Test Case: TC_TestModificaAccount_12

Test Case: TC_TestModificaAccount_13

Test Case: TC_TestModificaAccount_14

Test Case: TC_TestModificaAccount_15

Test Case: TC_TestModificaAccount_16

Test Case: TC_TestModificaAccount_17

Test Case: TC_TestModificaAccount_18

Test Case: TC_TestModificaAccount_19

Test Case: TC_TestModificaAccount_20

Test Case: TC_TestModificaAccount_21

Test Case: TC_TestModificaAccount_22

Test Case: TC_TestModificaAccount_23

Test Case: TC_TestModificaAccount_24

Test Case: TC_TestModificaAccount_25

Test Case: TC_TestModificaAccount_26

5 GESTIONE DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

5.1 Funzionalità da testare

Del sottosistema *Gestione prodotti della ricerca* verranno testate le funzionalità:

- Inserimento prodotto
- Eliminazione prodotto
- Modifica prodotto
- Sottomissione prodotto (al MIUR)
- Visualizzazione dettagli prodotto
- Ricerca prodotto
- Visualizzazione dei prodotti
- Convalida collaborazione

5.2 Category Partition

5.2.1 INSERIMENTO PRODOTTO

Tabella 6 Category Partition: Inserimento prodotto

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Titolo	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property TitleNonEmpty]	C_301
		Stringa vuota/Stringa di caratteri SPACE	[error]	C_302
Autori	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property AutoriNotEmpty]	C_303
		Stringa vuota	[error]	C_304
Anno pubblicazione	Selezione effettuata/omessa	Anno selezionato	[property YearsSelected]	C_305
		Anno omesso	[error]	C_306
	Intervallo di validità	Compreso tra il primo anno valido e l'anno attuale	[if YearsSelected]	C_307
		Anno esterno al range di validità	[if YearsSelected] [single]	C_308
	Selezione tipologia	Tipologia selezionata	[property typologySelected]	C_309

Tipologia di prodotto		Tipologia non selezionata	[error]	C_310
Formato della pubblicazione	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property FormatNotEmpty]	C_311
		Stringa vuota/Stringa di caratteri SPACE	[property FormatEmpty]	C_312
Nazionalità autore	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property NationalityAuthor] [if AutoriNotEmpty]	C_313
		Campo vuoto	[property NationalityAuthorEmpty]	C_314
	Formato inserito	Intero	[if NationalityAuthor] [error]	C_315
		Stringa	[if NationalityAuthor]	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property ReviewNotEmpty]	C_317
		Campo omesso	[property ReviewEmpty]	C_318
Da pagina	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property FromPageNotEmpty]	C_319
		Campo omesso	[property FromPageEmpty]	C_320
A pagina	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property ToPageNotEmpty]	C_321
		Campo omesso	[property ToPageEmpty]	C_322
Totale pagine	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property TotPageNotEmpty]	C_323
		Campo omesso	[property TotPageEmpty]	C_324
	Formato inserito	Intero	[property InsertIntegerValue] [if TotPageNotEmpty]	C_325
		Non intero	[property NotIntegerValue] [if TotPageNotEmpty] [error]	C_326
Numero Volume	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property NumVolumeNotEmpty]	C_327
		Campo omesso	[property NumVolumeEmpty]	C_328
Codice DOI	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property DoiNotEmpty]	C_329
		Campo omesso	[property DoiEmpty]	C_330
Diffusione	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property DiffusionNotEmpty]	C_331
		Campo omesso	[property DiffusionEmpty]	C_332
Breve descrizione dei contenuti	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property DescriptionNotEmpty]	C_333
		Campo omesso	[property DescriptionEmpty]	C_334
Note	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property NoteNotEmpty]	C_335
		Campo omesso	[property NoteEmpty]	C_336
Indirizzo web		Campo inserito	[property WebNotEmpty]	C_337

	Campo inserito/omesso	Campo omissso	[property WebEmpty]	C_338
Parole chiavi	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property KeyWordNotEmpty]	C_339
		Campo omissso	[property KeyWordEmpty]	C_340
Nome editore	Campo inserito/campo omissso	Campo inserito	[property EditorNameNotEmpty]	C_341
		Campo omissso	[property EditorNameEmpty]	C_342
Codice ISBN	Numero di caratteri	Meno di 13 caratteri	[property IsbnNotValid] [error]	C_343
		13 caratteri	[property IsbnValid]	C_344
		Più di 13 caratteri	[property IsbnNotValid2] [error]	C_345
Pubblicazione ISI Web of Science	Campo inserito/campo omissso	Campo inserito	[property IsiWebOfScienceNotEmpty]	C_346
		Campo omissso	[property IsiWebOfScienceEmpty]	C_347

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Prodotto	Titolo e autori già presente nel DB	[if TitleNotEmpty and AutoriNotEmpty][error]	C_348
		Titolo e autori non presenti nel DB	[if TitleNotEmpty and AutoriNotEmpty]	C_349

5.2.1.1 Test Frames

Test frame: TF_TestInserimento_01

Parametro	Scelta
Titolo	C_302

Test frame: TF_TestInsrimento_02

Parametro	Scelta
Titolo	C_301
Autori	C_304

Test frame: TF_TestInsrimento_03

Parametro	Scelta
Titolo	C_301
Autori	C_303
Anno pubblicazione	C_306

Test frame: TF_TestInsrimento_04

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C 305	C 308

Test frame: TF_TestInsrimento_05

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_310	

Test frame: TF_TestInsrimento_06

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_315

Test frame: TF_TestInsrimento_07

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_317	
Da pagina	C_319	
A pagina	C521	
Totale pagine	C_323	C_326

Test frame: TF_TestInsrimento_08

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_317	
Da pagina	C_319	
A pagina	C521	
Totale pagine	C_323	C_325
Numero volume	C_327	
Codice DOI	C_329	
Diffusione	C_331	
Breve descrizione dei contenuti	C_333	
Note	C_335	
Indirizzo web	C_337	
Parole chiavi	C_339	
Nome editore	C_341	
Codice ISBN	C_343	

Test frame: TF_TestInsrimento_09

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_317	
Da pagina	C_319	
A pagina	C521	
Totale pagine	C_323	C_325
Numero volume	C_327	
Codice DOI	C_329	
Diffusione	C_331	
Breve descrizione dei contenuti	C_333	
Note	C_335	
Indirizzo web	C_337	
Parole chiavi	C_339	
Nome editore	C_341	
Codice ISBN	C_345	

Test frame: TF_TestInsrimento_10

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_317	
Da pagina	C_319	
A pagina	C_321	
Totale pagine	C_323	C_325
Numero volume	C_327	
Codice DOI	C_329	
Diffusione	C_331	
Breve descrizione dei contenuti	C_333	
Note	C_335	
Indirizzo web	C_337	
Parole chiavi	C_339	
Nome editore	C_341	

Codice ISBN	C_344
Pubblicazione ISI Web of Science	C_346
Stato del DB	C_348

Test frame: TF_TestInsrimento_11

Parametro	Scelta	
Titolo	C_301	
Autori	C_303	
Anno pubblicazione	C_305	C_307
Tipologia prodotto	C_309	
Formato della pubblicazione	C_311	
Nazionalità autore	C_313	C_316
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_317	
Da pagina	C_319	
A pagina	C521	
Totale pagine	C_323	C_325
Numero volume	C_327	
Codice DOI	C_329	
Diffusione	C_331	
Breve descrizione dei contenuti	C_333	
Note	C_335	
Indirizzo web	C_337	
Parole chiavi	C_339	
Nome editore	C_341	
Codice ISBN	C_344	
Pubblicazione ISI Web of Science	C_346	
Stato del DB	C_349	

5.2.1.2 Test Cases

Test case: TC_TestInsrimento_01

Test case: TC_TestInsrimento_02

Test case: TC_TestInsrimento_03

Test case: TC_TestInsrimento_04

Test case: TC_TestInsrimento_05

Test case: TC_TestInsrimento_06

Test case: TC_TestInsrimento_07

Test case: TC_TestInsrimento_08

Test case: TC_TestInsrimento_09

Test case: TC_TestInsrimento_10

Test case: TC_TestInsrimento_11

5.2.2 ELIMINAZIONE PRODOTTO

Questa funzionalità avviene tramite apposito pulsante. Non ci sono parametri quindi non sono previste categorie.

5.2.2.1 Test Cases

Test case: TC_TestEliminazione_01

5.2.3 MODIFICA PRODOTTO

Tabella 7 Category Partition: Modifica prodotto

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Titolo	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property TitleNonEmpty]	C_350
		Stringa vuota/Stringa di caratteri SPACE	[error]	C_351
Autori	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property AutoriNotEmpty]	C_352
		Stringa vuota	[error]	C_353
Anno pubblicazione	Selezione effettuata/omessa	Anno selezionato	[property YearsSelected]	C_354
		Anno omissso	[error]	C_355
	Intervallo di validità	Compreso tra il primo anno valido e l'anno attuale	[if YearsSelected]	C_356
		Anno esterno al range di validità	[if YearsSelected] [single]	C_357
	Selezione tipologia	Tipologia selezionata	[property typologySelected]	C_358

Tipologia di prodotto		Tipologia non selezionata	[error]	C_359
Formato della pubblicazione	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property FormatNotEmpty]	C_360
		Stringa vuota/Stringa di caratteri SPACE	[property FormatEmpty]	C_361
Nazionalità autore	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property NationalityAuthor] [if AutoriNotEmpty]	C_362
		Campo vuoto	[property NationalityAuthorEmpty]	C_363
	Formato inserito	Intero	[if NationalityAuthor] [error]	C_364
		Stringa	[if NationalityAuthor]	C_365
Rivista su cui è pubblicata l'opera	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property ReviewNotEmpty]	C_366
		Campo omissso	[property ReviewEmpty]	C_367
Da pagina	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property FromPageNotEmpty]	C_368
		Campo omissso	[property FromPageEmpty]	C_369
A pagina	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property ToPageNotEmpty]	C_370
		Campo omissso	[property ToPageEmpty]	C_371
Totale pagine	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property TotPageNotEmpty]	C_372
		Campo omissso	[property TotPageEmpty]	C_373
	Formato inserito	Intero	[property InsertIntegerValue] [if TotPageNotEmpty]	C_374
		Non intero	[property NotIntegerValue] [if TotPageNotEmpty] [error]	C_375
Numero Volume	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property NumVolumeNotEmpty]	C_376
		Campo omissso	[property NumVolumeEmpty]	C_377
Codice DOI	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property DoiNotEmpty]	C_378
		Campo omissso	[property DoiEmpty]	C_379
Diffusione	Campo inserito/omesso	Campo Inserito	[property DiffusionNotEmpty]	C_380
		Campo omissso	[property DiffusionEmpty]	C_381
Breve descrizione dei contenuti	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property DescriptionNotEmpty]	C_382
		Campo omissso	[property DescriptionEmpty]	C_383
Note	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property NoteNotEmpty]	C_384
		Campo omissso	[property NoteEmpty]	C_385
Indirizzo web		Campo inserito	[property WebNotEmpty]	C_386

	Campo inserito/omesso	Campo omissso	[property WebEmpty]	C_387
Parole chiavi	Campo inserito/omesso	Campo inserito	[property KeyWordNotEmpty]	C_388
		Campo omissso	[property KeyWordEmpty]	C_389
Nome editore	Campo inserito/campo omissso	Campo inserito	[property EditorNameNotEmpty]	C_390
		Campo omissso	[property EditorNameEmpty]	C_391
Codice ISBN	Numero di caratteri	Meno di 13 caratteri	[property IsbnNotValid] [error]	C_392
		13 caratteri	[property IsbnValid]	C_393
		Più di 13 caratteri	[property IsbnNotValid2] [error]	C_394
Pubblicazione ISI Web of Science	Campo inserito/campo omissso	Campo inserito	[property IsiWebOfScienceNotEmpty]	C_395
		Campo omissso	[property IsiWebOfScienceEmpty]	C_396

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Prodotto	Titolo e autori già presente nel DB	[if TitleNotEmpty and AutoriNotEmpty][error]	C_397
		Titolo e autori non presenti nel DB	[if TitleNotEmpty and AutoriNotEmpty]	C_398

5.2.3.1 Test Frames

Test frame: TF_TestModifica_01

Parametro	Scelta
Titolo	C_351

Test frame: TF_TestModifica_02

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_353

Test frame: TF_TestModifica_03

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_352
Anno pubblicazione	C_355

Test frame: TF_TestModifica_04

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_352
Anno pubblicazione	C_354 C_357

Test frame: TF_TestModifica_05

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_352
Anno pubblicazione	C_354 C_356
Tipologia prodotto	C_359

Test frame: TF_TestModifica_06

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_352
Anno pubblicazione	C_354 C_354
Tipologia prodotto	C_358
Formato della pubblicazione	C_360
Nazionalità autore	C_362 C_364

Test frame: TF_TestModifica_07

Parametro	Scelta
Titolo	C_350
Autori	C_352
Anno pubblicazione	C_354 C_354
Tipologia prodotto	C_358
Formato della pubblicazione	C_360
Nazionalità autore	C_362 C_365
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_366
Da pagina	C_368
A pagina	C_370
Totale pagine	C_372 C_375

Test frame: TF_TestModifica_08

Parametro	Scelta	
Titolo	C_350	
Autori	C_352	
Anno pubblicazione	C_354	C_354
Tipologia prodotto	C_358	
Formato della pubblicazione	C_360	
Nazionalità autore	C_362	C_362
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_366	
Da pagina	C_368	
A pagina	C_370	
Totale pagine	C_372	C_374
Numero volume	C_376	
Codice DOI	C_378	
Diffusione	C_380	
Breve descrizione dei contenuti	C_382	
Note	C_384	
Indirizzo web	C_386	
Parole chiavi	C_388	
Nome editore	C_390	
Codice ISBN	C_392	

Test frame: TF_TestModifica_09

Parametro	Scelta	
Titolo	C_350	
Autori	C_352	
Anno pubblicazione	C_354	C_354
Tipologia prodotto	C_358	
Formato della pubblicazione	C_360	
Nazionalità autore	C_362	C_362
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_366	
Da pagina	C_368	
A pagina	C_370	
Totale pagine	C_372	C_372
Numero volume	C_376	
Codice DOI	C_378	
Diffusione	C_380	
Breve descrizione dei contenuti	C_382	
Note	C_384	
Indirizzo web	C_386	
Parole chiavi	C_388	
Nome editore	C_390	
Codice ISBN	C_394	

Test frame: TF_TestModifica_10

Parametro	Scelta	
Titolo	C_350	
Autori	C_352	
Anno pubblicazione	C_354	C_354
Tipologia prodotto	C_358	
Formato della pubblicazione	C_360	
Nazionalità autore	C_362	C_362
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_366	
Da pagina	C_368	
A pagina	C_370	
Totale pagine	C_372	C_372
Numero volume	C_376	
Codice DOI	C_378	
Diffusione	C_380	
Breve descrizione dei contenuti	C_382	
Note	C_384	
Indirizzo web	C_386	
Parole chiavi	C_388	
Nome editore	C_390	
Codice ISBN	C_393	
Pubblicazione ISI Web of Science	C_395	
Stato del DB	C_397	

Test frame: TF_TestModifica_11

Parametro	Scelta	
Titolo	C_350	
Autori	C_352	
Anno pubblicazione	C_354	C_354
Tipologia prodotto	C_358	
Formato della pubblicazione	C_360	
Nazionalità autore	C_362	C_362
Rivista su cui è pubblicata l'opera	C_366	
Da pagina	C_368	
A pagina	C_370	
Totale pagine	C_372	C_372
Numero volume	C_376	
Codice DOI	C_378	
Diffusione	C_380	
Breve descrizione dei contenuti	C_382	
Note	C_384	
Indirizzo web	C_386	
Parole chiavi	C_388	
Nome editore	C_390	

Codice ISBN	C_393
Pubblicazione ISI Web of Science	C_395
Stato del DB	C_398

5.2.3.2 *Test Cases*

Test case: TC_TestModifica_01

Test case: TC_TestModifica_02

Test case: TC_TestModifica_03

Test case: TC_TestModifica_04

Test case: TC_TestModifica_05

Test case: TC_TestModifica_06

Test case: TC_TestModifica_07

Test case: TC_TestModifica_08

Test case: TC_TestModifica_09

Test case: TC_TestModifica_10

Test case: TC_TestModifica_11

5.2.4 SOTTOMISSIONE PRODOTTI (AL MIUR)

Questa funzionalità avviene tramite apposito pulsante. Non ci sono parametri quindi non sono previste categorie.

5.2.4.1 *Test Cases*

Test case: TC_TestSottomissioneProdotto_01

5.2.5 VISUALIZZAZIONE DETTAGLI PRODOTTO

Questa funzionalità avviene tramite apposito pulsante. Non ci sono parametri quindi non sono previste categorie.

5.2.6 RICERCA PRODOTTO

Tabella 8 Category Partition: Ricerca prodotto

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Titolo	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property TitleNonEmpty]	C_1301
		Stringa vuota/Stringa di caratteri SPACE	[error]	C_1302
Autori	Numero di caratteri	Stringa non vuota	[property AutoriNotEmpty]	C_1303
		Stringa vuota	[error]	C_1304
Anno pubblicazione	Selezione effettuata/omessa	Anno selezionato	[property YearsSelected]	C_1305
		Anno omesso	[error]	C_1306
	Intervallo di validità	Compreso tra il primo anno valido e l'anno attuale	[if YearsSelected]	C_1307
		Anno esterno al range di validità	[if YearsSelected] [single]	C_1308
Tipologia di prodotto	Selezione tipologia	Tipologia selezionata	[property typologySelected]	C_1309
		Tipologia non selezionata	[error]	C_1310

Ambiente	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Stato del DB	Prodotto	Titolo e autori presente nel DB	[if TitleNonEmpty or AutoriNotEmpty or YearsSelected or typologySelected]	C_1311
		Titolo e autori non presenti nel DB	[if TitleNonEmpty or AutoriNotEmpty or	C_1312

			YearsSelected or typologySelected] AutoriNotEmpty or YearsSelected or typologySelected]	
--	--	--	---	--

5.2.6.1 Test Frames

Test frame: TF_TestRicerca_01

Parametro	Scelta
Titolo	C_1301

Test frame: TF_TestRicerca_02

Parametro	Scelta
Titolo	C_1302

Test frame: TF_TestRicerca_03

Parametro	Scelta
Autori	C_1303

Test frame: TF_TestRicerca_04

Parametro	Scelta
Autori	C_1304

Test frame: TF_TestRicerca_05

Parametro	Scelta
Anno pubblicazione	C_1306

Test frame: TF_TestRicerca_06

Parametro	Scelta	
Anno pubblicazione	C 1305	C 1308

Test frame: TF_TestRicerca_07

Parametro	Scelta	
Anno pubblicazione	C_1305	C_1307

Test frame: TF_TestRicerca_08

Parametro	Scelta
Anno pubblicazione	C_1310

Test frame: TF_TestRicerca_09

Parametro	Scelta
Tipologia prodotto	C_1309

Test frame: TF_TestRicerca_10

Parametro	Scelta
Titolo	C_1301
Stato del DB	C_1311

5.2.6.2 *Test Cases*

Test case: TC_TestRicerca_01

Test case: TC_TestRicerca_02

Test case: TC_TestRicerca_03

Test case: TC_TestRicerca_04

Test case: TC_TestRicerca_05

Test case: TC_TestRicerca_06

Test case: TC_TestRicerca_07

Test case: TC_TestRicerca_08

Test case: TC_TestRicerca_09

Test case: TC_TestRicerca_10

5.2.7 VISUALIZZAZIONE DEI PRODOTTI

Questa funzionalità avviene tramite apposito pulsante. Non ci sono parametri quindi non sono previste categorie.

5.2.8 CONVALIDA COLLABORAZIONE PRODOTTO

Questa funzionalità avviene tramite apposito pulsante. Non ci sono parametri quindi non sono previste categorie.

6 GESTIONE VALIDAZIONE

Lo scopo di questo capitolo è di gestire lo sviluppo e le attività di test relativi al sottosistema di **Gestione Validazione**.

La sessione di testing deve verificare il corretto funzionamento del sottosistema. I casi sono stati studiati per mettere alla prova le singole funzionalità, al fine di ottenerne un corretto funzionamento.

Durante la fase di testing possono essere generate failure, causate dalla presenza di possibili fault.

6.1 Funzionalità da testare

Verranno testate tutte le funzionalità inerenti al sottosistema Gestione validazione descritte di seguito:

- Validazione di un prodotto della ricerca a livello di dipartimento
- Visualizza prodotti da validare
- Invio di notifica per incongruenze
- Validazione a livello di area didattica
- Visualizza prodotti da validare area didattica
- Invio di notifica per incongruenze area didattica

6.2 Category Partition

6.2.1 VALIDAZIONE DI UN PRODOTTO DELLA RICERCA A LIVELLO DI DIPARTIMENTO

La validazione di un prodotto della ricerca a livello di dipartimento avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

6.2.1.1 Test Cases

Test Case: TC_TestValidazioneDipartimento_01

6.2.2 VISUALIZZA PRODOTTI DA VALIDARE

La visualizzazione dei prodotti da validare avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

6.2.3 INVIO DI NOTIFICA PER INCONGRUENZE

Tabella 9 Category Partition: Invio notifica per incongruenze

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Messaggio	Dimensioni del testo	Stringa vuota	[error]	C_401
		Almeno un carattere	[property stringOf]	C_402
		Stringa superiore alla dimensione massima (500 caratteri)	[error]	C_403

6.2.3.1 Test Frames

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenza_01

Parametro	Scelta
Messaggio	C_401

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenza_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_402

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenza_03

Parametro	Scelta
Messaggio	C_403

6.2.3.2 Test Cases

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenza_01

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenza_02

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenza_03

6.2.4 VALIDAZIONE A LIVELLO DI AREA DIDATTICA

La validazione di un prodotto della ricerca a livello di area didattica avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

6.2.4.1 Test Case

Test Case: TC_TestValidazioneAreaDidattica_01

6.2.5 VISUALIZZA PRODOTTI DA VALIDARE AREA DIDATTICA

La visualizzazione dei prodotti da validare avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

6.2.6 INVIO DI NOTIFICA PER INCONGRUENZE AREA DIDATTICA

Tabella 10 Category Partition: Invio notifica per incongruenze area didattica

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Messaggio	Dimensioni del testo	Stringa vuota	[error]	C_404
		Almeno un carattere	[property stringOf]	C_405
		Stringa superiore alla dimensione massima (500 caratteri)	[error]	C_406

6.2.6.1 Test Frames

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_01

Parametro	Scelta
Messaggio	C_404

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_405

Test frame: TF_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_03

Parametro	Scelta
Messaggio	C_406

6.2.6.2 Test Cases

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_01

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_02

Test Case: TC_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica_03

7 GESTIONE SOTTOMISSIONE A VALUTAZIONE

Lo scopo di questo capitolo è di gestire lo sviluppo e le attività di test relativi al sottosistema di **Gestione Sottomissione a valutazione**.

La sessione di testing deve verificare il corretto funzionamento del sottosistema. I casi sono stati studiati per mettere alla prova le singole funzionalità, al fine di ottenerne un corretto funzionamento.

Durante la fase di testing possono essere generate failure, causate dalla presenza di possibili fault.

7.1 Funzionalità da testare

Verranno testate tutte le funzionalità inerenti al sottosistema Gestione sottomissione a valutazione descritte di seguito:

- Sottometti prodotti a valutazione
- Visualizza prodotti personali
- Modifica lista prodotti
- Visualizza prodotti

7.2 Category Partition

7.2.1 SOTTOMETTI PRODOTTI A VALUTAZIONE

Tabella 11 Category Partition: Sottometti prodotti a valutazione

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Prodotto	Numero di selezioni	Nessun prodotto	[error]	C_501
		Almeno un prodotto	[property validP]	C_502
Priorità per prodotto	Range	Campo vuoto		C_503
		Minore o uguale a 0	[if validP] [error]	C_504
		Maggiore di 0	[if validP]	C_505
		Maggiore del valore massimo	[if validP] [error]	C_506

7.2.1.1 Test Frames

Test frame: TF_TestSottomissioneValutazione_01

Parametro	Scelta
Prodotto	C_501

Test frame: TF_TestSottomissioneValutazione_02

Parametro	Scelta
Prodotto	C_502
Priorità per prodotto	C_503

Test frame: TF_TestSottomissioneValutazione_03

Parametro	Scelta
Prodotto	C_502
Priorità per prodotto	C_504

Test frame: TF_TestSottomissioneValutazione_04

Parametro	Scelta
Prodotto	C_502
Priorità per prodotto	C_505

Test frame: TF_TestSottomissioneValutazione_05

Parametro	Scelta
Prodotto	C_502
Priorità per prodotto	C_506

7.2.1.2 Test Cases

Test Case: TC_TestSottomissioneValutazione_01

Test Case: TC_TestSottomissioneValutazione_02

Test Case: TC_TestSottomissioneValutazione_03

Test Case: TC_TestSottomissioneValutazione_04

Test Case: TC_TestSottomissioneValutazione_05

7.2.2 VISUALIZZA PRODOTTI PERSONALI

La visualizzazione della lista dei prodotti personali sottomessi a valutazione avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

7.2.3 MODIFICA LISTA PRODOTTI

Tabella 12 Category Partition: Modifica lista prodotti

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Prodotto	Numero di selezioni	Nessun prodotto	[error]	C_507
		Almeno un prodotto	[property validP]	C_508
Priorità per prodotto	Range	Campo vuoto		C_509
		Minore o uguale a 0	[if validP] [error]	C_510
		Maggiore di 0	[if validP]	C_511
		Maggiore del valore massimo	[if validP] [error]	C_512

7.2.3.1 Test Frames

Test frame: TF_TestModificaListaSottomissione_01

Parametro	Scelta
Prodotto	C_507

Test frame: TF_TestModificaListaSottomissione_02

Parametro	Scelta
Prodotto	C_508
Priorità per prodotto	C_509

Test frame: TF_TestModificaListaSottomissione_03

Parametro	Scelta
Prodotto	C_508
Priorità per prodotto	C_510

Test frame: TF_TestModificaListaSottomissione_04

Parametro	Scelta
Prodotto	C_508
Priorità per prodotto	C_511

Test frame: TF_TestModificaListaSottomissione_05

Parametro	Scelta
Prodotto	C_508
Priorità per prodotto	C_512

7.2.3.2 Test Cases

Test case: TC_TestModificaListaSottomissione_01

Test case: TC_TestModificaListaSottomissione_02

Test case: TC_TestModificaListaSottomissione_03

Test case: TC_TestModificaListaSottomissione_04

Test case: TC_TestModificaListaSottomissione_05

7.2.4 VISUALIZZA PRODOTTI

La visualizzazione della lista dei prodotti sottomessi a valutazione avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

7.2.5 CONFERMA LISTA PRODOTTI SOTTOMESSI A VALUTAZIONE

La conferma della lista dei prodotti sottomessi a valutazione avviene attraverso l'apposito pulsante. Non sono state individuate categorie per questa funzionalità.

7.2.5.1 Test cases

Test Case: TC_ConfermaListaProdottiSottomessiAValutazione_01

7.2.6 RIFIUTA LISTA PRODOTTI SOTTOMESSI A VALUTAZIONE

Tabella 13 Category Partition: rifiuta lista prodotti sottomessi a valutazione

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Messaggio	Numero di caratteri presenti	Stringa non vuota	[property stringMok]	C_513
		Stringa vuota	[error]	C_514
		Stringa superiore alla dimensione massima (500 caratteri)	[error]	C_515

7.2.6.1 Test frames

Test frame: TF_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_01

Parametro	Scelta
Messaggio	C_513

Test frame: TF_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_514

Test frame: TF_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_03

Parametro	Scelta
Messaggio	C_515

7.2.6.2 Test cases

Test Case: TC_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_01

Test Case: TC_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_02

Test Case: TC_RifiutaListaProdottiSottomessiAValutazione_03

7.2.7 SUGGERIMENTI RISOLUZIONE CONFLITTI

Tabella 14 Category Partition: suggerimenti risoluzione conflitti

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Note	Dimensioni del testo	Stringa vuota	[property stringOf]	C_516
		Almeno un carattere	[property stringOf]	C_517
		Stringa superiore alla dimensione massima (500 caratteri)	[error]	C_518

7.2.7.1 Test Frames

Test frame: TF_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_01

Parametro	Scelta
Messaggio	C_516

Test frame: TF_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_517

Test frame: TF_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_03

Parametro	Scelta
Messaggio	C_518

7.2.7.2 Test Cases

Test Case: TC_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_01

Test Case: TC_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_02

Test Case: TC_SuggerimentiRisoluzioneConflitti_03

7.2.8 RISOLUZIONE CONFLITTI SOTTOMISSIONE A VALUTAZIONE

Tabella 15 Category Partition: risoluzione conflitti sottomissione a valutazione

Parametro	Categoria	Scelta	Vincolo	ID_scelta
Note	Dimensioni del testo	Stringa vuota	[property stringOf]	C_519
		Almeno un carattere	[property stringOf]	C_520
		Stringa superiore alla dimensione massima (500 caratteri)	[error]	C_521

7.2.8.1 Test Frames

Test frame: TF_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_01

Parametro	Scelta
Messaggio	C_519

Test frame: TF_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_520

Test frame: TF_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_02

Parametro	Scelta
Messaggio	C_521

7.2.8.2 Test Cases

Test Case: TC_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_01

Test Case: TC_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_02

Test Case: TC_RisoluzioneConflittiSottomissioneAValutazione_03