07/12/2013

Team 8

ver 1.0

Test Plan

Test Plan per VViSeR UniSa



**Coordinatore del progetto**

|  |
| --- |
| Prof.ssa Ferrucci Filomena |

**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: | Davide Scarano, Antonio De Piano, Eugenio Gigante, Simone Romano, Maria Vittoria Coda, Giuseppe Sabato, Michele Roviello, Salvatore Angiuoli |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 27/11/2013 | 1.0 | Compattazione documento |  |

**Sommario**

[1. Introduzione 6](#_Toc374623893)

[1.1 Relazioni con altri documenti 6](#_Toc374623894)

[1.2 System overview 6](#_Toc374623895)

[1.3 Documenti di riferimento 7](#_Toc374623896)

[1.4 Acronimi e Abbreviazioni 8](#_Toc374623897)

[2 Descrizione dell’attività di testing 9](#_Toc374623898)

[2.1 Approcci 9](#_Toc374623899)

[2.2 Determinazione dei rischi 10](#_Toc374623900)

[2.3 Organizzazione delle attività di testing 10](#_Toc374623901)

[2.4 Pass/Fail criteria 10](#_Toc374623902)

[2.5 Criteri di sospensione 10](#_Toc374623903)

[2.6 Criteri di ripristino 11](#_Toc374623904)

[3 Gestione Sistema 12](#_Toc374623905)

[3.1 Funzionalità da testare 12](#_Toc374623906)

[3.2 Category Partition 13](#_Toc374623907)

[3.2.1 Invia notifica di conflitto 13](#_Toc374623908)

[3.2.2 Inserimento di un nuovo evento di valutazione 14](#_Toc374623909)

[3.2.3 Visualizzazione evento di valutazione 19](#_Toc374623910)

[3.2.4 Modifica evento di valutazione 19](#_Toc374623911)

[4 Gestione Utenti 24](#_Toc374623912)

[4.1 Funzionalità da testare 24](#_Toc374623913)

[4.2 Category Partition 25](#_Toc374623914)

[4.2.1 Login 25](#_Toc374623915)

[4.2.2 Logout 27](#_Toc374623916)

[4.2.3 Registrazione account 28](#_Toc374623917)

[4.2.4 Cancellazione account 40](#_Toc374623918)

[4.2.5 Visualizza account 40](#_Toc374623919)

[4.2.6 Modifica account 41](#_Toc374623920)

[5 Gestione dei Prodotti della Ricerca 52](#_Toc374623921)

[5.1 Funzionalità da testare 52](#_Toc374623922)

[5.2 Category Partition 52](#_Toc374623923)

[5.2.1 Inserimento prodotto 52](#_Toc374623924)

[5.2.2 Eliminazione prodotto 59](#_Toc374623925)

[5.2.3 Modifica prodotto 59](#_Toc374623926)

[5.2.4 Sottomissione prodotti (al MIUR) 66](#_Toc374623927)

[5.2.5 Visualizzazione dettagli prodotto 66](#_Toc374623928)

[5.2.6 Ricerca prodotto 67](#_Toc374623929)

[5.2.7 Visualizzazione dei prodotti 70](#_Toc374623930)

[5.2.8 Convalida collaborazione prodotto 70](#_Toc374623931)

[6 Gestione Validazione 71](#_Toc374623932)

[6.1 Funzionalità da testare 71](#_Toc374623933)

[6.2 Category Partition 72](#_Toc374623934)

[6.2.1 Validazione di un prodotto della ricerca a livello di dipartimento 72](#_Toc374623935)

[6.2.2 Visualizza prodotti da validare 72](#_Toc374623936)

[6.2.3 Invio di notifica per incongruenze 72](#_Toc374623937)

[6.2.4 Validazione a livello di area didattica 74](#_Toc374623938)

[6.2.5 Visualizza prodotti da validare area didattica 74](#_Toc374623939)

[6.2.6 Invio di notifica per incongruenze area didattica 75](#_Toc374623940)

[7 Gestione Sottomissione a Valutazione 76](#_Toc374623941)

[7.1 Funzionalità da testare 76](#_Toc374623942)

[7.2 Category Partition 77](#_Toc374623943)

[7.2.1 Sottometti prodotti a valutazione 77](#_Toc374623944)

[7.2.2 Visualizza prodotti personali 78](#_Toc374623945)

[7.2.3 Modifica lista prodotti 79](#_Toc374623946)

[7.2.4 Visualizza prodotti 80](#_Toc374623947)

Indice delle Tabelle

[Tabella 1 Category Partition: Inserimento di un uovo evento di valutazione 14](#_Toc374623948)

[Tabella 2 Category Partition: Modifica evento di valutazione 19](#_Toc374623949)

[Tabella 3 Category Partition: Login 25](#_Toc374623950)

[Tabella 4 Category Partition: Registrazione account 28](#_Toc374623951)

[Tabella 5 Category Partition: Modifica account 41](#_Toc374623952)

[Tabella 6 Category Partition: Inserimento prodotto 52](#_Toc374623953)

[Tabella 7 Category Partition: Modifica prodotto 59](#_Toc374623954)

[Tabella 9 Category Partition: Ricerca prodotto 67](#_Toc374623955)

[Tabella 10 Category Partition: Invio notifica per incongruenze 72](#_Toc374623956)

[Tabella 11 Category Partition: Invio notifica per incongruenze area didattica 75](#_Toc374623957)

[Tabella 12 Category Partition: Sottometti prodotti a valutazione 77](#_Toc374623958)

[Tabella 13 Category Partition: Modifica lista prodotti 79](#_Toc374623959)

Indice delle Figure

# Introduzione

## 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

## 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).

## Documenti di riferimento

RAD – Requisiti funzionali

RAD – Scenari

RAD – Usa Case

## 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

# Descrizione dell’attività di testing

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

# 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.

## 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

## Category Partition

### 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.

#### Test Cases

**Test Case: TC\_NotificaConflitto\_01**

### Inserimento di un nuovo evento di valutazione

Tabella Category Partition: Inserimento di un uovo 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] [error] | C\_120 |

#### 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 |

#### 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**

### Visualizzazione evento di valutazione

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

### Modifica evento di valutazione

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

# 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.

## 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

## Category Partition

### Login

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

### Logout

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

### Registrazione account

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

### Cancellazione account

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

#### Test Cases

**Test Case: TC\_TestCancellazioneAccount\_01**

### Visualizza account

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

### Modifica account

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

# Gestione dei Prodotti della Ricerca

## 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

## Category Partition

### Inserimento prodotto

Tabella 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 |
| Tipologia di prodotto | Selezione tipologia | Tipologia selezionata | [property typologySelected] | C\_309 |
| 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 DoiNotEmpty] | 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/omesso | Campo inserito | [property WebNotEmpty] | C\_337 |
| Campo omesso | [property WebEmpty] | C\_338 |
| Parole chiavi | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property KeyWordNotEmpty] | C\_339 |
| Campo omesso | [property KeyWordEmpty] | C\_340 |
| Nome editore | Campo inserito/campo omesso | Campo inserito | [property EditorNameNotEmpty] | C\_341 |
| Campo omesso | [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 omesso | Campo inserito | [property IsiWebOfScienceNotEmpty] | C\_346 |
| Campo omesso | [property  IsiWebOfScienceEmpty] | C\_347 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Categoria** | **Scelta** | **Vincolo** | **ID\_scelta** |
| Stato del DB | Prodotto | Titolo e autori già presente nel DB | [if  TitleNonEmpty and  AutoriNotEmpty][error] | C\_348 |
| Titolo e autori non presenti nel DB | [if  TitleNonEmpty and  AutoriNotEmpty] | C\_349 |

#### Test Frames

**Test frame: TF\_TestInsrimento\_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 | |

#### 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**

### Eliminazione prodotto

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

#### Test Cases

**Test case: TC\_TestEliminazione\_01**

### Modifica prodotto

Tabella 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 omesso | [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 |
| Tipologia di prodotto | Selezione tipologia | Tipologia selezionata | [property typologySelected] | C\_358 |
| 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 omesso | [property ReviewEmpty] | C\_367 |
| Da pagina | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property FromPageNotEmpty] | C\_368 |
| Campo omesso | [property FromPageEmpty] | C\_369 |
| A pagina | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property ToPageNotEmpty] | C\_370 |
| Campo omesso | [property ToPageEmpty] | C\_371 |
| Totale pagine | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property TotPageNotEmpty] | C\_372 |
| Campo omesso | [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 omesso | [property NumVolumeEmpty] | C\_377 |
| Codice DOI | Campo inserito/omesso | Campo Inserito | [property DoiNotEmpty] | C\_378 |
| Campo omesso | [property DoiNotEmpty] | C\_379 |
| Diffusione | Campo inserito/omesso | Campo Inserito | [property DiffusionNotEmpty] | C\_380 |
| Campo omesso | [property DiffusionEmpty] | C\_381 |
| Breve descrizione dei contenuti | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property DescriptionNotEmpty] | C\_382 |
| Campo omesso | [property DescriptionEmpty] | C\_383 |
| Note | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property NoteNotEmpty] | C\_384 |
| Campo omesso | [property NoteEmpty] | C\_385 |
| Indirizzo web | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property WebNotEmpty] | C\_386 |
| Campo omesso | [property WebEmpty] | C\_387 |
| Parole chiavi | Campo inserito/omesso | Campo inserito | [property KeyWordNotEmpty] | C\_388 |
| Campo omesso | [property KeyWordEmpty] | C\_389 |
| Nome editore | Campo inserito/campo omesso | Campo inserito | [property EditorNameNotEmpty] | C\_390 |
| Campo omesso | [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 omesso | Campo inserito | [property IsiWebOfScienceNotEmpty] | C\_395 |
| Campo omesso | [property  IsiWebOfScienceEmpty] | C\_396 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Categoria** | **Scelta** | **Vincolo** | **ID\_scelta** |
| Stato del DB | Prodotto | Titolo e autori già presente nel DB | [if  TitleNonEmpty and  AutoriNotEmpty][error] | C\_397 |
| Titolo e autori non presenti nel DB | [if  TitleNonEmpty and  AutoriNotEmpty] | C\_398 |

#### 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 | |

#### 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**

### Sottomissione prodotti (al MIUR)

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

#### Test Cases

**Test case: TC\_TestSottomisiioneProdotto\_01**

### Visualizzazione dettagli prodotto

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

### Ricerca prodotto

Tabella 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 YearsSelected or typologySelected]  AutoriNotEmpty or YearsSelected or typologySelected] | C\_1312 |

#### 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 |

#### 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**

### Visualizzazione dei prodotti

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

### Convalida collaborazione prodotto

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

# 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.

## 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

## Category Partition

### 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.

#### Test Cases

**Test Case: TC\_TestValidazioneDipartimento\_01**

### Visualizza prodotti da validare

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

### Invio di notifica per incongruenze

Tabella 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 |

#### 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 |

#### Test Cases

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenza\_01**

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenza\_02**

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenza\_03**

### 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.

#### Test Case

**Test Case: TC\_TestValidazioneAreaDidattica\_01**

### 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.

### Invio di notifica per incongruenze area didattica

Tabella 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 |

#### 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 |

#### Test Cases

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica\_01**

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica\_02**

**Test Case: TC\_TestInvioNotificaIncongruenzaAreaDidattica\_03**

# 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.

## 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

## Category Partition

### Sottometti prodotti a valutazione

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

### 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.

### Modifica lista prodotti

Tabella 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 |

#### 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 |

#### 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**

### Visualizza prodotti

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