**1. Introduzione**

# **2. Relazione con gli altri documenti**

# **3. Panoramica del sistema**

# **4. Funzionalità da testare e non**

# **5. Pass/Fail criteria**

# **6. Approccio**

## 6.1 Testing di unità

## 6.2 Testing Funzionale

# **7. Strumenti per il testing (hardware/software)**

# **8. Test cases**

Per sviluppare i test cases sarà utilizzato il metodo del Category Partition. Questo metodo consiste

nell’identificare per ogni funzionalità da testare dei parametri; per ogni parametro verranno

individuate delle categorie, le quali poi saranno suddivise in scelte. Alle scelte verrà assegnato un

valore.

I test cases verranno definiti nel documento di Test Cases Specification (TCS).

# **9. Specifica dei test cases**

**9.1 Gestione cicli di dottorato**

**TC\_1.1 Aggiungi Ciclo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** identificativo  **Formato:** [0-9]{1,2} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza li** | **1:** lunghezza == 0 [errore]  **2:** lunghezza >=1 && lunghezza <=2 [property **lunghezzaLIok**]  **3:** lunghezza >2 [errore] |
| **formato fi** | **1:** rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [property **formatoFIok**]  **2:** non rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [errore] |
| **esiste ei** | **1:** esiste nel DB [if **lunghezzaLIok** and **formatoFIok**] [errore]  **2:** non esiste nel DB [if **lunghezzaLIok** and **formatoFIok**] [property **nonEsisteEIok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** descrizione | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza ld** | **1:** lunghezza > 65535 [errore]  **2:** lunghezza <= 65535 [property **lunghezzaLDok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** anno  **Formato:** [0-9]{4} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza la** | **1:** lunghezza <4 [errore]  **2:** lunghezza ==4 [property **lunghezzaLAok**]  **3:** lunghezza >4 [errore] |
| **formato fa** | **1:** rispetta il formato [if **lunghezzaLAok**] [property **formatoFAok**]  **2:** non rispetta il formato [if **lunghezzaFAok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.1\_01 | li1 | errore |
| TC\_1.1\_02 | li3 | errore |
| TC\_1.1\_03 | li2.fi2 | errore |
| TC\_1.1\_04 | li2.fi1.ei1 | errore |
| TC\_1.1\_05 | li2.fi1.ei2.ld1 | errore |
| TC\_1.1\_06 | li2.fi1.ei2.ld2.la1 | errore |
| TC\_1.1\_07 | li2.fi1.ei2.ld2.la3 | errore |
| TC\_1.1\_08 | li2.fi1.ei2.ld2.la2.fa2 | errore |
| TC\_1.1\_09 | li2.fi1.ei2.ld2.la2.fa1 | inserimento |

**10. Pianificazione del testing e Assegnazione dei ruoli**