****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T**est **C**ase **S**pecification  **D**ocument  Easy Pass   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 1.1 | | Data | 14/01/2022 | | Destinatario | Prof. C. Gravino | | Presentato da | Montefusco Alberto  Mulino Martina  Rinaldi Viviana  Spina Gennaro | | Approvato da |  | |

Sommario

[Sommario 2](#_Toc530825397)

[RevisionHistory 3](#_Toc530825396)

[Responsabilità](#_Toc530825396) 3

1. [Introduzione](#_Toc530825398) 4

1.1 Descrizione del Documento 4

1.2 Riferimenti 4

1.3 Panoramica 4

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni 5

1. [Test Cases Specification 6](#_Toc530825398)

2.1 Registrazione Docente 6

2.2 Seleziona numero studenti 22

2.3 Invio Green Pass 24

2.4 Ricerca report 26

2.4.1 Ricerca Report Solo Docente 26

2.4.2 Ricerca Solo Data 28

2.4.3 Ricerca Completa 32

2.5 Seleziona formato report 37

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 4/12/2021 | 0.1 | Prima stesura: aggiunta test case specification registrazione, inserisci studenti e invio Green Pass | Martina Mulino  Viviana Rinaldi |
| 6/12/2021 | 0.2 | Aggiunta test case specification ricerca report | Alberto Montefusco |
| 13/12/2021 | 0.3 | Aggiunta test case specification formato report | Gennaro Spina |
| 13/12/2021 | 1.0 | Revisione TCSD | Alberto Montefusco  Gennaro Spina  Martina Mulino  Viviana Rinaldi |
| 14/01/2022 | 1.1 | Correzioni TCSD | Alberto Montefusco  Gennaro Spina  Martina Mulino  Viviana Rinaldi |

Responsabilità

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefatto** | **Autori** |
| Test cases specification sulla registrazione e sull’inserimento degli studenti | Martina Mulino |
| Test case specification sulla ricerca dei report | Alberto Montefusco |
| Test case specification sul formato dei report | Gennaro Spina |
| Test case specification sull’invio del Green Pass | Viviana Rinaldi |

1. Introduzione
   1. Descrizione del Documento

Il Test Case Specification Document del progetto Easy Pass presenta la pianificazione e la specifica di quelli che sono i Test Case, ovvero l’insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente del Sistema. Nel caso in cui le attività di testing evidenziassero degli errori che possano causare comportamenti diversi da quelli attesi e che possano compromettere il buon utilizzo del Sistema da parte degli utenti, quest’ultimo può essere sottoposto ad un processo di correzione degli errori individuati, fino a garantire agli utenti finali un prodotto software che rispecchi tutte le specifiche finora stabilite nelle precedenti fasi di sviluppo.

* 1. Riferimenti

Per stilare la presente documentazione, si è preso come riferimento le slide fornite dal Docente del corso di Ingegneria del Software, Carmine Gravino, inserite nella sezione “M5” della piattaforma di e-learning della facoltà di Informatica. Inoltre, è stato consultato il libro di testo “Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns and Java: Third Edition, di Bernd Bruegge ed Allen H. Dutoit”.

Inoltre vi è un riferimento al documento Test Plan (TPD) per l’individuazione dei test case.

* 1. Panoramica

Dopo questa prima sezione di introduzione del presente Documento, nel punto 2 verrà definito un Test Case Plan per l’individuazione delle componenti chiave di cui effettuare il testing, mentre al punto 3 verrà definito, per ogni Test Case individuato nella fase precedente, una Test Case Specification; questi individua quei valori di input che permetteranno di rendere “espressivo” il test in questione, ossia si individueranno valori appartenenti a diverse classi di equivalenza che rappresentano le varie situazioni a cui il Sistema potrebbe trovarsi davanti durante la sua esecuzione in produzione. Infine, il punto 4 descriverà i termini tecnici utilizzati nel seguente Documento.

* 1. Definizioni, acronimi e abbreviazioni

In questa sezione descriveremo i termini che sono stati utilizzati all’interno del Documento stesso.

1. **Definizioni**:

* **Green Pass**: nome con il quale indichiamo un certificato interoperabile all'interno dell'Unione europea, contenente le informazioni che attestano che il titolare è stato vaccinato contro la COVID-19, o ha da poco effettuato un test diagnostico per SARS-CoV-2 con risultato negativo, oppure è guarito dalla COVID-19;
* **Report**: nome con il quale ci si riferisce all’insieme degli esiti raccolti durante una lezione tenuta da un Docente;

1. **Acronimi**:

* **TC\_numero**: Test Case\_numero del Test Case
* **TCSD**: Test Case Specification Document
* **DB**: DataBase, ovvero “Base di Dati” utilizzata per memorizzare i dati persistenti

1. **Abbreviazioni**:

* **GP**: Green Pass;
* **Direttore**: si intende il Direttore di Dipartimento.

1. Test Cases Specification
   1. Registrazione Docente

**Nota**: con il simbolo “-“ si intende che il campo compilato è vuoto.

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente non inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | - | | Cognome |  | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire il nome.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | j | | Cognome |  | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il nome inserito è troppo breve.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | mnbvcxzasdfghjklpoiuytrewqazwsxe | | Cognome |  | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il nome inserito è troppo lungo.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_04** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Carmine3 | | Cognome |  | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il nome inserito non è corretto.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_05** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | - | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire il cognome.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_06** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | a | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il cognome inserito è troppo breve.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_07** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | qazwsxedcrfvtgbyhnujmikolplmokni | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il cognome inserito è troppo lungo.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_08** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi0 | | Dipartimento |  | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il cognome inserito non è corretto.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_09** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | - | | E-mail |  | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire il Dipartimento.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_10** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | - | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire l'Email di ateneo.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_11** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | lucaunisa.it | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Email di ateneo errata.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_12** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | gravino@unisa.it | | Password |  |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Email già registrata.”. | |

**Nota**: Per questo Test Case Specification si suppone che sia già presente nel database un Docente con E-mail “gravino@unisa.it”.

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_13** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | luca@unisa.it | | Password | - |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire la password.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_14** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | luca@unisa.it | | Password | Abc1 |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “La password deve essere almeno di 8 caratteri.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_15** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | luca@unisa.it | | Password | AbcdefghiA |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “La password è errata.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_1\_16** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome | Luca | | Cognome | Rossi | | Dipartimento | Dipartimento di Informatica | | E-mail | luca@unisa.it | | Password | Abcdefghi1! |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta. | |

* 1. Seleziona numero studenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_2\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente visualizza il form dedicato all’inserimento del numero di Studenti | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente non inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Numero | - |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Inserire il numero di studenti.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_2\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente visualizza il form dedicato all’inserimento del numero di Studenti | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Numero | p |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il numero inserito non è corretto.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_2\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente visualizza il form dedicato all’inserimento del numero di Studenti | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Numero | 0 |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il numero inserito non è corretto.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_2\_04** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Docente visualizza il form dedicato all’inserimento del numero di Studenti | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Docente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Numero | 5 |  1. Il Docente clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta. | |

* 1. Invio Green Pass

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_3\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Lo Studente si connette alla pagina dove poter mandare il proprio GP mediante la lettura, tramite dispositivo personale, di un QR code. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Studente non inserisce alcun file nel campo “Green Pass”.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Green Pass | - |  1. Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema informa lo Studente della mancata sottomissione del file tramite una notifica a schermo: “Nessun Green Pass inserito.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_3\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Lo Studente si connette alla pagina dove poter mandare il proprio GP mediante la lettura, tramite dispositivo personale, di un QR code. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Studente inserisce un file nel campo “Green Pass”.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Green Pass | NonGP.png |  1. Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore allo Studente: “Errore! Formato non valido.”. | |
| **Test Case ID** | **TC\_3\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Lo Studente si connette alla pagina dove poter mandare il proprio GP mediante la lettura, tramite dispositivo personale, di un QR code. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Studente inserisce un file nel campo “Green Pass”.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Green Pass | Mio.jpeg |  1. Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta e informa lo Studente del successo dell’operazione con una notifica a schermo: “Green Pass inviato correttamente”. | |

* 1. Ricerca report
     1. Ricerca Report Solo Docente

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.1\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | - |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire un Docente.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.1\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Gennaro Spina |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il Docente cercato non esiste.”. | |
| **Test Case ID** | **TC\_4.1\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Gennaro22 Spina |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il nome del Docente non rispetta il formato.”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.1\_04** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta. | |

* + 1. Ricerca Report Solo Data

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | - | | SecondData |  |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la prima data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | 30 12 2000 | | SecondData |  |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La prima data non rispetta il formato.” | |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | - |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la seconda data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_04** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | - | | SecondaData | 26/12/2000 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la prima data.” | |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_05** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | 26 12 2000 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La seconda data non rispetta il formato.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_06** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | 25/10/1999 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La prima data deve essere minore della seconda data.” | |
| **Test Case ID** | **TC\_4.2\_07** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | PrimaData | 27/10/2021 | | SecondaData | 30/11/2021 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta. | |

* + 1. Ricerca Completa

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | - | | PrimaData |  | | SecondaData |  |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire un Docente.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Gennaro Spina | | PrimaData |  | | SecondaData |  |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il Docente cercato non esiste.” | |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_03** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine22 Gravino |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il nome del Docente non rispetta il formato.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_04** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | - | | SecondData |  |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la prima data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_05** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | 30 12 2000 | | SecondData |  |  1. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La prima data non rispetta il formato.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_06** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | - |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la seconda data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_07** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | - | | SecondaData | 26/12/2000 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Inserire la prima data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_08** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | 26 12 2000 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La seconda data non rispetta il formato.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_09** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | 30/12/2000 | | SecondaData | 25/10/1999 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La prima data deve essere minore della seconda data.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_4.3\_10** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Lo Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | Carmine Gravino | | PrimaData | 27/10/2021 | | SecondaData | 30/11/2021 |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema invia correttamente la richiesta. | |

* 1. Seleziona formato report

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_5\_01** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento si trova nella pagina “Gestione Formato”. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | false | | Data di Nascita | true | | Numero di validazioni | false | | Numero GreenPass Validi | false | | Numero GreenPass non Validi | false |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Salva”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Impossibile salvare il formato! Se è selezionata la data deve essere selezionata anche l'anagrafica.” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC\_5\_02** |
| **Precondizioni:** | |
| Il Direttore di Dipartimento si trova nella pagina “Gestione Formato”. | |
| **Flusso degli eventi:** | |
| 1. Il Direttore inserisce i dati.  |  |  | | --- | --- | | **INPUT** | **VALORE** | | Nome completo | false | | Data di Nascita | false | | Numero di validazioni | false | | Numero GreenPass Validi | false | | Numero GreenPass non Validi | false |  1. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Salva”. | |
| **Oracolo:** | |
| Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Selezionare almeno un campo.” | |