



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof C. Gravino



Test Case Specification Document Easy Pass

Riferimento	
Versione	1.0
Data	13/12/2021
Destinatario	Prof. C. Gravino
Presentato da	Montefusco Alberto Mulino Martina Rinaldi Viviana Spina Gennaro
Approvato da	



Sommario

Sommario	2
Revision History	3
Responsabilità	3
1. Introduzione	4
1.1 Descrizione del Documento	4
1.2 Riferimenti	4
1.3 Panoramica	4
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	5
2. Test Cases Specification	6
2.1 Registrazione Docente	6
2.2 Seleziona numero studenti	22
2.3 Invio Green Pass	25
2.4 Ricerca report	28
2.5 Seleziona formato report	35



Revision History

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

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

1.1 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.

1.2 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".

1.3 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.



1.4 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;

2. 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

3. Abbreviazioni:

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



2. Test Cases Specification

2.1 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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>-</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	-	Cognome		Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	-												
Cognome													
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il campo del nome è obbligatorio”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>a</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	a	Cognome		Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	a												
Cognome													
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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_03												
Precondizioni:													
Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione													
Flusso degli eventi:													
1. Il Docente inserisce i dati richiesti													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>mnbvcxzasdfghjklpoiuytrewqazwsxe</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	mnbvcxzasdfghjklpoiuytrewqazwsxe	Cognome		Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	mnbvcxzasdfghjklpoiuytrewqazwsxe												
Cognome													
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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_04												
Precondizioni:													
Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione													
Flusso degli eventi:													
1. Il Docente inserisce i dati richiesti													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine3</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine3	Cognome		Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine3												
Cognome													
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>-</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	-	Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	-												
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il campo del cognome è obbligatorio”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>a</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	a	Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	a												
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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_07												
Precondizioni:													
Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione													
Flusso degli eventi:													
1. Il Docente inserisce i dati richiesti													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>qazwsxedcrfvtgbyhnujmikolplmokni</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	qazwsxedcrfvtgbyhnujmikolplmokni	Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	qazwsxedcrfvtgbyhnujmikolplmokni												
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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_08												
Precondizioni:													
Il Docente si trova nella pagina dedicata alla Registrazione													
Flusso degli eventi:													
1. Il Docente inserisce i dati richiesti													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino0</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino0	Dipartimento		E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino0												
Dipartimento													
E-mail													
Password													
2. 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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>-</td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	-	E-mail		Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	-												
E-mail													
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il campo del dipartimento è obbligatorio”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>-</td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	-	Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	-												
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il campo E-mail è obbligatorio”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>gravinounisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	gravinounisa.it	Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	gravinounisa.it												
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “L’E-mail inserita non è corretta”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>gravino@unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	gravino@unisa.it	Password	
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	gravino@unisa.it												
Password													
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “L'E-mail inserita è già stata 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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>c.gravino@unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>-</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	c.gravino@unisa.it	Password	-
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	c.gravino@unisa.it												
Password	-												
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “Il campo della password è obbligatorio”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>c.gravino@unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>Abc1</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	c.gravino@unisa.it	Password	Abc1
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	c.gravino@unisa.it												
Password	Abc1												
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “La password inserita non è corretta”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>c.gravino@unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>AbcdefghiA</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	c.gravino@unisa.it	Password	AbcdefghiA
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	c.gravino@unisa.it												
Password	AbcdefghiA												
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: “La password inserita non è corretta”.													



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													
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Carmine</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Gravino</td></tr><tr><td>Dipartimento</td><td>Informatica</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>c.gravino@unisa.it</td></tr><tr><td>Password</td><td>Abcdefghi1</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome	Carmine	Cognome	Gravino	Dipartimento	Informatica	E-mail	c.gravino@unisa.it	Password	Abcdefghi1
INPUT	VALORE												
Nome	Carmine												
Cognome	Gravino												
Dipartimento	Informatica												
E-mail	c.gravino@unisa.it												
Password	Abcdefghi1												
2. Il Docente clicca sul pulsante “Registrati”													
Oracolo:													
Il Sistema invia correttamente la richiesta.													



2.2 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:					
<ol style="list-style-type: none">Il Docente non inserisce i dati richiesti <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Numero</td><td>-</td></tr></table> <ol style="list-style-type: none">Il Docente clicca sul pulsante "Inserisci"		INPUT	VALORE	Numero	-
INPUT	VALORE				
Numero	-				
Oracolo:					
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Docente: "Il campo del numero degli studenti da controllare è obbligatorio".					



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					
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Numero</td><td>a</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Numero	a
INPUT	VALORE				
Numero	a				
2. 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					
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Numero</td><td>0</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Numero	0
INPUT	VALORE				
Numero	0				
2. 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					
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Numero</td><td>5</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Numero	5
INPUT	VALORE				
Numero	5				
2. Il Docente clicca sul pulsante "Inserisci"					
Oracolo:					
Il Sistema invia correttamente la richiesta.					

2.3 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:					
<ol style="list-style-type: none"> Lo Studente non inserisce alcun file nel campo “Green Pass”. <table border="1" data-bbox="528 873 1209 994"> <thead> <tr> <th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Green Pass</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”. 		INPUT	VALORE	Green Pass	-
INPUT	VALORE				
Green Pass	-				
Oracolo:					
Il Sistema informa lo Studente della mancata sottomissione del file tramite una notifica a schermo: “Inserire un Green Pass”.					



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:					
<p>1. Lo Studente inserisce un file nel campo “Green Pass”.</p> <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Green Pass</td><td>GP.docx</td></tr></table> <p>2. Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”.</p>		INPUT	VALORE	Green Pass	GP.docx
INPUT	VALORE				
Green Pass	GP.docx				
Oracolo:					
Il Sistema visualizza un messaggio di errore allo Studente: “Il formato del file inserito è errato”.					



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:					
<p>1. Lo Studente inserisce un file nel campo “Green Pass”.</p> <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Green Pass</td><td>GP.pdf</td></tr></table> <p>2. Lo Studente clicca sul pulsante “Invia”.</p>		INPUT	VALORE	Green Pass	GP.pdf
INPUT	VALORE				
Green Pass	GP.pdf				
Oracolo:					
Il Sistema invia correttamente la richiesta e informa lo Studente del successo dell’operazione con una notifica a schermo: “Green Pass inviato!”.					



2.4 Ricerca report

Test Case ID	TC_4_01				
Precondizioni:					
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.					
Flusso degli eventi:					
1. Lo Direttore inserisce i dati.					
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Gennaro Spina</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Gennaro Spina
INPUT	VALORE				
Nome completo	Gennaro Spina				
2. 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_02				
Precondizioni:					
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.					
Flusso degli eventi:					
1. Lo Direttore inserisce i dati.					
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carmine22 Gravino</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carmine22 Gravino
INPUT	VALORE				
Nome completo	Carmine22 Gravino				
2. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.					
Oracolo:					
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il nome inserito non rispetta il formato”.					



Test Case ID	TC_4_03						
Precondizioni:							
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.							
Flusso degli eventi:							
1. Lo Direttore inserisce i dati.							
<table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carmine Gravino</td></tr><tr><td>PrimaData</td><td>30 12 2000</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carmine Gravino	PrimaData	30 12 2000
INPUT	VALORE						
Nome completo	Carmine Gravino						
PrimaData	30 12 2000						
2. Lo Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.							
Oracolo:							
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “La data inserita non rispetta il formato”.							



Test Case ID	TC_4_04								
Precondizioni:									
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.									
Flusso degli eventi:									
1. Lo Direttore inserisce i dati. <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carminè Gravino</td></tr><tr><td>PrimaData</td><td>30/12/2000</td></tr><tr><td>SecondaData</td><td>-</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carminè Gravino	PrimaData	30/12/2000	SecondaData	-
INPUT	VALORE								
Nome completo	Carminè Gravino								
PrimaData	30/12/2000								
SecondaData	-								
2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.									
Oracolo:									
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il campo della seconda è obbligatorio”.									



Test Case ID	TC_4_05								
Precondizioni:									
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.									
Flusso degli eventi:									
1. Lo Direttore inserisce i dati. <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carminè Gravino</td></tr><tr><td>PrimaData</td><td>30/12/2000</td></tr><tr><td>SecondaData</td><td>26 12 2000</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carminè Gravino	PrimaData	30/12/2000	SecondaData	26 12 2000
INPUT	VALORE								
Nome completo	Carminè Gravino								
PrimaData	30/12/2000								
SecondaData	26 12 2000								
2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.									
Oracolo:									
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il campo della seconda data non rispetta il formato”.									



Test Case ID	TC_4_06								
Precondizioni:									
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.									
Flusso degli eventi:									
1. Lo Direttore inserisce i dati. <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carminè Gravino</td></tr><tr><td>PrimaData</td><td>30/12/2000</td></tr><tr><td>SecondaData</td><td>25/10/1999</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carminè Gravino	PrimaData	30/12/2000	SecondaData	25/10/1999
INPUT	VALORE								
Nome completo	Carminè Gravino								
PrimaData	30/12/2000								
SecondaData	25/10/1999								
2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.									
Oracolo:									
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Il campo della seconda è minore del campo della prima data”.									



Test Case ID	TC_4_07								
Precondizioni:									
Il Direttore di Dipartimento richiede al Sistema di ricercare dei report.									
Flusso degli eventi:									
1. Lo Direttore inserisce i dati. <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>Carminè Gravino</td></tr><tr><td>PrimaData</td><td>27/10/2021</td></tr><tr><td>SecondaData</td><td>30/11/2021</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	Carminè Gravino	PrimaData	27/10/2021	SecondaData	30/11/2021
INPUT	VALORE								
Nome completo	Carminè Gravino								
PrimaData	27/10/2021								
SecondaData	30/11/2021								
2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Cerca i report”.									
Oracolo:									
Il Sistema invia correttamente la richiesta.									

2.5 Seleziona formato report

Test Case ID	TC_5_01										
Precondizioni:											
Il Direttore di Dipartimento si trova nella pagina “Gestione Formato”.											
Flusso degli eventi:											
<p>1. Il Direttore inserisce i dati.</p> <table> <tr> <th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr> <tr> <td>Nome completo</td><td>false</td></tr> <tr> <td>Data di Nascita</td><td>true</td></tr> <tr> <td>Numero di validazioni</td><td>false</td></tr> <tr> <td>Esito delle validazioni</td><td>false</td></tr> </table> <p>2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Salva”.</p>		INPUT	VALORE	Nome completo	false	Data di Nascita	true	Numero di validazioni	false	Esito delle validazioni	false
INPUT	VALORE										
Nome completo	false										
Data di Nascita	true										
Numero di validazioni	false										
Esito delle validazioni	false										
Oracolo:											
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Non è possibile selezionare esclusivamente la Data di Nascita senza aver selezionato il Nome completo”.											



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. <table><tr><th>INPUT</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome completo</td><td>false</td></tr><tr><td>Data di Nascita</td><td>false</td></tr><tr><td>Numero di validazioni</td><td>false</td></tr><tr><td>Esito delle validazioni</td><td>false</td></tr></table>		INPUT	VALORE	Nome completo	false	Data di Nascita	false	Numero di validazioni	false	Esito delle validazioni	false
INPUT	VALORE										
Nome completo	false										
Data di Nascita	false										
Numero di validazioni	false										
Esito delle validazioni	false										
2. Il Direttore di Dipartimento clicca sul pulsante “Salva”.											
Oracolo:											
Il Sistema visualizza un messaggio di errore al Direttore: “Selezionare almeno un campo”.											