Requisiti

Requisiti funzionali

* *I docenti e i direttori di dipartimento devono essere in grado di registrare un account;*
* Il docente deve poter creare una sessione di validazione;
* Il sistema dovrebbe poter selezionare un numero casuale di studenti che devono sottoporsi alla validazione (FIA);
* Gli studenti devono poter inserire nel sistema il proprio Green Pass;
* Il sistema deve essere in grado di validare i Green Pass inseriti;
* I docenti devono poter visualizzare l’esito della validazione di tutti i Green Pass validati;
* Il docente deve poter terminare la sessione di controllo e salvare il report sulla sua macchina;
* Il sistema deve generare il report e salvarlo nella repository condivisa con il direttore di dipartimento;
* Dopo che il report è stato generato, il sistema deve eliminare i Green Pass inseriti dagli studenti;
* Il direttore di dipartimento deve poter effettuare operazioni di visualizzazione, eliminazione e salvataggio dei report generati;
* Il direttore di dipartimento dovrebbe poter visualizzare i report delle validazioni secondo un filtro;
* Il direttore deve poter scegliere la tipologia di report che il sistema deve generare, valida per tutti i docenti del suo dipartimento;

Requisiti non funzionali

* Il sistema deve effettuare la validazione del Green Pass entro i 2 secondi;
* Il sistema deve supportare la validazione contemporanea di almeno 20 Green Pass per sessione;

Scenari

Nome: SC\_1 Svolgimento sessione di controllo

Partecipanti: Carmine Gravino, Gennaro Spina;

Flusso degli eventi:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Il docente di Informatica Carmine Gravino, dopo aver effettuato l’accesso alla sua area personale, deve creare una nuova sessione per controllare i Green Pass per la lezione che sta per iniziare. 2. Carmine Gravino clicca sul tasto e riceve in risposta dal sistema una lista di studenti che dovranno sottoporsi al controllo e QR Code che dovrà mostrare a tali studenti. 3. Gennaro Spina, che è uno studente selezionato per sottoporsi al controllo, inquadra il QR Code con il suo dispositivo.      1. Gennaro inserisce il Green Pass nel box e preme il tasto “Invia”. 2. Carmine Gravino visualizza sullo schermo:  * il nome e il cognome di Gennaro Spina e degli altri studenti; * la dicitura “Valido” o “Non valido” per ogni studente; * un pulsante per terminare la sessione e uno per salvare il report sul suo computer. | 1. Il sistema mostra a Carmine Gravino un tasto per la creazione di una nuova sessione. 2. Il sistema mostra a Gennaro un box di inserimento di file e chiede di Inserire il Green Pass. 3. Il sistema, dopo aver ricevuto i Green Pass da tutti gli studenti della lista, tra cui Gennaro, effettua la validazione dei Green Pass e mostra al prof Gravino l’esito della validazione. |

Nome: SC\_2 Terminazione Sessione e Salvataggio Report

Partecipanti: Carmine Gravino

Flusso degli eventi:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Il prof Gravino, soddisfatto del controllo, decide di terminare la sessione, dunque clicca sul pulsante di terminazione che visualizza sulla sua schermata; 2. Carmine Gravino preme sul pulsante “Salva Report” e attende il salvataggio di un file sul suo computer; | 1. Il sistema, ricevuta la richiesta di terminazione della sessione, genera il report della validazione e lo salva nella pagina personale di Luisa Gargano, che è la direttrice del dipartimento di Gravino e mostra al prof Gravino un pulsante per salvare una copia del report sulla sua macchina; |

Nome: SC\_3 Gestione Report

Partecipanti: Luisa Gargano

Flusso degli eventi:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Luisa Gargano, direttrice del dipartimento di Informatica, accede alla sua area personale per controllare che tutti i docenti del suo dipartimento stiano effettuando i controlli. 2. Luisa Gargano si sposta nell’area dedicata alla visualizzazione e, siccome vuole controllare l’operato del prof Gravino, scrive nella barra di ricerca che vede in alto alla pagina il nome di Carmine Gravino. 3. Luisa scarica l’ultimo report generato da Gravino e, soddisfatta del controllo, lascia l’area di visualizzazione dei report; | 1. Il sistema mostra a Luisa un’area con una tabella contenente tutti i report e per ognuno un pulsante di eliminazione e un pulsante di salvataggio e un’area dedicata alla selezione del formato del report da salvare; 2. Il sistema filtra i report e mostra a Luisa solo i report generati da Gravino, ordinati per data. |

Nome: SC\_4 Selezione formato Report

Partecipanti: Luisa Gargano

Flusso degli eventi:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Luisa Gargano, dalla sua area personale, si reca nella sezione dedicata alla selezione del formato del report. 2. Luisa sceglie l’opzione per visualizzare nel report il numero di Green Pass controllati e quella per visualizzare il numero di Green Pass non validi. Poi sottomette la sua scelta. | 1. Il sistema mostra a Luisa una schermata con delle opzioni di formattazione del report; 2. Il sistema salva le scelte di Luisa e applica queste impostazioni a tutti i report generati a partire da questo salvataggio. |