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 scegliere tra tre tipi di report da generare;
* Il sistema deve generare il report richiesto;
* 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;

Requisiti non funzionali

* Il sistema deve effettuare la validazione del Green Pass entro i 2 secondi;
* Il sistema deve supportare la validazione contemporanea di al più 30 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 proseguire. | 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. |

SC\_2 Generazione e Invio Report

SC\_3 Gestione Report