



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



Test Summary Report Easy Pass

Riferimento	
Versione	1.0
Data	15/1/2022
Destinatario	Prof. C. Gravino
Presentato da	Montefusco Alberto Mulino Martina Rinaldi Viviana Spina Gennaro
Approvato da	



Sommario

Sommario	2
Revision History	3
1. Introduzione	4
1.1 Riferimenti	4
2. Testing di Unità e di Integrazione	4
3. Testing di Sistema	5



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/01/2022	0.1	Completamento	Viviana Rinaldi
16/01/2022	1.0	Revisione	Alberto Montefusco Martina Mulino Viviana Rinaldi Gennaro Spina



1. Introduzione

Easy Pass è una webApp che si propone di semplificare e rendere più sicure le procedure di controllo dei Green Pass da parte dei docenti. Grazie alla stesura di più documenti è possibile presentare una completa visione delle attività di testing che sono state svolte. Il loro scopo è garantire agli utilizzatori il corretto funzionamento di ogni funzionalità del Sistema.

Sono state svolte attività di testing per le funzionalità riguardanti:

- Docente
- Direttore di Dipartimento
- Studente

Nel documento in questione saranno presentate le coverage dei test e i risultati (successo o fallimento) dei testing di sistema effettuati.

1.1 Riferimenti

Il documento presente fa riferimento al TPD (per l'individuazione delle funzionalità da testare) e al TPD (in quanto presenta l'esito delle esecuzioni dei casi di test individuati nel documento appena citato).

Inoltre, il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report tramite link esterno.

2. Testing di Unità e di Integrazione

Il testing unitario è stato utilizzato per testare le singole componenti del Sistema mentre quello di Integrazione è stato usato per integrare le unità testate in modo isolato per garantirne la corretta collaborazione.

Per controllare l'avanzamento della coverage dei test è stato utilizzato il tool JaCoCo. A fine testing, questi sono stati i risultati:



Branch Coverage	Line Coverage
78%	81%

Per un report completo si lascia il link al report di JaCoCo: <https://alberto-00.github.io/EasyPass/>

3. Testing di Sistema

Per il testing di Sistema, utilizzato per testare le funzionalità del Sistema definite dai requisiti funzionali, sono state definite varie test suites tramite il tool Selenium IDE. Il suo utilizzo si basa sulla registrazione delle azioni che un utente può effettuare nell'interazione con il Sistema, così da poter eseguire i casi di test. I testing possono essere visibili nella cartella "Selenium Test".