



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



# Manuale delle Istruzioni Easy Pass

Riferimento	
Versione	1.0
Data	12/01/2022
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 Scopo del Sistema .....	4
1.2 Scopo del Documento .....	4
2. Requisiti per l'installazione .....	4
2.1 Installazione applicazione Web .....	5
2.2 Installazione database .....	5



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/01/2022	0.1	Completamento	Viviana Rinaldi
13/01/2022	1.0	Revisione	Alberto Montefusco Gennaro Spina Viviana Rinaldi Martina Mulino



# 1. Introduzione

## 1.1 Scopo del Sistema

A seguito dello stato di emergenza dovuto alla pandemia da COVID-19, è stato necessario introdurre, nella maggior parte degli ambienti lavorativi, delle procedure di controllo più rigide con l'obiettivo di contenere e di evitare i contagi. A tal proposito, il Sistema che si sta sviluppando vuole essere di supporto a tali procedure, fornendo ai Docenti dell'Università degli Studi di Salerno la possibilità di controllare i Green Pass degli Studenti in maniera più rapida, efficiente e sicura. Tutti questi procedimenti saranno eseguiti dal Sistema rispettando le norme imposte dal Ministero della Salute e quelle sulla privacy.

## 1.2 Scopo del documento

Lo scopo del documento in questione è aiutare l'utente nell'installazione del Sistema e, qualora mancanti, di tutte le componenti necessarie al suo funzionamento. In particolare, sarà mostrata l'installazione della webApp e del database.

# 2. Requisiti per l'installazione

Requisiti lato client:

- Browser web Google Chrome;
- Avere a disposizione una connessione ad Internet.

Requisiti lato server, necessari per l'installazione di Easy Pass:

- Server Apache Tomcat 9.0 (scaricabile al seguente indirizzo: <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>), base per l'installazione del Sistema;
- Database MySQL (scaricabile all'indirizzo: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql>), con il quale si potrà avere a disposizione il database;
- Validation Server creato appositamente (messo a disposizione nel progetto stesso) che sfrutta le API del Ministero della Salute per la validazione dei Green Pass;

**N.B.** È necessario avviarlo prima di iniziare la Sessione di Validazione.



## 2.1 Installazione applicazione Web

---

La webApp Easy Pass è distribuita tramite un archivio WAR (Web application Archive) contenente una collezione di file, quali: classi java, file JAR, XML, librerie, file HTML e altre risorse che compongono l'applicazione web.

Sarà fornito all'utente un file .war per eseguire il deploy del Sistema su Tomcat. Per farlo, bisogna importare il file .war nella sottocartella “webapps” in cui si trova Tomcat e, successivamente, avviare il server tramite il file “startup.bat”, collocato nella sottocartella “bin”. Con un web browser sarà possibile accedere alla webApp realizzata digitando l'indirizzo “<http://localhost:8080/EasyPass>”.

## 2.2 Installazione database

---

Una volta che MySQL è stato installato, avviare MySQL Workbench e accedere a “Local instance MSQ80” con le proprie credenziali d'accesso. Avvenuta l'autenticazione, sarà possibile inizializzare il database, creando le tabelle e popolandole con i dati già disponibili, eseguendo i file .sql contenuti nel progetto.

## 2.3 Installazione ValidationServer

---

Per l'utilizzo del Server sarà necessario prima di tutto aver installato node.js, un ambiente di esecuzione runtime Javascript scaricabile all'indirizzo “<https://nodejs.org/en/download/>”. Dopo aver completato l'installazione, accedendo da terminale al percorso in cui si trova la cartella “validationServer” si potrà avviare il Server digitando “node app.js”.