

APPLICAZIONE SISTEMA VACCINI

Manuale utente

Università degli Studi dell'Insubria – Laurea Triennale in Informatica

Progetto Laboratorio B: Applicazione per prenotazione vaccini

Sviluppato da: Lorenzo Bruni, Francesco Clary, Anna Lutsyshyna, Alessio Panarese

SOMMARIO

INTRODUZIONE	PAG. 3
REQUISITI MINIMI	PAG. 3
AVVIO APPLICAZIONE	PAG. 3
SCHERMATA D'AVVIO	PAG. 3
AREA CITTADINI	PAG. 4
RICERCA E INFO CENTRI VACCINALI	PAG. 4
REGISTRAZIONE UTENTE	PAG. 5
EVENTI AVVERSI	PAG. 5
AREA OPERATORI VACCINALI	PAG. 7
REGISTRA CENTRO VACCINALE	PAG. 8
REGISTRA CITTADINO VACCINATO	PAG. 8
USCIRE DALL'APPLICAZIONE	PAG. 8

INTRODUZIONE

La nostra applicazione cerca di simulare, realisticamente, un sistema complesso di prenotazione dei vaccini per il Covid-19, di ricerca degli hub vaccinali e di inserimento degli eventi avversi relativi al vaccino.

REQUISITI MINIMI

Per eseguire l'applicazione è necessario aver installato Java e il sistema operativo Windows 10.

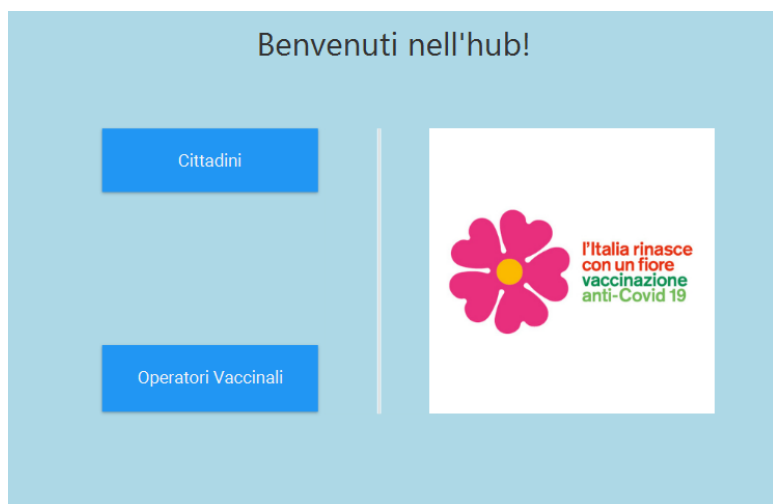
NOTA BENE: Il programma è stato testato solo con Java 15/16 e Windows 10 e 11 (il funzionamento non è garantito con MAC OS, versioni precedenti di Windows e versioni precedenti di Java).

AVVIO APPLICAZIONE

Per un corretto avvio, aprire il cmd (prompt dei comandi), scegliere il percorso in cui si trova l'eseguibile server.jar facendo cd "percorso file" e digitare java -jar server.jar.

Una volta eseguito ciò bisogna avviare l'applicazione digitando java -jar app.jar.

SCHERMATA D'AVVIO



All'avvio dell'applicazione vi sarà chiesto di scegliere tra due sezioni:

- **Cittadini**
- **Operatori Vaccinali**

AREA CITTADINI

Se selezionate **Cittadini** vi si aprirà la seguente schermata nella quale saranno presenti i seguenti pulsanti:

- **Indietro** → Torna alla schermata di avvio.
- **Accedi** → Compilando i campi **UserID** e **Password** in modo adeguato vi permette di accedere al sistema degli eventi avversi relativi al vaccino.
- **Registrati** → di registrarsi al centro vaccinale.
- **Ricerca e info centri vaccinali** → Cerca il centro vaccinale più vicino e mostra le informazioni di tale centro.

NOTA BENE: Per consultare le informazioni relative ai centri (come ad esempio la città, l'indirizzo, la tipologia ecc....) non è necessaria la registrazione al sistema.

RICERCA E INFO CENTRI VACCINALI

Aperta la schermata, vi comparirà il campo **Nome centro vaccinale** e uno switch. Premuto lo switch vi compariranno altri campi ovvero **Nome centro vaccinale**, **Comune centro vaccinale**, **CAP**, **Via**, **Nome Via**, **Civico**, **Tipologia** e **Provincia**. Una volta inseriti i dati nei campi e premuto il pulsante **Cerca**, nella tabella compariranno tutte le informazioni relative al centro vaccinale con anche le medie degli eventi avversi collegate al centro.

NOTA BENE: Non è necessario compilare tutti i campi.

Inoltre è sempre presente il pulsante **Indietro** che vi consentirà di tornare all'Area Cittadini.

REGISTRAZIONE UTENTE

Per poter accedere alla sezione degli Eventi Avversi è necessario essersi già vaccinati e successivamente registrarsi al sistema.

Al momento della vaccinazione vi sarà fornito l'ID Univoco, da inserire nell'apposito campo in modo tale da verificare che l'utente si sia effettivamente vaccinato al centro.

Successivamente vi sarà chiesto di compilare gli altri campi presenti ovvero ***Nome, Cognome, Data di nascita, Genere, E-Mail, Codice Fiscale, Comune Centro Vaccinale Scelto, Provincia, Nome Centro Vaccinale, CAP, UserID, Password e Ripeti Password***.

NOTA BENE: È obbligatorio compilare tutti i campi in modo adeguato in quanto vi sono dei controlli che evitano l'inserimento di dati errati.

Una volta compilati tutti i campi dovrete premere il pulsante **Registrati**.

EVENTI AVVERSI

Per accedere a questa schermata bisogna essere registrati al sistema ed essere per forza vaccinati. Completata la registrazione sarete reindirizzati nuovamente alla schermata dell'Area Cittadini dove finalmente potrete accedere al sistema di inserimento di eventi avversi compilando i campi ***UserID*** e ***Password*** sotto la voce Login Eventi Avversi.

Premuto il pulsante **Accedi** vi si aprirà una nuova schermata contenente tutti i possibili eventi avversi post-vaccinazione.

Indietro

Eventi avversi

Nessun sintomo

Sintomo grave

Mal di testa/Nausea	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive
Febbre	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive
Tachicardia	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive
Disturbi intestinali	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive
Linfoadenopatia	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive
Dolori vari	<input type="range"/> <div>1 2 3 4 5</div>	Note aggiuntive

Conferma

NOTA BENE: Sarà possibile inserire delle note aggiuntive in modo tale da specificare ogni sintomo avuto.

Inseriti tutti gli eventi avversi si dovrà premere **Conferma** e la tabella relativa alla ricerca e info dei centri vaccinali sarà aggiornata tenendo conto dei sintomi di ogni cittadino vaccinosi in quel determinato centro modificandone la media .

Se selezionate **Operatori Vaccinali** vi comparirà la schermata di Login degli operatori vaccinali. Tale sezione è riservata solamente al personale autorizzato che conoscerà il **nome utente** e la **password** per accedervi.



Area Operatori Vaccinali

Login

Utente

Password

Accedi

Spiacenti, Utente o Password non sono corretti!

Indietro



Area Operatori Vaccinali

Registra centro vaccinale

Registra cittadino vaccinato

Indietro

Eseguito l'accesso, vi comparirà una schermata di scelta con due pulsanti:

- **Registra centro vaccinale** → Permette di registrare un nuovo centro vaccinale nel sistema.
- **Registra cittadino vaccinato** → Permette di registrare un cittadino che si è vaccinato in un centro già esistente.

REGISTRA CENTRO VACCINALE



In questa schermata sarà possibile registrare un nuovo centro vaccinale nel sistema. Tale centro sarà poi visibile nella ricerca e info centri vaccinali presente nell'area cittadino.

Bisognerà compilare i seguenti campi: **Nome centro vaccinale, Comune, CAP, Via, Nome via, Civico, Provincia e Tipologia.**

Premendo su **Registra Centro** il centro vaccinali sarà registrato.

NOTA BENE: Sarà necessario compilare tutti i campi.

REGISTRA CITTADINO VACCINATO



In questa schermata, l'operatore vaccinale potrà inserire nel sistema i cittadini vaccinati in un determinato centro.

Inserito il vaccinato nel sistema, l'applicazione genererà un codice univoco esadecimale, da dare al vaccinato che poi dovrà inserire nel sistema di registrazione utente per poter accedere alla compilazione della sezione relativa agli eventi avversi.

La schermata è divisa in 3 sezioni:

- **Anagrafica cittadino** → **Nome Cognome, Data di nascita, Genere e Codice Fiscale.**
- **Informazioni vaccino** → **Data di somministrazione e Vaccino.**
- **Dati centro vaccinale** → **Nome centro vaccinale, Comune centro vaccinale, CAP, Via, Nome Via, Civico, Tipologia e Provincia.**

Cliccando su **Registra vaccinato**, verrà infine generato l'ID Univoco esadecimale da fornire al cittadino per la registrazione nell'area cittadini.

USCIRE DALL'APPLICAZIONE

Per uscire dall'applicazione è sufficiente cliccare sulla "X" in alto destra, presente in tutte le schermate.