

# VACCINIAMO



## Manuale Utente

**Università degli Studi dell'Insubria –  
Laurea Triennale in Informatica**

**Progetto Laboratorio B:**

**Sviluppato da:**

- Sassi Gabriele, matricola 745081**
- Ademi Qaldo, matricola 746362**
- Brullo Enrico, matricola 744949**
- Battaglia Simone, matricola 744514**

# SOMMARIO

---

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>2</b>
<b>INFORMAZIONI NECESSARIE</b>	<b>2</b>
○ <b>Requisiti minimi</b>	<b>2</b>
○ <b>Avvio applicazione</b>	<b>2</b>
○ <b>Difficoltà nell'avvio</b>	<b>2</b>
<b>HOME PAGE</b>	<b>3</b>
<b>CITTADINO</b>	<b>5</b>
○ <b>Registrati</b>	<b>5</b>
○ <b>Info Centri Vaccinali</b>	<b>7</b>
○ <b>Inserisci Eventi Avversi</b>	<b>8</b>
<b>OPERATORE</b>	<b>11</b>
○ <b>Registra Nuovo Centro</b>	<b>11</b>
○ <b>Registrazione Vaccinato</b>	<b>13</b>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>14</b>

# INTRODUZIONE

---

“**VACCINIAMO**” è l'applicazione che gestisce e monitora l'andamento vaccinale degli utenti italiani. Nello specifico il sistema si occupa di raccogliere, documentare, elaborare ed analizzare i dati, contenuti in database relazionali, e restituisce in output un portale interattivo contenente una visione completa di informazioni e un servizio trasparente in aiuto alla popolazione italiana che vuole contribuire al proseguo e al monitoraggio della campagna Vaccinale.

## INFORMAZIONI NECESSARIE

---

### Requisiti minimi

Per eseguire l'applicazione è necessario Java JDK 8 o superiore e il sistema operativo Windows 10 o versione superiore, MacOS Ventura 13.0 o superiore, Linux popOS.

Nota bene: L'applicazione è stata scritta principalmente in ambiente MacOS ed è stata testata anche in ambiente Windows 10, Windows 11 e Linux popOS.

### Avvio applicazione

Per avviare l'applicazione è sufficiente fare doppio clic su “NomeFile.jar”.

### Difficoltà nell'avvio

Se l'applicazione non dovesse partire correttamente:

- Assicurarsi di avere Java JDK 8 o superiore installato.
- Assicurarsi di essere connessi alla rete del server per poter effettuare qualunque operazione.
- Per altre difficoltà contattare i creatori del programma per avere aiuto

# HOME PAGE

---

All'avvio dell'applicazione vi sarà chiesto di scegliere la vostra tipologia di utenza.



Attraverso La sezione “**Operatore**”, gli operatori vaccinali possono:

- Registrare un nuovo centro vaccinale inserendo il nome, l'indirizzo e la tipologia (hub, azienda, centro ospedaliero).
- Registrare un nuovo cittadino, subito dopo che egli è stato sottoposto a vaccino Anti-Covid.

La sezione “**Cittadino**”, una volta registrati, vi sarà utile per inserire eventuali eventi avversi causati dalla somministrazione della dose.

Per tutti coloro che invece desiderano consultare le informazioni riguardanti i centri vaccinali, è possibile eseguirlo liberamente attraverso un semplice click nella sezione “**Ricerca Centro**” nel portale “**Cittadino**”.

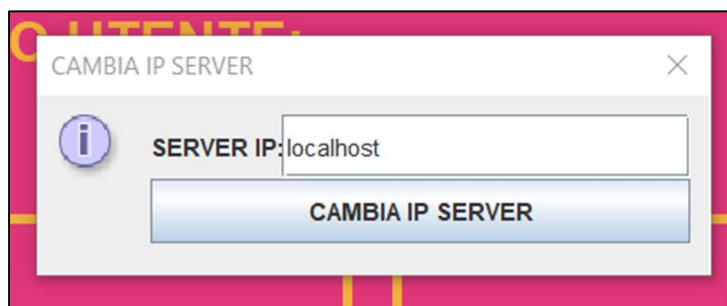
Si potrà navigare tra i vari menù cliccando sui pulsanti che indicano ciò che vogliamo fare. Sarà sempre possibile tornare indietro attraverso l'apposito pulsante



Nella Home infine troveremo il seguente pulsante



che se cliccato ci aprirà il seguente menù



In fase di installazione sarà cura del personale specializzato impostare il server per il database. Da quel momento non sarà più richiesto di intervenire in questo menù che consigliamo di non andare a modificare se non si è del personale autorizzato.

Per uscire dall'applicazione basterà cliccare sull'icona a croce in alto a destra in modo tale che l'applicazione verrà chiusa immediatamente.

# CITTADINO

---

Attraverso la sezione "**Cittadino**" è possibile:

- a. Registrarsi ("**REGISTRATI**")
- b. Consultare liberamente i Centri Vaccinali Registrati ("**INFO CENTRI VACCINALI**")
- c. Segnalare eventuali eventi avversi attraverso l'accesso alla propria area riservata ("**INSERISCI EVENTI AVVERSI**")



## REGISTRATI

La registrazione sul nostro portale si esegue inserendo i propri dati (nome, cognome, codice fiscale, e-mail), scegliendo un Username e password utili per l'accesso in piattaforma ed infine inserendo l'ID univoco fornito al momento della vaccinazione.

# VACCINIAMO



## FORM DI REGISTRAZIONE:

Nome:	<input type="text"/>
Cognome:	<input type="text"/>
Codice Fiscale:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
ID Univoco:	<input type="text"/>

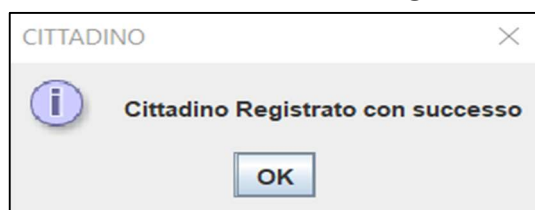
REGISTRATI



### Ricorda!

- L'id univoco è fornito al momento della vaccinazione, pertanto solo coloro che hanno ottenuto la somministrazione possono registrarsi
- È necessario scegliere un Username non ancora utilizzato affinché la registrazione avvenga correttamente
- È consigliato inserire una mail valida in quanto verrà utilizzata per eventuali comunicazioni

Una volta avvenuta la corretta registrazione apparirà il seguente messaggio.



## INFO CENTRI VACCINALI

Nel caso non sia ancora stata somministrata alcuna dose di vaccino, è comunque possibile consultare, senza aver effettuato l'autenticazione, la sezione "**INFO CENTRI VACCINALI**". La ricerca può avvenire attraverso una ricerca per nome o attraverso una ricerca incrociata per comune e per tipologia.

The screenshot shows a web interface with a yellow header and a pink main area. The header contains the word 'VACCINIAMO' in pink and a pink flower icon. A circular arrow icon is in the top right corner. The main area is titled 'RICERCA IL TUO CENTRO:' in yellow. It features two search sections. The first section, 'Cerca il nome del centro:', has a label 'Nome Centro Vaccinale:' and a search bar with a 'Cerca' button. The second section, 'Cerca i centri nel tuo comune:', has a label 'Tipologia:' with a dropdown menu showing 'Ospedaliero', a label 'Comune Centro Vaccinale:', and a search bar with a 'Cerca' button.

Qui è possibile ricercare e visualizzare la documentazione riguardo qualsiasi centro vaccinale registrato nel sistema, come:

- Nome
- Indirizzo
- Tipologia
- Informazioni riguardanti eventi avversi segnalati dagli utenti

Una volta ricercato il centro, troveremo tutti i risultati possibili della nostra ricerca in una tendina in cui potremo selezionare e cliccare sul centro di cui si vogliono visualizzare le informazioni.



VACCINIAMO



### SELEZIONA IL TUO CENTRO:

hub1

-Nome Centro:

hub1

-Tipologia Centro:

Hub

-Indirizzo Centro:

Viale castagna 1, Milano, 20015, MI

### Prospetto riassuntivo sintomi:



-Numero Segnalazio... 3

-Media Sintomi: 3.0


Nota bene: questa sezione è di sola lettura, non è possibile modificare o eliminare dati.


### INSERISCI EVENTI AVVERSI

Attraverso il pulsante “**Inserisci Eventi Avversi**”, è possibile accedere alla propria Area Riservata inserendo Username e Password scelti in precedenza in fase di registrazione.

VACCINIAMO



### ACCEDI ALL'AREA PERSONALE:

 Username:

 Password:

ACCEDI

### Non sei registrato?

REGISTRATI

8

Una volta autenticati comparirà così una tabella che permette di scegliere la tipologia dell'evento avverso verificatosi, l'entità dello stesso con una scala va da 1 a 5, ed infine eventuali annotazioni utili ai fini di una maggiore chiarezza.

# VACCINIAMO



## SEGNALA EVENTO AVVERSO:

**Tipo Evento**

☒ MAL DI TESTA☐ FEBBRE☐ DOLORI MUSCOLARI/ARTICOLARI

☐ LINFOADENOPATIA☐ TACHICARDIA☐ CRISI IPERTENSIVA

**Severità (da 1 a 5)**



1

**Note Opzionali (256 caratteri max)**

CONFERMA EVENTO AVVERSO

Una volta che l'evento sarà stato confermato ci apparirà una finestra riassuntiva di tutti i nostri eventi avversi segnalati.

# VACCINIAMO



TIPO EVENTO	SEVERITA' (da 1 a 5)	NOTE OPZIONALI (max 2...
Mal di Testa	3	sscsce

Nota bene: È possibile eventualmente segnalarne più di uno semplicemente tornando indietro con l'apposito pulsante e segnalare così una nuova tipologia.

ATTENZIONE: l'accesso alla segnalazione degli eventi avversi è consentito solamente ai cittadini registrati che hanno già eseguito almeno una dose di vaccino e sono provvisti quindi del proprio codice univoco.

# OPERATORE

Attraverso la sezione "**Operatore**" è possibile:

- a. Registrare un nuovo Centro Vaccinale ("**REGISTRA NUOVO CENTRO**")
- b. Registrare un nuovo Vaccinato ("**REGISTRA NUOVO VACCINATO**")



## REGISTRA NUOVO CENTRO

Per registrare un centro vaccinale è necessario inserire il nome del centro, selezionare e completare la parte dedicata all'indirizzo ed infine, attraverso il menù a tendina, selezionare la tipologia suddivisa in tre categorie (Ospedaliero, Aziendale, Hub).



## REGISTRA CENTRO VACCINALE:

Nome centro:	<input type="text"/>
Qualificatore:	<input checked="" type="radio"/> Via <input type="radio"/> Viale <input type="radio"/> Piazza
Indirizzo:	<input type="text"/>
Numero Civico:	<input type="text"/>
Comune:	<input type="text"/>
Provincia:	<input type="text"/>
CAP:	<input type="text"/>
Tipologia centro Vaccinale:	<input type="text" value="Ospedaliero"/>

REGISTRA CENTRO



### Ricorda!

- È strettamente necessario compilare tutti i campi affinché avvenga la registrazione.
- Non può essere nuovamente registrato un centro vaccinale se questo è già esistente
- I campi "Numero Civico" e "CAP" ammettono solo caratteri numerici

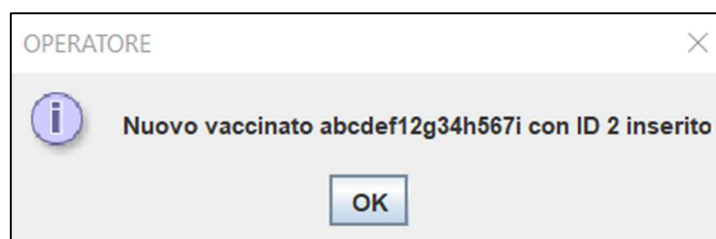
## REGISTRA NUOVO VACCINATO

Per registrare un nuovo vaccinato è necessario selezionare il centro vaccinale presso il quale s'intende registrare la vaccinazione, identificare il cittadino attraverso nome, cognome e codice fiscale ed infine inserire la data di somministrazione della dose (di default è selezionata quella odierna).



The screenshot shows the 'VACCINIAMO' registration interface. At the top, there's an orange header with the word 'VACCINIAMO' in pink and a pink flower icon. Below this, on a pink background, is the title 'REGISTRA VACCINATO:'. The form contains several fields: 'Seleziona Centro:' with a dropdown menu showing 'ospedale'; 'Nome:' and 'Cognome:' with text input fields; 'Codice Fiscale:' with a text input field; 'Data somministrazione:' with a date picker showing '01/12/2022'; 'Vaccino somministrato:' with a dropdown menu showing 'Pfizer'; and 'N.Dose:' with three radio buttons: 'Prima' (selected), 'Seconda', and 'Terza o Successiva'. At the bottom center, there is an orange button labeled 'REGISTRA VACCINATO'.

Una volta avvenuta la corretta registrazione apparirà il seguente messaggio che ci fornirà l'ID univoco associato al codice fiscale che sarà necessario al cittadino per potersi registrare.



# BIBLIOGRAFIA

---

- <https://it.itpedia.nl/2018/06/25/een-gebruikershandleiding- maken/>
- <https://www.wikihow.it/Creare-un-Manuale-d%27Uso>