



# MANUALE UTENTE

---

BANCORA Davide

743662

Como

---

CASALNOVO Giacomo

740003

Como

---

DONATO Benedetta

742957

Como

---

DUBINI Emanuele

740954

Como

---

---

# Indice

03	<b>Benvenuto in "Centro Vaccinale"</b>
04	Installazione
04	Pre-requisiti
05	<b>Utilizzo dell'applicazione "ServerCV"</b>
05	Avvio dell'applicazione
06	<b>Utilizzo dell'applicazione "ClientCV"</b>
06	Avvio dell'applicazione
07	<b>Utilizzo dell'app CentriVaccinali</b>
07	Registra di un centro vaccinale
07	Registra Vaccinato
07	Accesso riservato: Login
08	<b>Utilizzo dell'app Cittadini</b>
08	Consultare info CV
08	Registrarsi a un CV
08	Inserire eventi avversi
10	Test del sistema
11	Glossario

---

# Benvenuto in *Centro Vaccinale*

**CentroVaccinale** è un software che offre un sistema per la gestione di Cittadini e Centri Vaccinali per la pandemia Covid-19. E' molto potente e facile da usare.

SCREENSHOT HOME PAGE

---

# Installazione

**CentroVaccinale** è un'applicazione multiplatforma client/server formato da due parti distinte: l'applicazione *ServerCV* e l'applicazione *ClientCV*.  
L'installazione è molto semplice.

## Prerequisiti

- Un pc da usare come Server e per l'installazione del *Database*
- Dei pc Client per collegarsi che supportano la *Java Virtual Machine*
- Installare il software PostgreSQL sul pc Server
- Creare sul pc server usando gli strumenti di configurazione, un database chiamato: ***centrivaccinalidb***

# Utilizzo dell'app ServerCV

L'applicazione ServerCV fa partire tutta la parte “che non si vede” del software CentroVaccinale, per abilitare il DataBase ed eseguire delle operazioni di test come creare e riempire le tabelle con dei dati fittizi.

## Avvio dell'applicazione

Dalla cartella in cui è stato decompresso, lanciare il file ServerCV.jar con il comando: **java -jar ServerCV.jar**, e si aprirà la finestra di login qui sotto.



Digitare il nome utente e password per collegarsi al Database



---

# Utilizzo dell'app ClientCV

## Avvio dell'applicazione

Dalla cartella in cui è stato installato eseguire il file ClientCV.jar con il comando: **java -jar ClientCV.jar** e si entra nella finestra principale: potete scegliere se entrare nella sezione *CentriVaccinali* oppure *Cittadini*.

**GRAZIE PER AVER SCELTO "CENTRO VACCINALE"**

---

# Utilizzo dell'app **CentriVaccinali**

L'applicazione consente di registrare nel sistema un nuovo Centro Vaccinale oppure di un nuovo cittadino vaccinato.

## Registra Centro Vaccinale

Qui viene registrato un nuovo Centro Vaccinale Covid-19. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante di registrazione.

Se l'operazione va a buon fine, il Centro Vaccinale sarà registrato con successo.

SCREENSHOT

## Registra Vaccinato

Qui viene registrato un nuovo cittadino vaccinato contro il Covid-19. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante di registrazione.

Se l'operazione va a buon fine, il Cittadino sarà registrato con successo.

SCREENSHOT

## Accesso riservato: “Login (Area Riservata)”

I clienti registrati hanno la possibilità di accedere al sistema fornendo le proprie credenziali (nickname e password) e una volta entrati

---

# Utilizzo dell'app Cittadini

L'applicazione consente di registrare nel sistema un nuovo Centro Vaccinale oppure di un nuovo cittadino vaccinato.

## Consultare info CV

Qui è possibile cercare un Centro Vaccinale in base alle caratteristiche che più preferite; potete cercare in base al **nome**, oppure al **comune e tipologia**. Premete il pulsante "search" per ottenere il risultato. Questa sezione è ad accesso libero.

SCREENSHOT

Una volta ottenuto il vostro risultato, potete selezionare il nome del centro vaccinale di vostro interesse per visualizzarne i dettagli:

SCREENSHOT

## Registrarsi a un CV

Qui viene registrato un nuovo cittadino vaccinato al Centro Vaccinale dove e' stato vaccinato. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante "registra cittadino".

Se l'operazione va a buon fine, il Cittadino sarà registrato con successo.

**Nota:** memorizzare username/password perché sono richiesti per la registrazione degli eventi avversi, descritto nel paragrafo successivo.

SCREENSHOT

## Inserire Eventi Avversi / "Login (Area Riservata)"

I cittadini registrati hanno la possibilità di accedere al sistema fornendo le proprie credenziali (username e password) per poter inserire a sistema un evento avverso post-vaccinazione.



---

## SCREENSHOT della schermata login

La nuova richiesta, permette di compilare i campi richiesti:

**Evento** -> tipologia di evento verificato

**Severità** -> selezionare la gravità dell'evento da 1 (minimo) a 5 (massimo)

**Note** -> inserire delle (eventuali) note riguardanti l'evento (max 255 caratteri)

Al termine premere il pulsante "inserisci evento" per salvare l'evento.

## SCREENSHOT

---

# TEST DEL SISTEMA

I dati del sistema per i test sono stati inseriti in automatico, tramite l'applicazione ServerCV. Nella barra dei menu ci sono i vari sottomenu per l'inserimento di dati fittizi per i test.

Il DB è in grado di reggere migliaia di nomi rispondendo comunque in maniera molto veloce alla richieste.

Le applicazioni sono state sviluppate, controllate e distribuite sin in ambiente Microsoft Windows che Apple MacOS.

---

## Per il test reale sul campo, sono stati usati in presenza:

- Apple MacBook Pro (13-inch, Mid 2012)
  - Apple MacBook Pro (13-inch, 2018)
  - HP Pavillion x360 convertibile
  - Lenovo Legion Y540
  - Switch NETGEAR GS305
  - Cavi Ethernet cat. 5e
- 

## Ruoli:

**BANCORA Davide** - Software Engineer (UML, ER)

**CASALNOVO Giacomo** - Project Manager,

**DONATO Benedetta** - UI/UX Designer, Front-End Developer

**DUBINI Emanuele** - Software Architect, Team Leader

Tutti hanno partecipato ad attività di coding e Quality Assurance.

---

# GLOSSARIO

## Centro Vaccinale

Uno dei migliori programmi mai creati per la registrazione degli infetti Covid-19. Permette anche di registrarsi e di avere addirittura un *nickname* e una *password*.

## JVM (Java Virtual Machine)

Software multiplatforma che permette l'esecuzione di programmi scritti con il linguaggio di programmazione Java.

Sviluppato inizialmente da James Gosling per l'azienda Sun Microsystems, acquisita nel gennaio 2010 dalla Oracle Corporation.



## Microsoft

Azienda di software fondata da Bill Gates e Paul Allen nel 1975, i cui prodotti principali sono il sistema operativo Windows e la suite di produttività Office.

**"640KB dovrebbero essere abbastanza per tutti" - Bill Gates, a una conferenza inizio anni '80**



## Apple

Azienda di software fondata da Steve Jobs e Steve Wozniak nel 1976. Tra i prodotti principali ci sono i computer Macintosh, gli *smartphone* iPhone, i *tablet* iPad e i sistemi operativi MacOS, iOS e iPadOS.

**"I bravi artisti copiano, i grandi artisti rubano" - Steve Jobs, Triumph of the Nerds, 1996**

