



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del Software- Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba



Manuale Di Installazione (MDI) Progetto Chemo

Riferimento	
Versione	1.0
Data	13/02/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof. Fabio Palomba
Presentato da	Gruppo C13_Chemo
Approvato da	



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del Software- Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/02/2023	0.1	Prima stesura	Alfonso Caiazza
13/02/2023	1.0	Revisione finale	Tutto il team



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del Software- Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

Composizione gruppo

Nome	Ruolo	Matricola	E-mail
Claudia Buono	PM	0522501097	c.buono13@studenti.unisa.it
Anna Fulgione	PM	0522501103	a.fulgione4@studenti.unisa.it
Alfonso Caiazza	TM	0512109742	a.caiazza18@studenti.unisa.it
Salvatore De Luca	TM	0512111902	s.deluca39@studenti.unisa.it
Antonio Marcone	TM	0512111101	a.marcone8@studenti.unisa.it
Gianpio Silvestri	TM	0512107818	g.silvestri13@studenti.unisa.it
Giuseppe Giugliano	TM	0512104762	g.giugliano23@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Composizione gruppo	3
Manuale D'Installazione (MDI) del Progetto Chemo	5
1. Introduzione	5
2. Applicazione web	5
3. Avvio applicazione in locale	5
3.1 Database	5
4. Installazione del sistema	6
4.1 Setup per l'avvio del modulo di IA	8
5. Primo avvio	9
6. Primo accesso	10
6.1 Credenziali primo accesso – Operatore medico	10
6.2 Credenziali primo accesso – Gestore medicinali	11



Manuale D'Installazione (MDI) del Progetto Chemo

1. Introduzione

Lo scopo del Manuale d'Installazione è quello di fornire una guida per l'avvio dell'applicazione web "Chemo". Inoltre, sono di seguito fornire le istruzioni necessaria all'installazione e all'utilizzo del codice in locale.

2. Applicazione web

Per effettuare l'avvio del sistema in remoto non si rende necessario alcun requisito hardware o software, occorre solamente avere a disposizione un web browser (Chrome, Safari, Edge, etc) ed una connessione ad Internet.

Dopo l'avvio del browser, occorre digitare l'URL fornito dopo la fase di installazione.

3. Avvio applicazione in locale

Chemo è un'applicazione web usufruibile tramite un archivio WAR che raggruppa file eterogenei (Java Class, moduli in Python, XML, etc).

Per l'avvio dell'applicazione in locale, è consigliato l'installazione di Apache Tomcat 9 o versioni successive.

I requisiti necessari al primo avvio dell'applicazione sono i seguenti:

- Java JDK, preferibilmente versione 1.8 o superiore;
- MongoDB;
- MongoDBConnector;
- MongoDB Java Driver
- Python, preferibilmente versione 3.11.1

3.1 Database

Chemo utilizza un database ad oggetti, localizzato sulla piattaforma MongoDB.

Sono stati rilasciati i file .json necessari al popolamento del database.

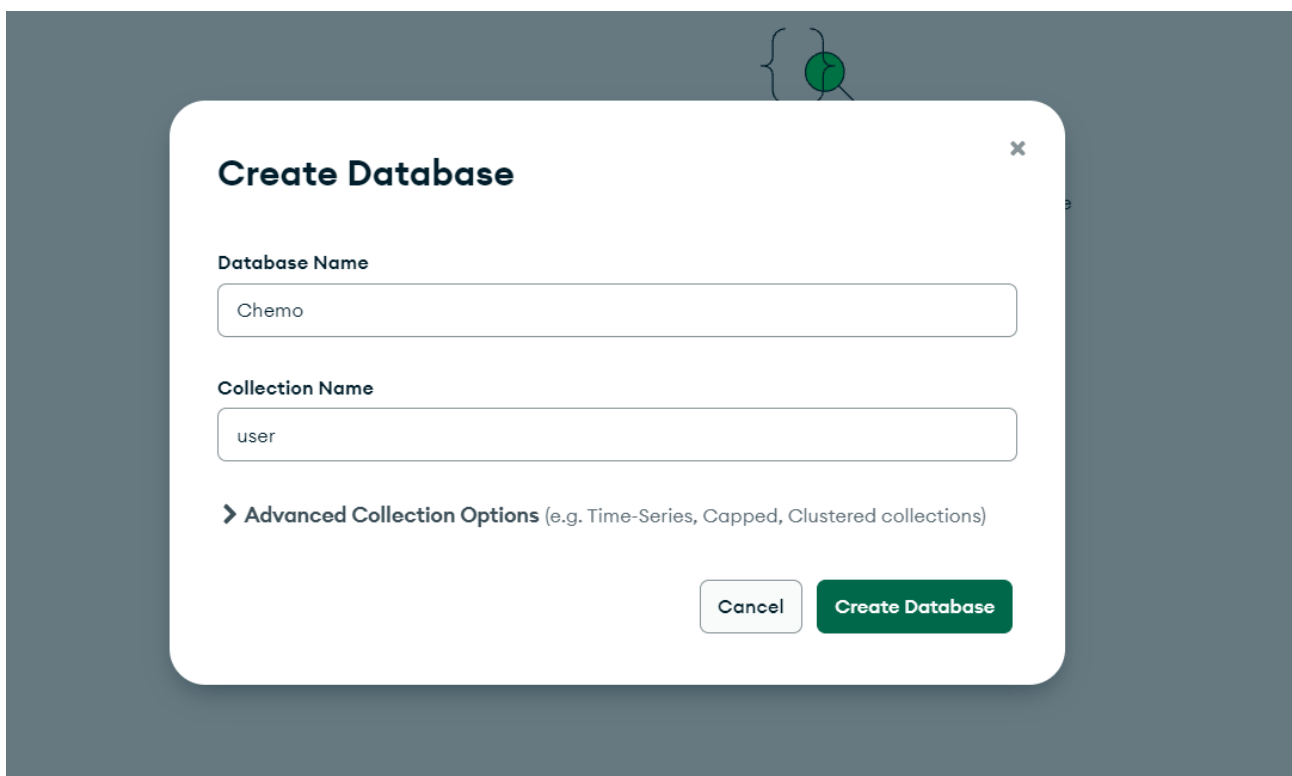


4. Installazione del sistema

Per il primo avvio del sistema in locale saranno forniti il file con estensione .war e i file .json per il popolamento del database.

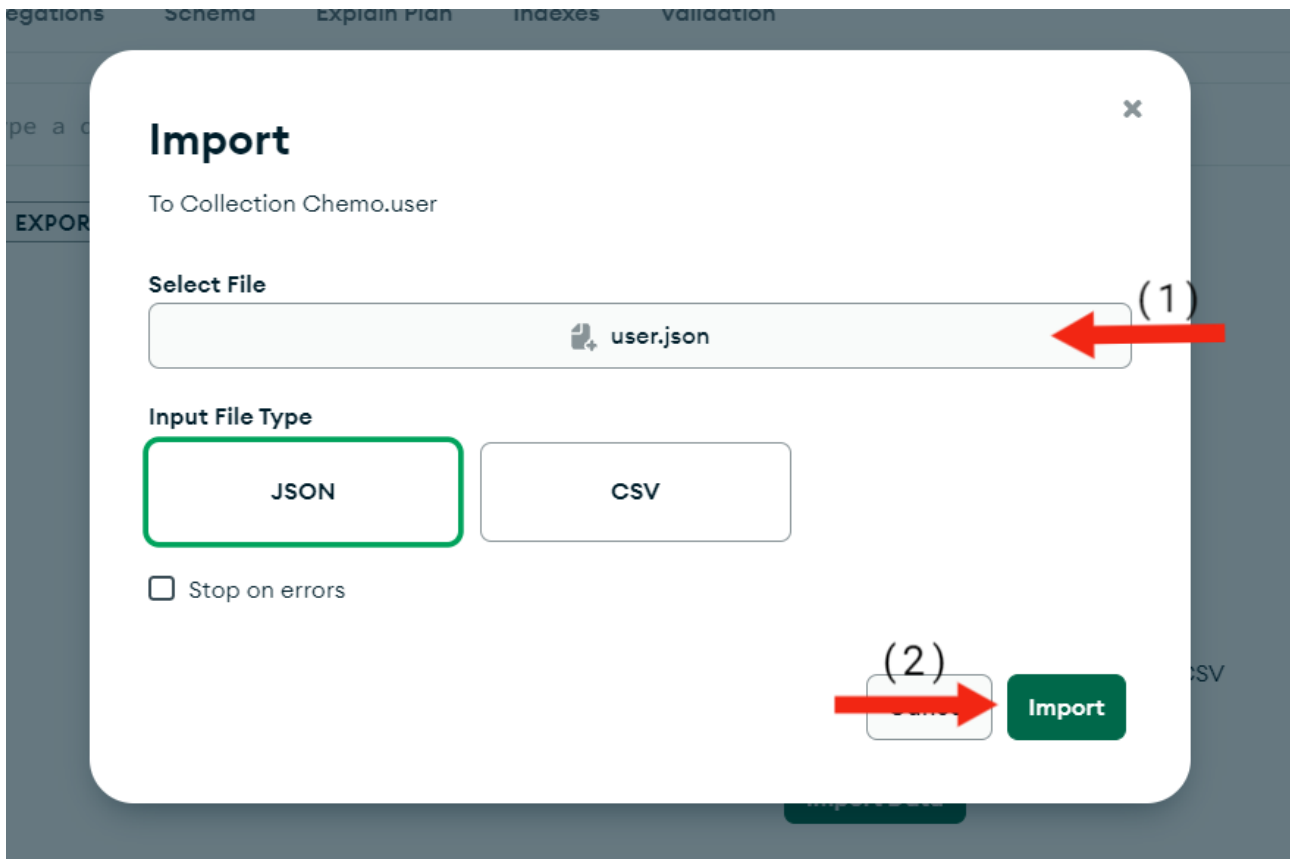
I passi da seguire sono i seguenti:

1. Avviare MongoDB;
2. Creare un nuovo database, con il nome 'Chemo'

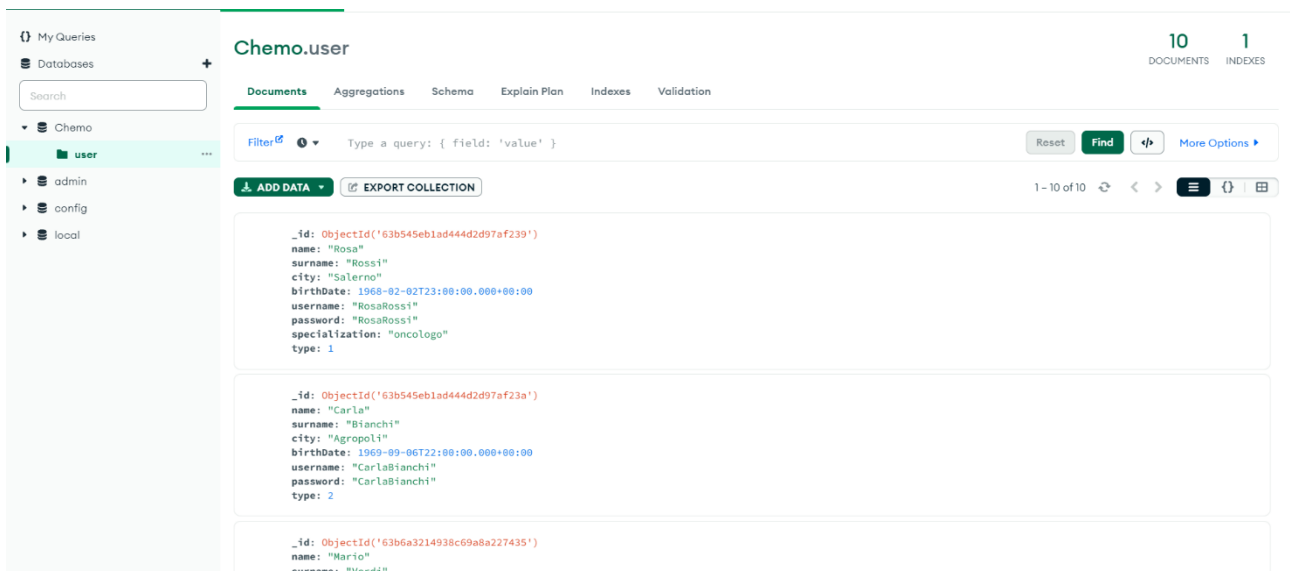




3. Creare le seguenti collection di dati: patient, user, medicine, agenda;
 - 3.1. Per ognuna di esse caricare l'omonimo file .json per popolare la collection.
- Riportiamo l'esempio della creazione della collection 'user'



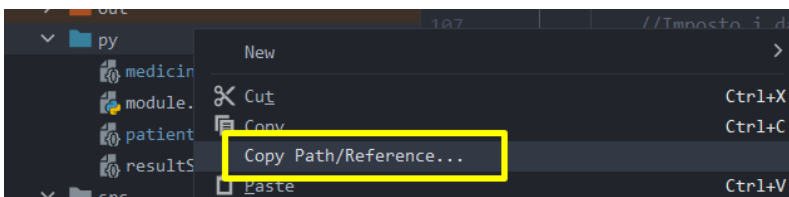
Dopo aver effettuato l'import, la collection sarà popolata



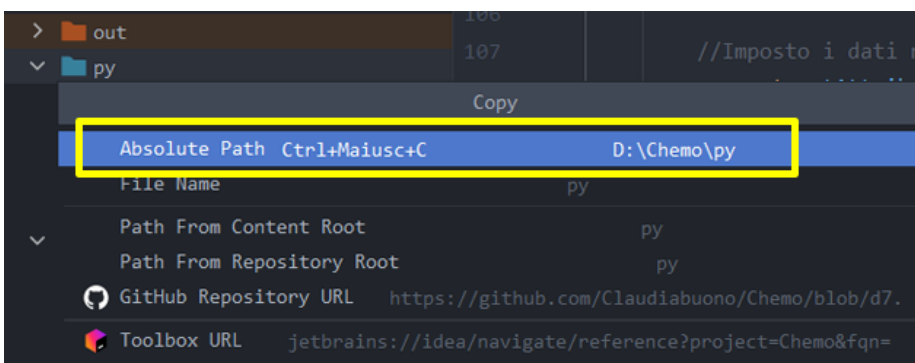
4.1 Setup per l'avvio del modulo di IA

Affinché il sistema possa utilizzare il modulo di IA presente all'interno del codice del progetto, è necessario che l'utente modifichi il path assoluto che indica la posizione del file.py all'interno della struttura.

Per poter ricavare il path assoluto è necessario fare click destro sulla cartella py, dopodiché seguire le istruzioni riportate nelle seguenti immagini.



Selezionare "Absolute Path"



Incollare il path copiato nella variabile PY_DIR_PATH nella classe PlannerServlet, presente al seguente path:

- src/main/java/plannerManagement/application/PlannerServlet.java

Di seguito è riportato il path della classe da modificare:

```

29
30 //Modificare il valore di questo campo secondo quanto riportato nel manuale di installazione
31 private static final String PY_DIR_PATH = "D:\\Chemo\\py\\"; //Path assoluto della directory "py"
32

```




5. Primo avvio

Per terminare l'installazione del sistema, occorrerà aprire un web browser e digitare l'url della homepage del sito:

<http://localhost:8080/>



Chemo

[Home](#) [Contatti](#) [Accedi](#)



Perché nasce Chemo

Chemo nasce per l'esigenza dell'ospedale di ridurre gli sprechi ed ottimizzare la qualità offerta al paziente. La gestione manuale degli appuntamenti per le chemioterapie è inefficiente e porta ad un maggior consumo di medicinali, quindi a un maggiore inquinamento.



6. Primo accesso

6.1 Credenziali primo accesso – Operatore medico

Per effettuare il primo accesso alla dashboard dell'operatore medico, il soggetto in questione dovrà effettuare l'accesso con le seguenti credenziali

Username	Password
usernameOperatoreMedico	1234567!



6.2 Credenziali primo accesso – Gestore medicinali

Per effettuare il primo accesso alla dashboard del gestore medicinali, il soggetto in questione dovrà effettuare l'accesso con le seguenti credenziali:

Username	Password
usernameGestoreMedicinale	1234567!

Chemo

Entra nell'area riservata 

Nome utente

Password

Accedi