





# Manuale di Installazione ChemoSmart

Versione	1.0
Data	17/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba
Presentato da	C. Troiano, M. Purice, L. Miranda, A. Nappi, G. Basile, C. De Palma
Approvato da	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello



# Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/02/2023	1.0	Prima stesura	LM, CT, CDP, GB, AN, MP



# Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Bergamo	Project Manager	AB	a.bergamo2@studenti.unisa.it
Francesco Pio Ianuzziello	Project Manager	FPI	f.ianuzziello1@studenti.unisa.it
Luigi Miranda	Team Member	LM	I.miranda11@studenti.unisa.it
Ciro Troiano	Team Member	СТ	c.troiano17@studenti.unisa.it
Antonio Nappi	Team Member	AN	a.nappi47@studenti.unisa.it
Giuseppe Basile	Team Member	GB	g.basile36@studenti.unisa.it
Mihail Purice	Team Member	MP	m.purice@studenti.unisa.it
Claudio De Palma	Team Member	CDP	c.depalma5@studenti.unisa.it



# Sommario

Rev	ision History	2
	m members	
	nmario	
	Introduzione	
	Avvio applicazione web	
3	Avvio applicazione in locale	
4	Prima dell'installazione	
5	Installazione su Windows tramite script Python	
5.1	Scaricare il progetto	8
5.2	Installazione dipendenze	11
5.3	Eseguire i microservizi	14
5.4	Terminare i microservizi	16
6	Installazione manuale per tutti i sistemi	16



# 1 Introduzione

Lo scopo di questo documento è di fornire una spiegazione dettagliata delle operazioni necessarie all'installazione e all'avvio del sistema "Chemosmart".

# 2 Avvio applicazione web

I requisiti essenziali per l'avvio del sistema Chemosmart sono l'utilizzo di un browser ed analogamente l'accesso alla rete internet.

# 3 Avvio applicazione in locale

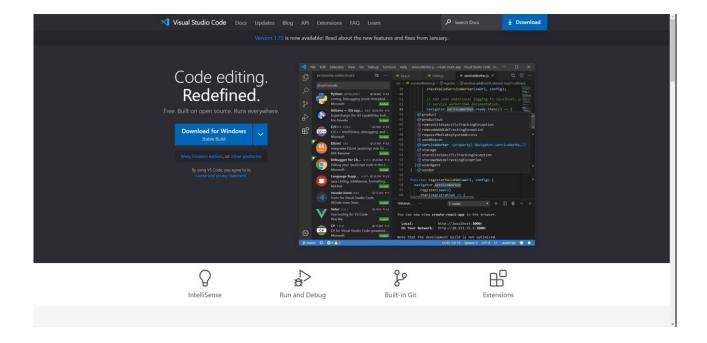
I requisiti per l'avvio dell'applicazione in locale sono:

- Node.js alla versione v18.12.0 o superiori
- > Python alla versione più recente
- ➤ Visual studio code



# 4 Prima dell'installazione

Link di installazione di Visual Studio Code: <a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>

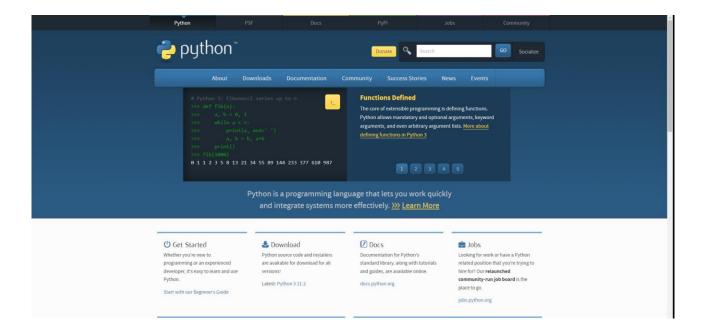


Link per il download di node.js: <a href="https://nodejs.org/en/">https://nodejs.org/en/</a>





Link per il download di python: <a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a>



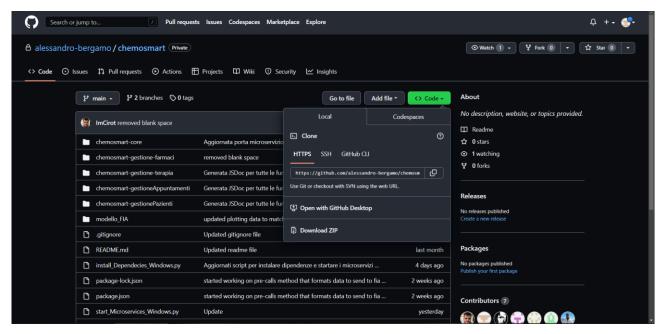


# 5 Installazione su Windows tramite script Python

# 5.1 Scaricare il progetto

Come prima operazione bisogna scaricare il progetto seguendo il link del repository su github: <a href="https://github.com/alessandro-bergamo/chemosmart">https://github.com/alessandro-bergamo/chemosmart</a>

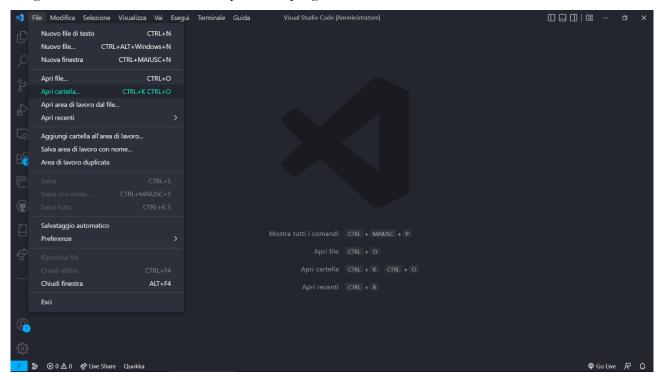
Cliccare "Code" e nel menù a tendina cliccare "Download ZIP".



Estrarre il progetto in una qualsiasi directory del vostro sistema.

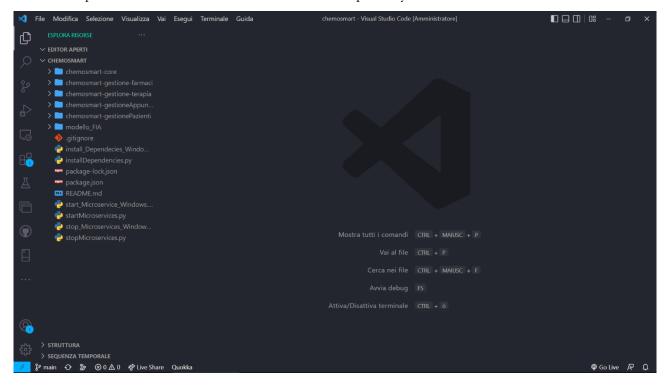


Eseguire Visual Studio Code, ed importare il progetto andando nella sezione "File"





Cliccare "Apri cartella..." e selezionare la cartella del repository scaricato.

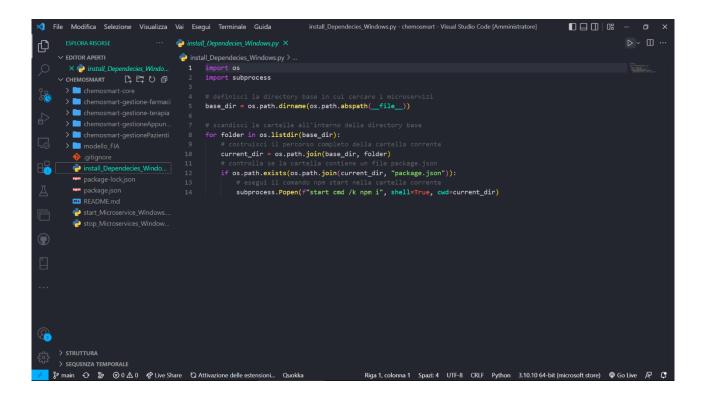




# 5.2 Installazione dipendenze

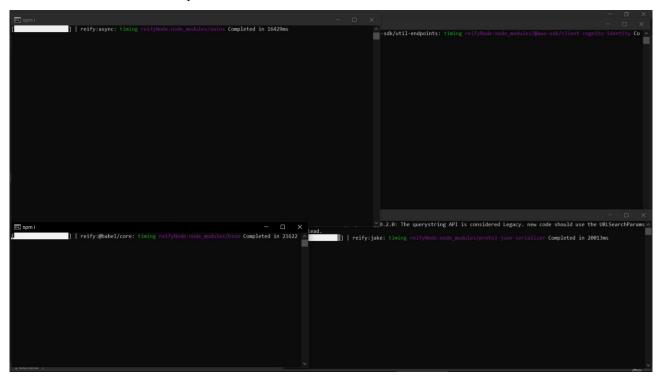
Prima di eseguire il progetto vanno scaricate tutte le dipendenze necessarie ad ogni microservizio.

Aprire quindi il file "install\_Dependencies\_Windows.py" e cliccare in alto a desta il tasto per eseguire il file

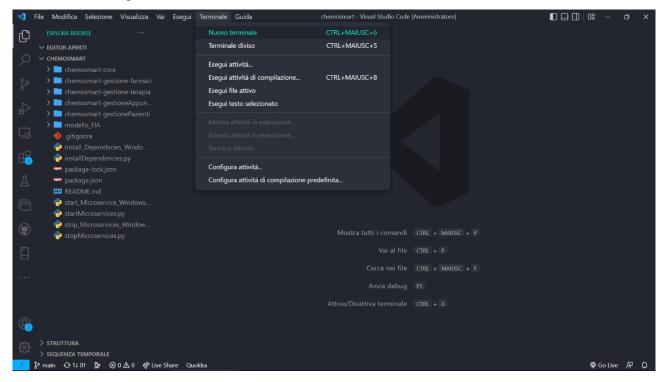




Si apriranno 5 terminali, uno per ogni microservizio; attendere il completamento dell'installazione delle librerie e successivamente si potranno chiudere i terminali.



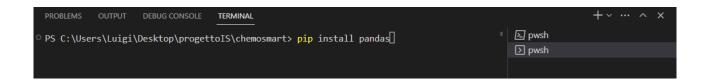
Successivamente aprire un terminale su VSCode cliccando su "Nuovo terminale"





Eseguire i seguenti comandi:

#### pip install pandas



#### pip install scikit-learn



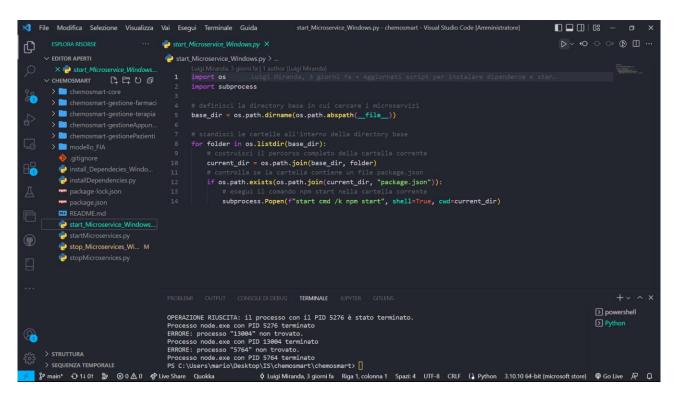
Per qualsiasi problema con l'installazione di queste librerie Python rifarsi alla documentazione ufficiale.



# 5.3 Eseguire i microservizi

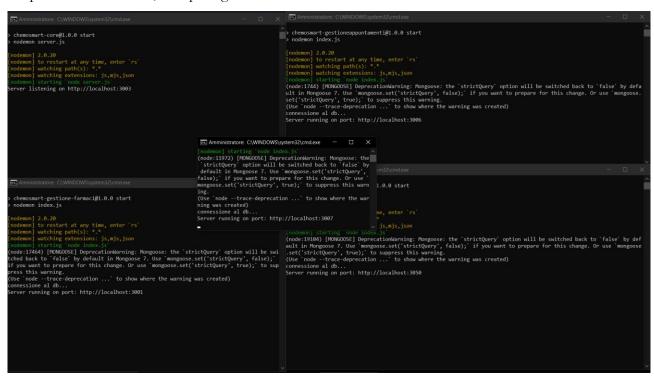
Aprire il file "start\_Microservices\_Windows.py" e cliccare in alto a desta il tasto per eseguire il file







Si apriranno 5 terminali, uno per ogni microservizio.



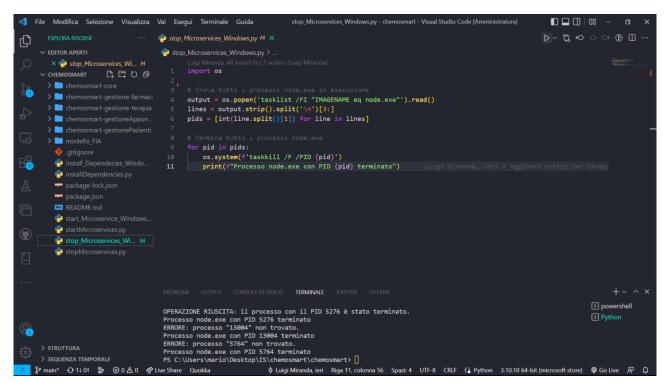
Andare ora su: <a href="http://localhost:3000/">http://localhost:3000/</a>





# 5.4 Terminare i microservizi

Per terminare i microservizi aprire il file "stop\_Microservices\_Windows.py" e cliccare in alto a desta il tasto per eseguire il file



A questo punto tutti i microservizi saranno terminati correttamente.

# 6 Installazione manuale per tutti i sistemi

Rifarsi alle istruzioni del punto 5.1.

Seguire le seguenti istruzioni per ogni microservizio:

- > chemosmart-core
- > chemosmart-gestione-farmaci
- > chemosmart-gestione-terapia
- > chemosmart-gestioneAppuntamenti
- chemosmart-gestionePazienti
- 1. Aprire 5 terminali su VSCode

Per ciascun terminale recarsi in uno dei microservizi eseguendo il comando:



cd .\nomeMicroservizio\

#### Esempio



Ripetere il comando per ogni terminale accedendo alla directory dei microservizi restanti.

2. Installare le dipendenze necessarie per ciascun microservizio eseguendo in ogni directory di ogni terminale precedentemente aperto il comando:

#### npm i

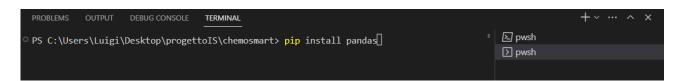
#### Esempio



3. Installare librerie di python con i seguenti comandi in un in terminale:

#### pip install pandas

#### Esempio



#### pip install scikit-learn

#### Esempio



4. Infine, per poter eseguire il progetto, digitare in ogni terminale il comando:



#### npm start

## Esempio

