

Software necessario per “Tecniche di Programmazione” – Versione Windows

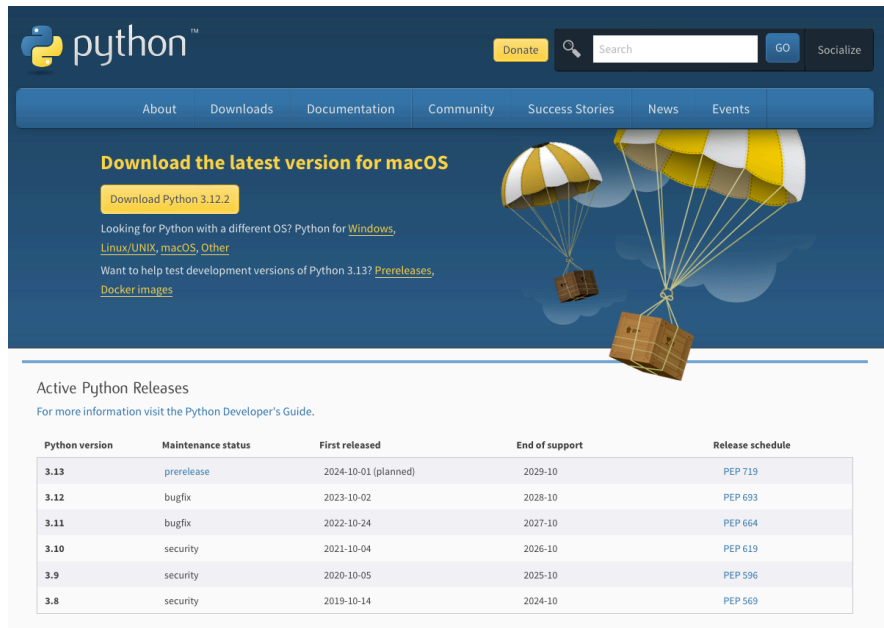
Anno Accademico 2024/2025 – Francesca Pistilli

Sommario

Installazione di Python (versione 3.12.2).....	2
Installazione di Pycharm.....	3
Creazione di un progetto.....	8
Creazione di un progetto da github.....	9
Installazione di MariaDB.....	10

Installazione di Python (versione 3.12.2)

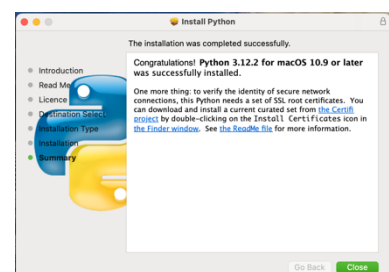
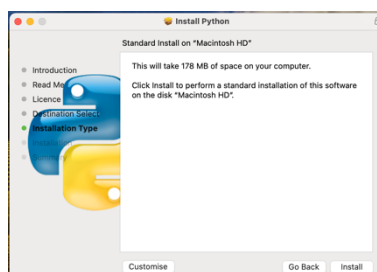
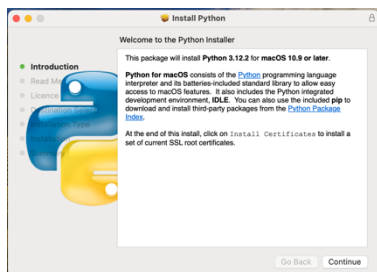
1. Andare al sito <https://www.python.org/downloads/>
2. Selezionare la versione 3.12.2.



3. Scaricare il file .exe corrispondente alla propria versione di windows (32 o 64 bit)

Files							
Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG	Sigstore	SBOM
Gzipped source tarball	Source release		4e64a004f8ad9af1a75607cfd0d5a8c8	27116462	SIG	.sigstore	SPDX
XZ compressed source tarball	Source release		e7c178b97bf8f7ccd677b94d614f7b3c	20591308	SIG	.sigstore	SPDX
macOS 64-bit universal2 installer	macOS	for macOS 10.9 and later	f88981146d943b5517140fa96e96f153	45586819	SIG	.sigstore	
Windows embeddable package (32-bit)	Windows		787d286b66a3594e697134ca3b97d7fe	9858866	SIG	.sigstore	
Windows embeddable package (64-bit)	Windows		ded837d78a1efa7ea47b31c14c756faa	11068186	SIG	.sigstore	
Windows embeddable package (ARM64)	Windows		1ffc0d4ea3f02a1b4dc2a6e74f75226d	10296740	SIG	.sigstore	
Windows installer (32-bit)	Windows		bc4d721cf44a52fa9e19c1209d45e8c3	25320328	SIG	.sigstore	
Windows installer (64-bit)	Windows	Recommended	44abfae489d87cc005d50a9267b5d58d	26667456	SIG	.sigstore	
Windows installer (ARM64)	Windows	Experimental	f769b05cd9d336d2d6e3f6399cb573be	25882872	SIG	.sigstore	

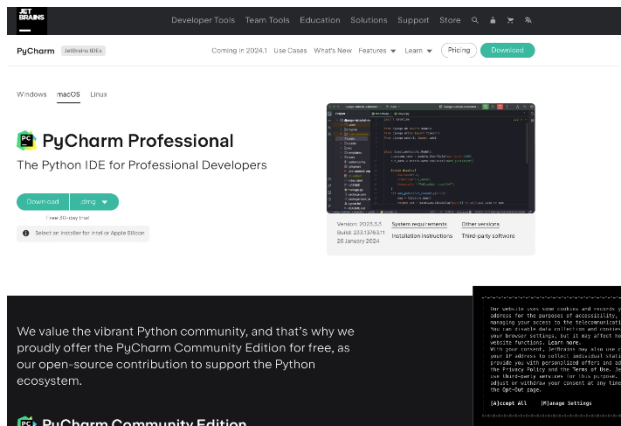
4. Salvare il programma di installazione in una cartella temporanea. Il file si dovrebbe chiamare *python-3.12.2-amd64.exe*
5. Eseguire il programma di installazione appena scaricato:



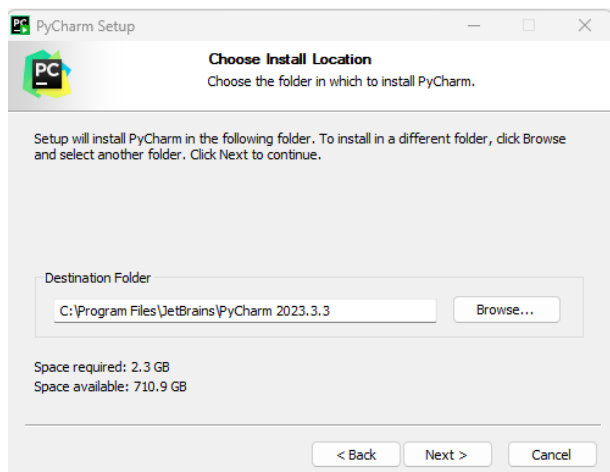
6. Verificare che python sia correttamente installata: aprire un “Terminale python”(digitare nella funzione cerca “python” e comparirà l’applicazione relativa a python) e verificare il numero di versione una volta aperta la shell python

Installazione di Pycharm

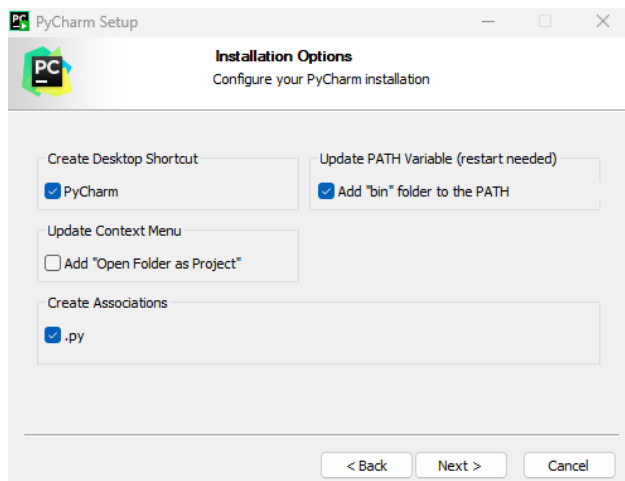
1. Andare al sito <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/?section=windows>



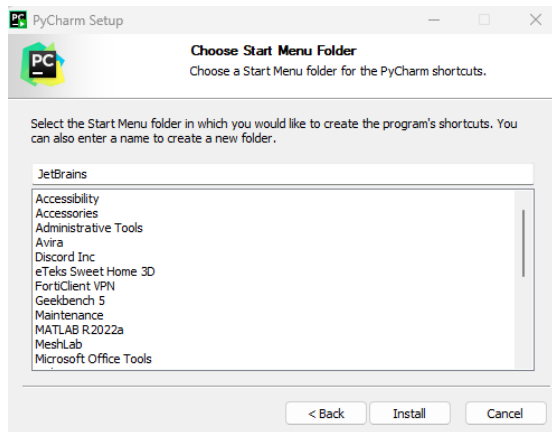
2. Selezionare “Download” (bottone centrale)
3. Salvare il file scaricato (“pycharm-professional-2023.3.3.exe”)
4. Eseguire il programma exe scaricato



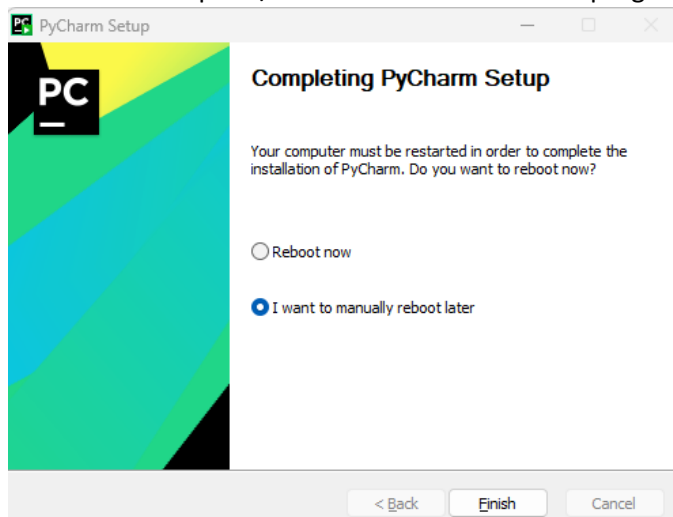
5. Cliccare “Next”



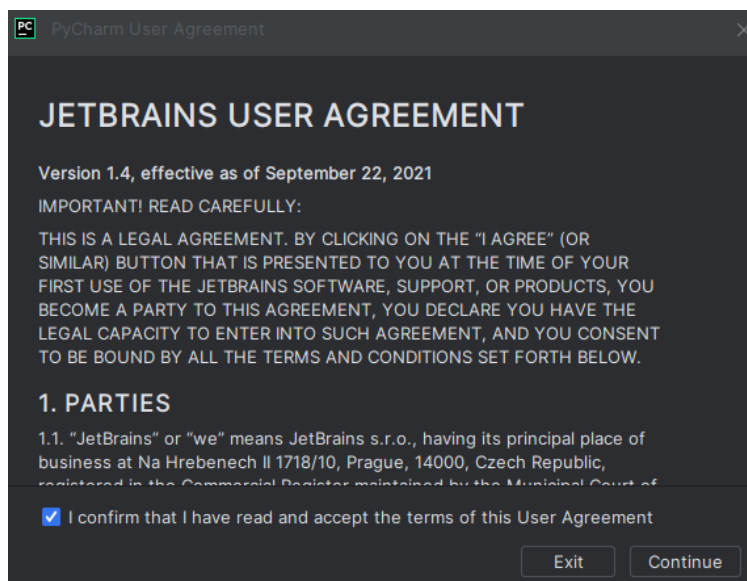
6. Cliccare Next



7. Cliccare Install
8. Attendere circa per 2/3 minuti l'installazione del programma

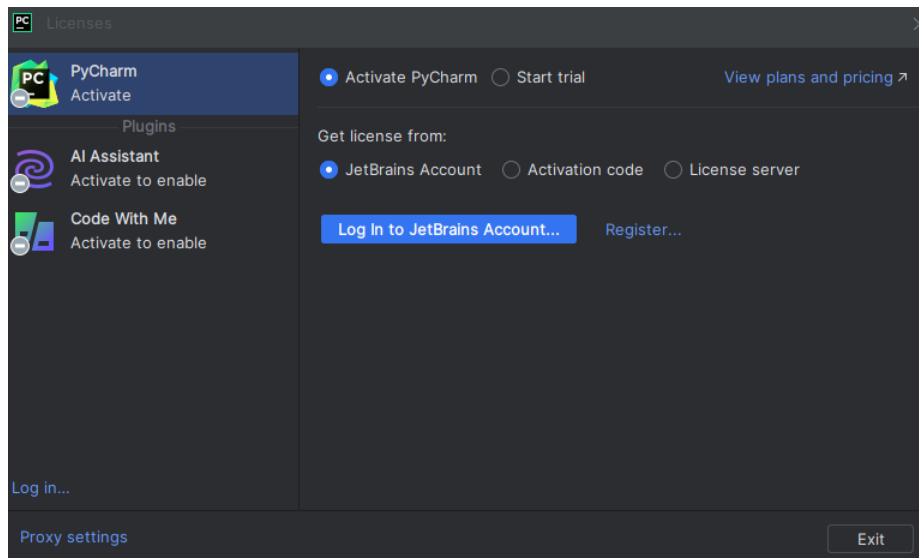


9. Cliccare finish
10. Aprire programma Pycharm



11. Selezionare i termini contrattuali ("I agree....") e poi Continue

12. Selezionare “Activate Pycharm”



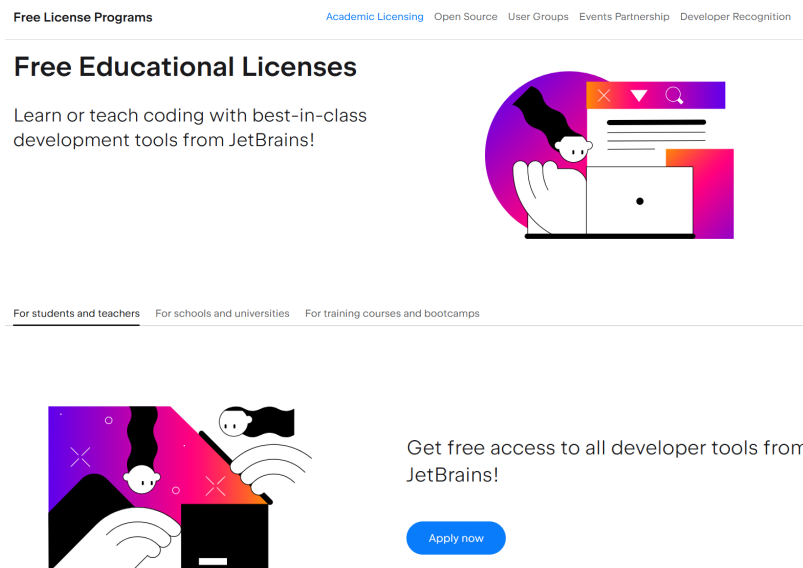
13. Cliccare su “Register”

14. Si aprirà una pagina web

15. Registrarsi sul sito <https://account.jetbrains.com/login#signup> con la mail istituzionale (sXXXXXX@studenti.polito.it)

16. Seguire le istruzioni arrivate per email (controllare lo SPAM)

17. Registrarsi e al termine della registrazione cliccare su “[Apply for a free student or teacher license for educational purposes](#)”



18. Al fondo della pagina cliccare su “Apply now”

19. Compilare il form con i propri dati

20. Cliccare su “Apply for free product”

21. Dovreste ricevere una mail con un link per proseguire (controllare SPAM)

Keep it going! You're just one step away from using JetBrains Educational Pack for free.

Get started to use

22. Cliccare su “Get started to use”

the European Commission's online platform for dispute resolution (ec.europa.eu/consumers/odr/).

13.12. **Data Privacy.** By accepting this Agreement, Customer acknowledges that JetBrains will process personal data in accordance with JetBrains' Privacy Policy (available at <https://www.jetbrains.com/company/privacy.html>). Unless you have signed an individual data processing addendum with JetBrains, the JetBrains data processing addendum available at <https://www.jetbrains.com/legal/dpa> applies.

13.13. **Force Majeure.** Neither Party shall be in breach of this Agreement, or otherwise liable to the other, by reason of any delay in performance, or non-performance, of any of its obligations under this Agreement (except payment obligations), arising directly from an act of God, fire, flood, natural disaster, act of terrorism, strike, lock-out, labor dispute, public health emergency, civil commotion, riot, or act of war.

13.14. **Children and minors.** If you are under 18 years old, then by entering into this Agreement you explicitly stipulate that (i) you have legal capacity to conclude this Agreement or that you have valid consent from a parent or legal guardian to do so and (ii) you understand the JetBrains Privacy Policy available at <https://www.jetbrains.com/legal/docs/privacy/privacy.html>. You may not enter into this Agreement if you are under 13 years old. IF YOU DO NOT UNDERSTAND THIS SECTION, DO NOT UNDERSTAND THE JETBRAINS PRIVACY POLICY, OR DO NOT KNOW WHETHER YOU HAVE THE LEGAL CAPACITY TO ACCEPT THESE TERMS, PLEASE ASK YOUR PARENT OR LEGAL GUARDIAN FOR HELP.

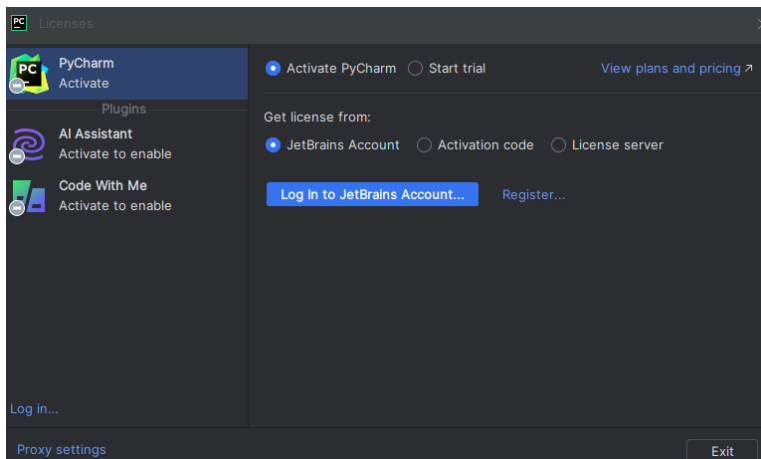
The previous version of this agreement is available [here](#).

For further information, please contact us at legal@jetbrains.com

Please review and accept this license agreement to proceed with product activation.

Accept
Assistenza

23. Leggere la pagina e infine cliccare su I Accept



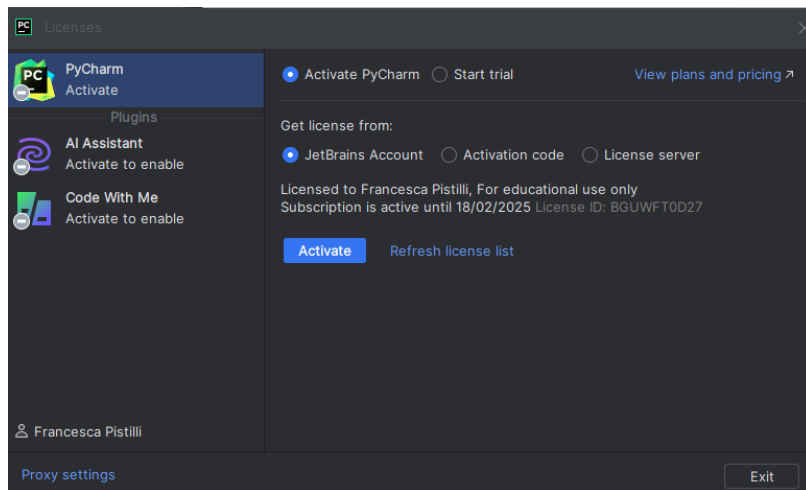
24. Ora tornate sul programma PyCharm e cliccare su “Log In to JetBrains Account...”

25. Inserire le proprie credenziali (quelle create al punto 17) e fare sign in

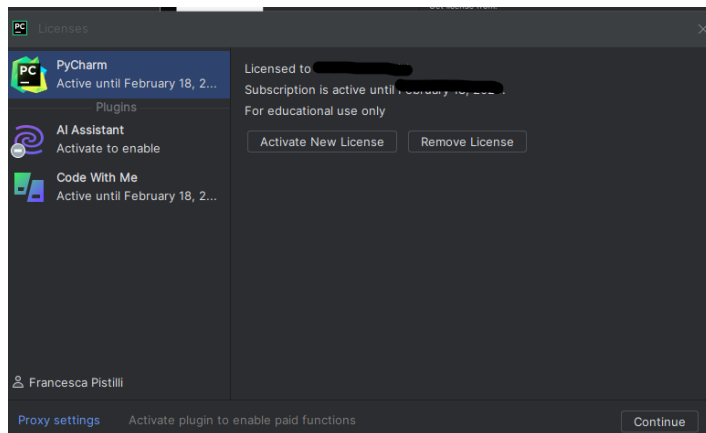


26. Cliccare Consenti

27. Tornare su Pycharm



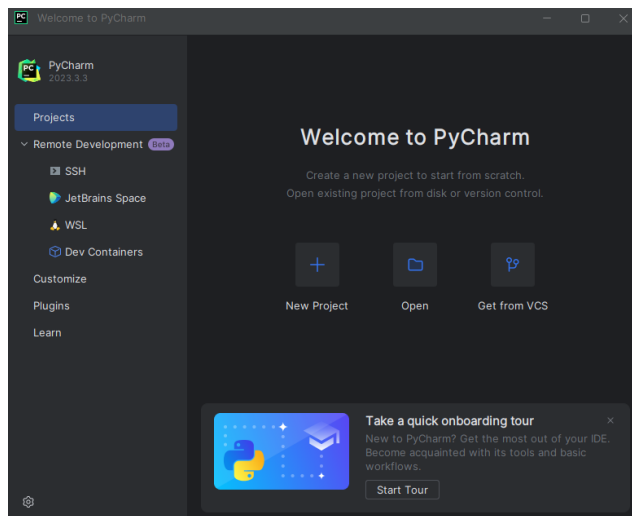
28. Cliccare “Activate”



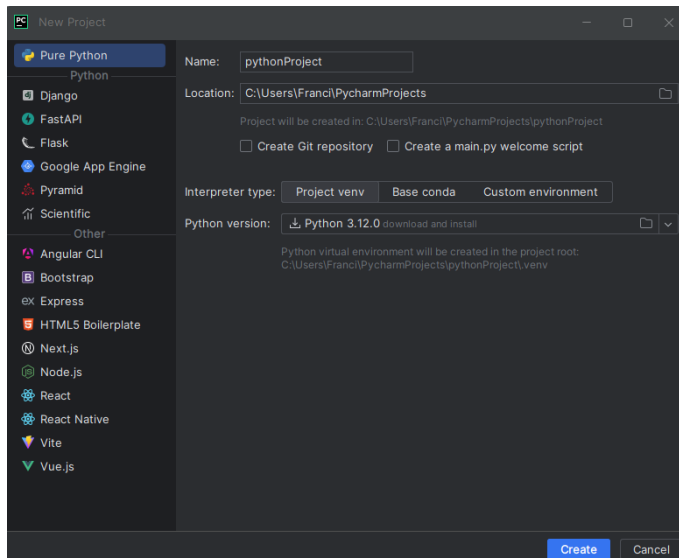
29. E poi continue

Creazione di un progetto

1. Selezionare New Project...

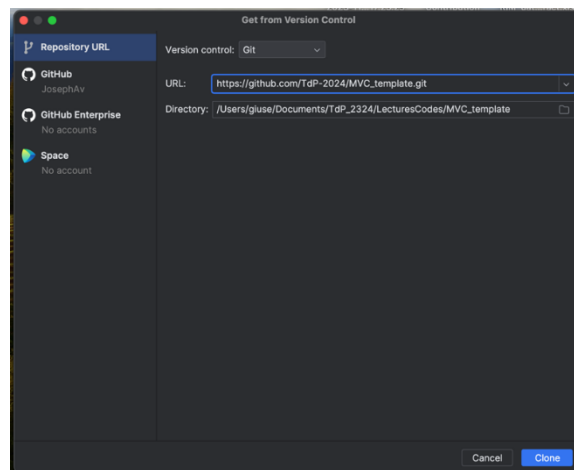


2. Selezionare Python appena installato (3.12)

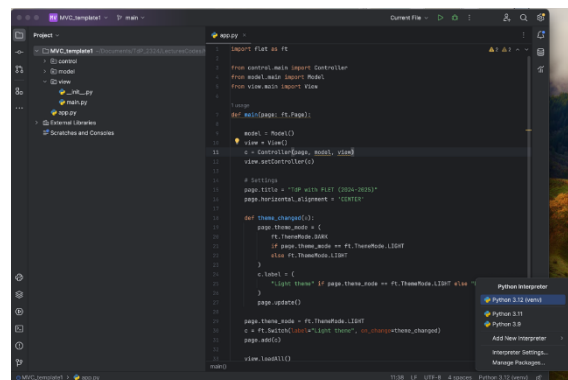


Creazione di un progetto da github

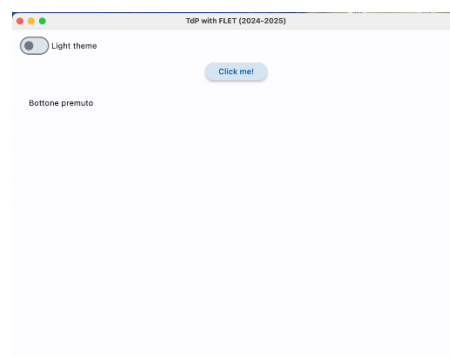
1. Per clonare da una repository github, selezionare “Get from VCS”
 - a. Per verificarne il funzionamento, fare un fork del progetto contenuto in questa repository (https://github.com/TdP-2024/MVC_template.git)
 - b. Identificare il link relativo alla repository nel proprio github
 - c. Selezionare get from VCS
 - d. Selezionare “Git” nel menù “Version Control”
 - e. Incollare il link della repository (quella del proprio github, non quella di TdP-2024) nel campo URL



- f. Selezionare “clone”
- g. Verificare che si stia utilizzando la versione di python corretta



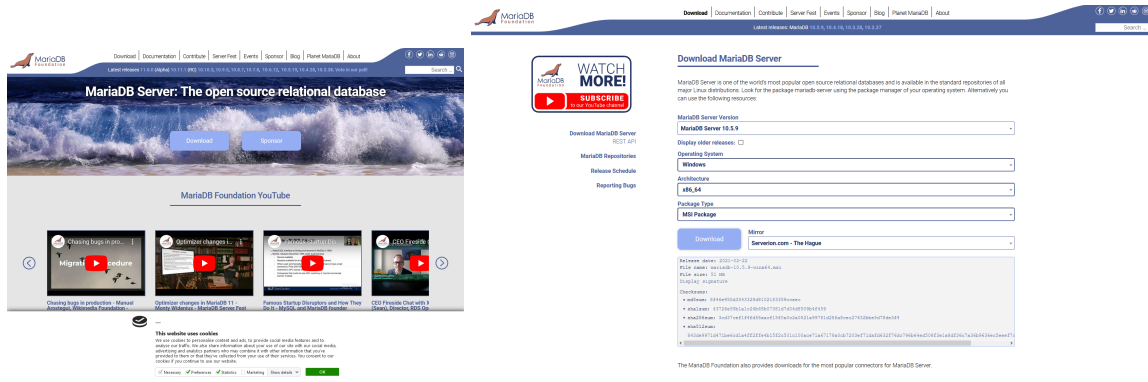
- h. Fare doppio click su app.py ed eseguire il programma con il tasto play verde in alto a destra



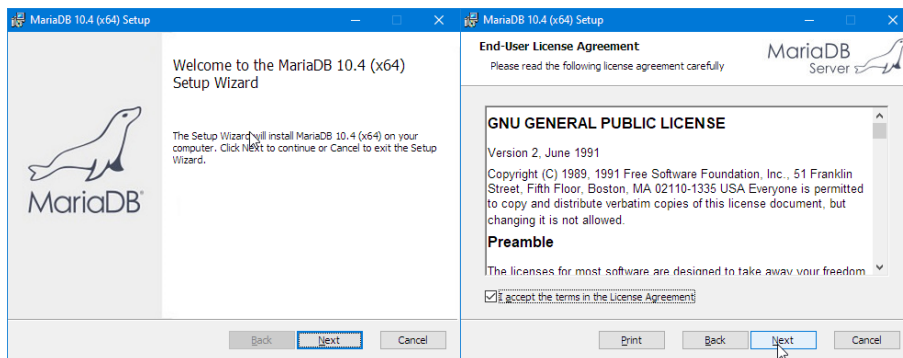
Installazione di MariaDB

NOTA: qualora abbiate già installato XAMPP (per il corso di Reti di Calcolatori e Progettazione Web), l'installazione di MariaDB non è necessaria, in quanto MariaDB è già compreso nell'installazione di XAMPP. In questo caso la password per l'utente "root" è vuota (non inserire password).

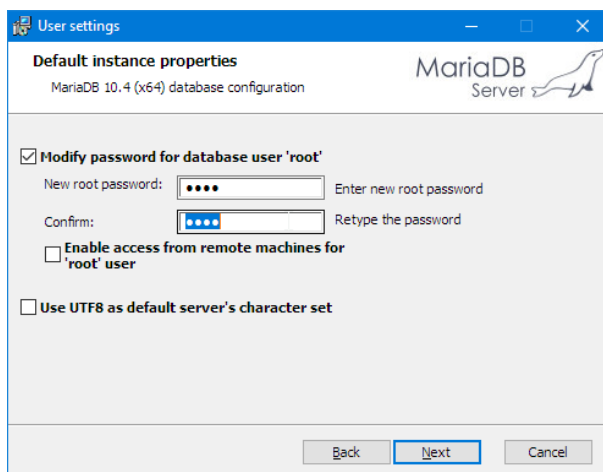
1. Andare sul sito <https://mariadb.org/> e selezionare Download
2. Selezionare "Download MariaDB Server"



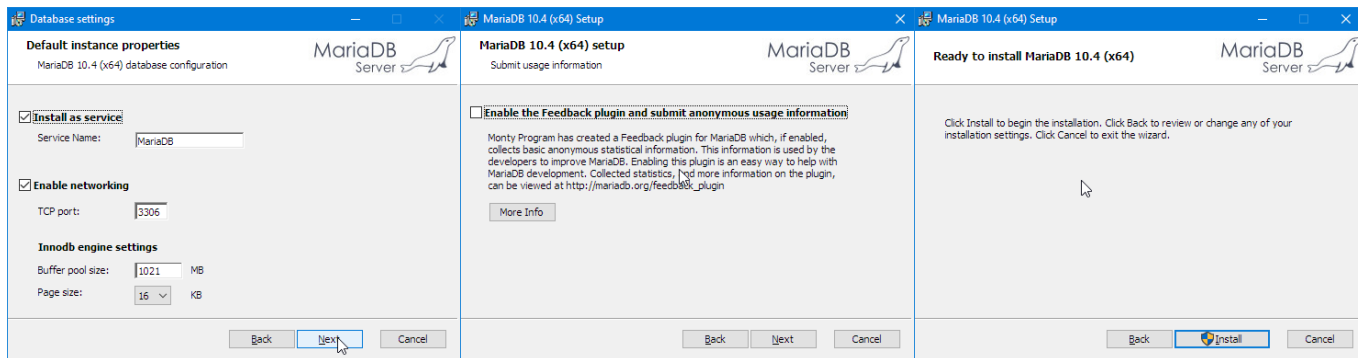
3. Selezionare l'ultima versione stabile "MariaDB Server 10.10.3"
4. Selezionare "MSI Package" per Windows x86_64
5. Salvare il file "mariadb-10.10.3-winx64.msi" in una cartella temporanea
6. Eseguire il programma di installazione "mariadb-10.10.3-winx64.msi".



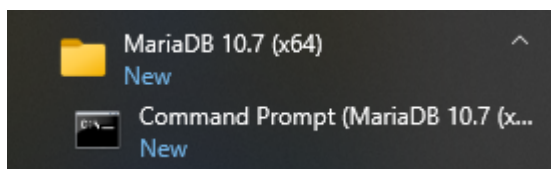
7. Scegliere una password per l'utente 'root' amministratore del database. **Non dimenticarla!** Per una installazione *molto insicura* possiamo inserire 'root' come password.



8. Completare l'installazione, confermando l'installazione del servizio.



9. Avviare MySQL Client (Command Prompt MariaDB 10.7 (x64)) ed inserire la password



10. Verificare il funzionamento inserendo un'istruzione SQL, ad esempio "show databases;" (ricordare il ; finale). Uscire con "quit;"

