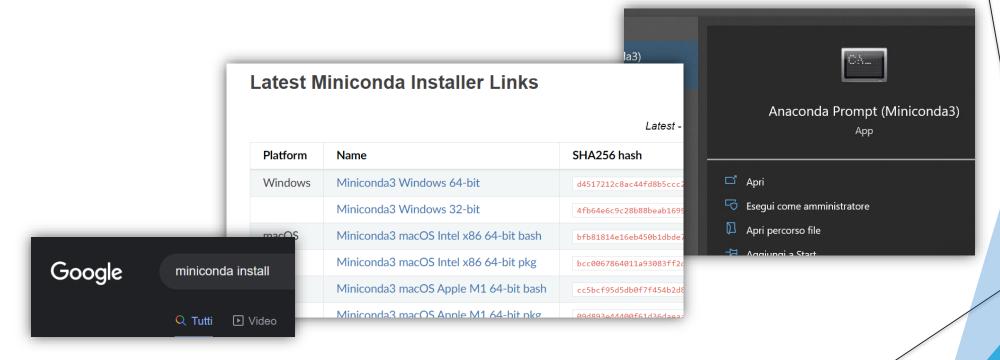


Recap: Miniconda

In riferimento a quanto già visto nelle slide dedicate alla gestione degli ambienti virtuali, procediamo installando e configurando *miniconda*:



(Rif: <u>Conda-documentation</u>, <u>Miniconda</u>)



Recap: gestione ambienti

Dopo aver aperto il prompt Anaconda, è possibile:

Creare un nuovo environment con la versione python desiderata:

conda create --name <nome_environment> python=X.Y

Creare un environment con la versione più aggiornata di python:

conda create --name <nome_environment>

A creazione completata, attivarlo: conda activate <nome_environment>

Per effettuare la disattivazione: conda deactivate

In caso di errore, è possibile eliminare l'environment:

conda remove --name <nome_environment>





Recap: verifica installazione

Per verificare che l'ambiente sia stato creato o visualizzare la lista degli environment esistenti, possiamo digitare i comandi:

conda info -envs | conda env list

Per verificare che sia stata installata la versione di python richiesta, attivare l'environment e digitare *conda list*.

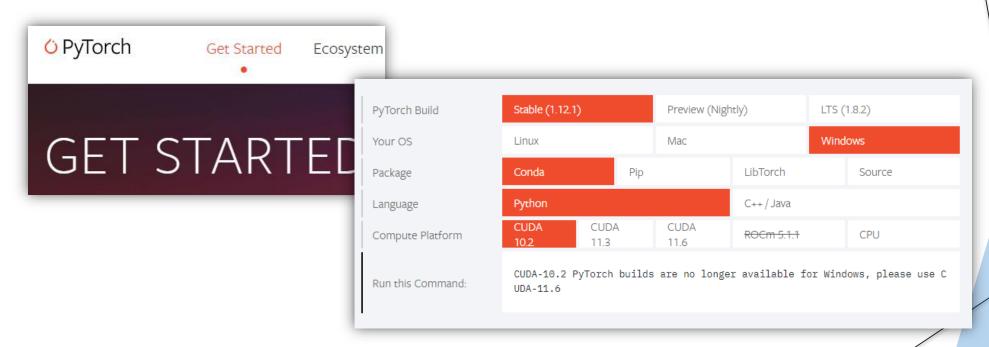
Verrà visualizzata la lista dei pacchetti installati con la corrispondente versione.





Comando di installazione

Dal sito ufficiale di PyTorch è possibile selezionare diverse combinazioni di dispositivi e versioni per installare tutto il pacchetto PyTorch correttamente.



Dentro l'environment attivato digitare il comando suggerito sul prompt.

(Rif: <u>PyTorch</u>)



Verifica installazione

Per verificare che PyTorch sia stato installato correttamente, digitare il seguente comando dall'environment precedentemente creato:

conda list

Alternativamente, aprire l'interprete python dalla console digitando: python.

Successivamente provare ad importare PyTorch (torch).

```
Anaconda Prompt (Anaconda3) - conda deactivate

(base) C:\Users\vromano conda activate corsoAI

(corsoAI) C:\Users\vromano python

Python 3.8.16 | packaged by conda-forge | (default, Feb 1 2023, 15:53:35) [MS C v.1929 64 bit (AMD64)] on win32

Type "help". "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> import torch
>>> ^Z
```

Per uscire da python digitare *Ctrl+z*.



Proviamo?

