

Requisiti:

- Python versione 3.x

Da Linux dovrebbe essere sufficiente dare il seguente comando(Ubuntu, Mint, Debian):

```
sudo apt install build-essential
```

- Anaconda:

Package manager per librerie, estensioni, plugin ecc.. per python.

Installando Miniconda e Anaconda dovrebbero installarsi automaticamente anche tutte le librerie che useremo (pandas, numpy, scipy, ecc..)

Installazione (Linux):

<https://docs.conda.io/projects/conda/en/latest/user-guide/install/linux.html#install-linux-silent>

Collegarsi a questo URL e scaricare gli installer per miniconda e anaconda. Gli installer saranno in formato .sh, quindi possono essere eseguiti in un terminale bash

Portarsi da terminale nella cartella dove si trovano gli installer e renderli eseguibili con il comando:

```
chmod +x <nome_pacchetto.sh>
```

Per lanciare gli eseguibili, sempre da terminale:

```
./<nome_pacchetto.sh>
```

INSTALLARE PRIMA MINICONDA E POI ANACONDA

Scorrere con invio il contratto di licenza e alla fine digitare yes e premere invio.

Lasciare invariata l'impostazione sul percorso di installazione (Dovrebbe essere /home/<nome_utente>/miniconda3.x....

Al termine dell'installazione verrà chiesto se si vuole lanciare il comando conda-init per inizializzare il servizio. Digitare yes e premere invio.

Ripetere l'operazione per Anaconda.

Per verificare l'installazione, aprire un terminale e dare il comando

```
conda
```

In caso di comando non trovato, provare i seguenti comandi:

```
bash
```

```
conda
```

Se di nuovo vi dice comando non trovato, chiamatemi.

Verificare la versione di python con il comando *python -V* oppure *python --version*

L'output dovrebbe essere python 3.x....

Eeguire anche il comando *which python*, che dovrebbe restituire un output del genere:
/home/lorenzo/anaconda3/bin/python

Installare jupyter lab e jupyter notebook

Una volta installato anaconda aprire un terminale e digitare il seguente comando:

```
conda install -c conda-forge jupyterlab
```

E per installare anche jupyter notebook:

```
conda install -c conda-forge notebook
```

Verificare la corretta installazione digitando nel terminale *jupyterlab* e premendo invio.
Dovrebbe aprirsi il browser con l'interfaccia dell'ambiente di sviluppo.

Anaconda sarà utile anche per installare eventuali librerie non comprese nel pacchetto installato.