



Creazione di un ambiente Python



Configurazione ambiente Python – pt 0

Passo 0)

Creiamo una cartella sul Desktop, ad esempio di nome ambiente_python

Configurazione ambiente Python – pt 1

Passo 1)

Creiamo l'ambiente (modificare la parte in giallo)

```
python -m venv C:\Users\ianto\Desktop\ambiente_python
```

Oppure, se non si è aggiunta la variabile PATH all'ambiente in fase di installazione eseguire

```
C:\Users\ianto\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python -m venv  
C:\Users\ianto\Desktop\ambiente_python
```

Configurazione ambiente Python – pt 2

Passo 2)

Attiviamo l'ambiente (modificare la parte in giallo)

C:\Users\ianto\Desktop\ambiente_python\Scripts\activate.bat

```
C:\Users\ianto>C:\Users\ianto\Desktop\ambiente_python\Scripts\activate.bat  
(ambiente_python) C:\Users\ianto>
```

Configurazione ambiente Python – pt 3

Passo 3)

Installiamo le librerie

```
python -m pip install jupyterlab
```

```
python -m pip install pandas
```

```
python -m pip install openpyxl
```

```
python -m pip install matplotlib
```

```
python -m pip install seaborn
```

```
python -m pip install SQLAlchemy
```

```
python -m pip install pyodbc
```

```
python -m pip install pymongo
```

Lanciamo la prima istruzione con Python - metodo 1

Dopo aver attivato l'ambiente e installato le librerie lanciamo python da terminale.

```
(ambiente_python) C:\Users\ianto>python
Python 3.13.0 (tags/v3.13.0:60403a5, Oct 7 2024, 09:38:07) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
```

Lanciamo il comando `print("Ciao")`

```
>>> print("Ciao")
Ciao
```

Lanciamo la prima istruzione con Python - metodo 2

Usciamo dal Python precedente con CTRL+Z e avviamo jupyter-lab

```
(ambiente_python) C:\Users\ianto>python
Python 3.13.0 (tags/v3.13.0:60403a5, Oct 7 2024, 09:38:07) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Ciao")
Ciao
>>> ^Z

(ambiente_python) C:\Users\ianto>jupyter-lab
```

Creiamo un nuovo notebook

Desktop



Notebook

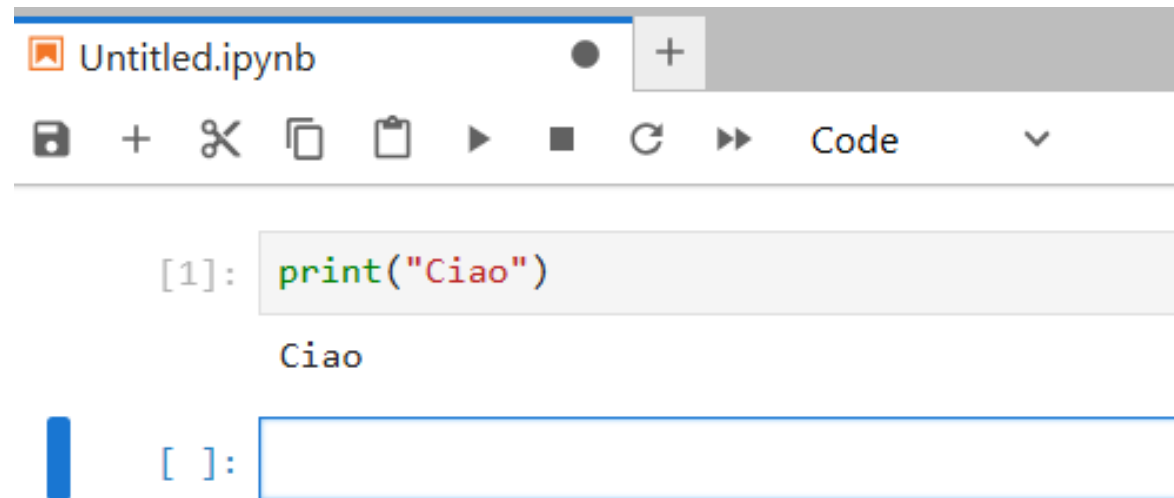


Python 3
(ipykernel)

Lanciamo la prima istruzione con Python

- metodo 2

All'interno di una cella di jupyter-lab, scriviamo `print("ciao")` ed eseguiamo la cella



The screenshot shows a JupyterLab window titled 'Untitled.ipynb'. The interface includes a toolbar with icons for saving, adding, deleting, copying, pasting, running, and other actions. Below the toolbar, there is a code cell labeled '[1]:' containing the Python code `print("Ciao")`. The output of this cell is 'Ciao'. Below the first cell, there is an empty code cell labeled '[]:' with a blue cursor line.

```
[1]: print("Ciao")
Ciao

[ ]:
```