

# Benvenuti!

Benvenuti nel vostro primo quaderno di Jupyter! Il setup è completo, siete prontissimi per scrivere il vostro primo programma :)

## Jupyter Notebook

Questa è una cella di testo

Qui possiamo scrivere quello che vogliamo, per esempio annotare quello che stiamo facendo :)

```
In [15]: # Questa è una cella di codice
# Qui si scrive il codice che poi verrà interpretato
```

## Markdown

Linguaggio molto semplice che descrive le regole di rappresentazione e impaginazione di un testo.

## Titolo 1

## Titolo 2

### Titolo 3

#### Titolo 4

*Corsivo*

**Grassetto**

*# Casella di codice interna a casella di testo*

Tabella	di	prova
lo sono	una	tabella

Formula matematica:

$$\frac{3}{2}x - 4y \geq e$$

## Python

Python è un linguaggio interpretato, perciò possiamo eseguire da riga di comando immediatamente delle espressioni.

Ad esempio:

```
In [2]: 8*3
```

```
Out[2]: 24
```

```
In [20]: (5+7)*6
```

```
Out[20]: 72
```

```
In [7]: # Questo è un commento in python
# I commenti sono utilissimi, e servono al programmatore per capire immediatamente cosa sta succedendo in quella parte di codice
# Tutto ciò che è commentato viene saltato dall'interprete
```

```
In [9]: # Questo è un errore
ciao a tutti
```

```
Cell In[9], line 2
    ciao a tutti
      ^
SyntaxError: invalid syntax
```