

1 - Python Dev Course

Email di Giacomo Usai: giacomo.usai.iic97@gmail.com

Tutorial su come installare Python:

<https://www.youtube.com/watch?v=Kn1HF3oD19c>

Sito ufficiale python dove è possibile scaricare l'ultima versione sul proprio pc:

<https://www.python.org/downloads/>

Sito ufficiale JetBrains dove scaricare la versione Community di PyCharm per poter sviluppare il proprio codice:

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>

Nota. PyCharm per funzionare deve avere una versione di Python installata sul PC.

Risorse utili dove esercitarsi: i seguenti siti in inglese sono molto validi e contengono diverse categorie a seconda degli argomenti che caratterizzano il linguaggio. In ognuno sono presenti esercizi con le soluzioni.

<https://www.w3schools.com/python/>

Lezione 1

1. `print("Hello, World!")`
2. indentations, cioè "identazione" del codice usando il tasto TAB della tastiera
3. Commenti
4. Variabili
 - a. string, int
 - b. caso "-"
 - c. multi assegnazione su una riga
5. keyword `type()`
 - a. `x = 5`
 - b. `x = "Hello World"`
 - c. `x = 20.5`
 - d. `x = ["apple", "banana", "cherry"]`
 - e. `x = True`
 - f. `print(type(x))`
6. **Cicli:** For? While?
7. Definire una funzione:
 - a. `def my_function(x):`

Compito 1:

- Collegarsi al sito https://www.w3schools.com/python/exercise.asp?filename=exercise_syntax1 e svolgere esercizi su *Syntax, Comments, Variables, Data Types* e *Numbers*.
- scrivere una funzione che prende come argomento 3 numeri e stampa la loro somma a video.
- scrivere una funzione che prende come argomento 3 stringhe e stampa le due stringhe concatenate tra loro.