

Esercitazione Python n. 0 -- 29 Settembre 2024

Obiettivo dell'esercitazione è prendere confidenza con Python, con l'ambiente Spyder, sul proprio computer.

Ovviamente è possibile consultare il materiale didattico disponibile sulla pagina web del corso (<https://classroom.google.com/u/1/c/NjIwOTY0ODk3MDAx>). Si ricorda che le note relative alle lezioni Python possono essere lette con l'applicazione JupyterLab.

Esercizi

- 1) Usare la console di Spyder per chiedere all'interprete interattivo di Python di:
 - a) valutare il quadrato dell'intero 9
 - b) valutare la divisione del numero intero 18 per l'intero 3
 - c) restituire la concatenazione delle due parole "casa" e "bella", separate da uno spazio
 - d) assegnare alle variabili x e y, rispettivamente, i due numeri reali 8.1 e 9.4 e restituire il valore assoluto della differenza tra x e y
 - e) assegnare alla variabile s la stringa "casa" e restituire 3 ripetizioni concatenate di s
 - f) valutare il fattoriale di un numero intero casuale compreso tra 0 e 100 (pensare ad importare prima le funzioni necessarie)
- 2) Usare Spyder come editor per definire (e poi eseguire), per ognuna delle espressioni descritte ai punti a), b), c), d), e), e f) un programma che la calcoli e stampi il risultato a schermo.