

---

## LABORATORIO PROGRAMMAZIONE PYTHON

### SIMULAZIONE ESAME a.a. 2017/2018

---

#### INDICAZIONI GENERALI

- Scaricare il file di ogni esercizio e riconsegnarlo senza modificarne il nome.
  - I file possono essere consegnati piú volte. Per ogni esercizio, solo l'ultimo file consegnato sará considerato valido.
  - Completare il codice delle funzioni Python presenti nei file elencati di seguito.
  - Se tutto é corretto, l'esecuzione dei seguenti programmi porta al superamento dei casi di test riportati nelle docstring delle funzioni.
- 

#### **Esercizio 1 [11 punti] File: ESA\_2017-18\_simulazione\_appello\_1.py**

- `factorial` restituisce il fattoriale di un numero `n`.

#### **Esercizio 2 [11 punti] File: ESA\_2017-18\_simulazione\_appello\_2.py**

- `sum_by_column` ritorna la somma dei valori della colonna specificata di un file CSV con riga iniziale di intestazione

#### **Esercizio 3 [11 punti] File: ESA\_2017-18\_simulazione\_appello\_3.py**

- `count_in_range` ritorna il numero di valori compresi nell'intervallo `[inf, sup]` presenti nella colonna specificata di un file CSV con riga iniziale di intestazione.