

Esercizi da svolgere usando l'emulatore online: <https://create.withcode.uk/python/A3>

1. Scrivere una funzione che consenta di:
  - a. Simulare due bottoni (input) sui pin 22 e 23
  - b. Simulare due led (output) sui pin 25 e 09
  - c. Usare il bottone 22 come interruttore per accendere e spegnere il led sul pin 25
  - d. Fare lampeggiare per 5 volte il led sul pin 09 quando il bottone sul pin 23 viene premuto
2. Scrivere una funzione che consenta di:
  - a. Simulare un bottone (input) sul pin 23
  - b. Simulare due led (output) sui pin 25 (inizialmente acceso) e 09 (inizialmente spento)
  - c. Scambiare i led acceso/spento quando il bottone sul pin 23 viene premuto
3. Scrivere una funzione che consenta di
  - a. Leggere una stringa
  - b. Fare lampeggiare un led (sul pin che si preferisce, tra quelli GPIO) per ottenere la rappresentazione in codice morse della stringa (1 secondo per ., 2 secondi per -)
    - i. Utilizzare come esempio la stringa SOS