



POLITECNICO
MILANO 1863



SLIDES
DURANTE IL
LABORATORIO

Fondamenti di Comunicazioni e Internet

Antonio Capone, Matteo Cesana, Guido
Maier, Francesco Musumeci



POLITECNICO
MILANO 1863



Lab 1: Scripting con Python

Antonio Capone, Matteo Cesana, Guido
Maier, Francesco Musumeci

Esercizio 1.1

Scrivere uno script che stampi il nome della pagina col **miglior tempo di risposta medio** tra **2** siti Internet.

- Numero di richieste = 5
- Siti internet:
 1. `http://www.google.com`
 2. `http://www.youtube.com`

Soluzione esercizio 1.1

```
1 import requests
2
3 tempi1 = []
4 for _ in range(5):
5     r = requests.get('http://www.google.com')
6     tempi1.append(r.elapsed.microseconds/1000)
7 avg1 = sum(tempi1)/len(tempi1)
8
9 tempi2 = []
10 for _ in range(5):
11     r = requests.get('http://www.youtube.com')
12     tempi2.append(r.elapsed.microseconds/1000)
13 avg2 = sum(tempi2)/len(tempi2)
14
15 if avg1 < avg2:
16     print('http://www.google.com')
17 else:
18     print('http://www.youtube.com')
```