



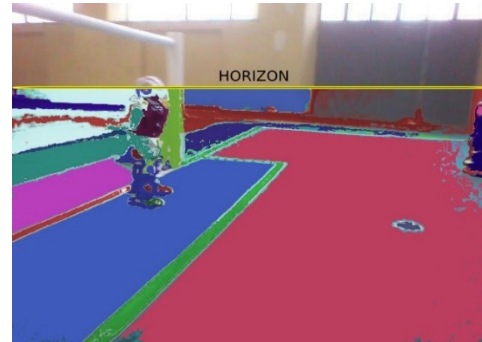
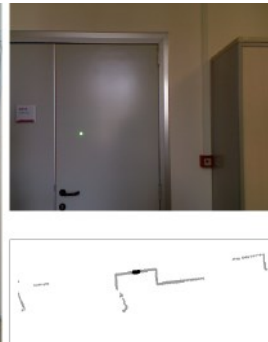
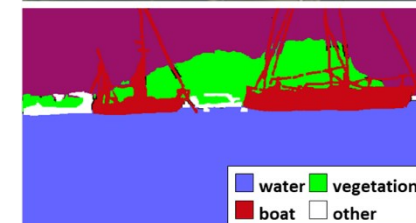
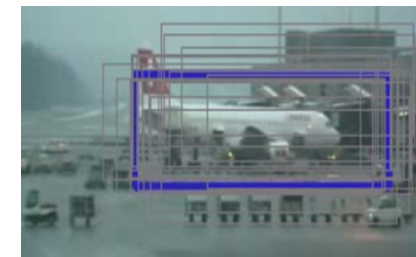
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELLA BASILICATA**

*Corso di Sistemi Informativi*  
*A.A. 2018/19*

Docente  
**Domenico Daniele Bloisi**

# Esercizi Python

## Parte 1



Marzo 2019

# Il corso

---

- Home page del corso  
<https://dbloisi.github.io/corsi/sistemi-informativi.html>
- Docente: Domenico Daniele Bloisi
- Periodo: **II semestre** marzo 2019 – giugno 2019  
Martedì 17:00-19:00 (Aula GUGLIELMINI)  
Mercoledì 8:30-10:30 (Aula GUGLIELMINI)

# Obiettivi del corso

---

Il corso intende fornire agli studenti conoscenze relative alla **programmazione in Python** per lo sviluppo di applicazioni basate sul sistema operativo ROS, sulla libreria per la percezione OpenCV e sulla libreria per il Deep Learning Keras



<https://www.youtube.com/watch?v=l9KYJILnEbw>

# Esercizio 1

---

Utilizzare il linguaggio di programmazione Python per stampare a video la scritta "prima esercitazione"

# Esercizio 2

---

Modificare il programma precedente per ottenere la stampa di

```
prima esercitazione  
e ne seguiranno altre  
ancora
```

# Esercizio 3

---

Creare un programma contenente istruzioni in Python per la stampa del proprio nome, cognome, e classe nel formato mostrato sotto

```
nome :                Domenico  
cognome :             Bloisi  
anno di nascita: 1982
```

# Esercizio 4

---

Scrivere del codice Python per richiedere all'utente di inserire da tastiera il proprio nome.

Una volta recuperato il nome, esso dovrà essere stampato a video.

Si veda l'esempio seguente:

```
inserisci il tuo nome: Domenico  
nome inserito: Domenico
```

# Esercizio 5

---

Scrivere un programma Python in grado di prendere in ingresso da tastiera un intero  $x$  e stampare a video il valore  $-x$

Esempio 1:

```
inserisci valore: 7
```

```
valore con segno invertito:
```

```
-7
```

Esempio 2:

```
inserisci valore: -8
```

```
valore con segno invertito:
```

```
8
```



# Esercizio 6

---

Modificare il programma precedente per ottenere la stampa di

inserisci valore: -8

valore con segno invertito: 8

# Esercizio 7

---

Scrivere un programma che legga da tastiera 3 numeri interi e stampi a video il maggiore e il minore tra essi



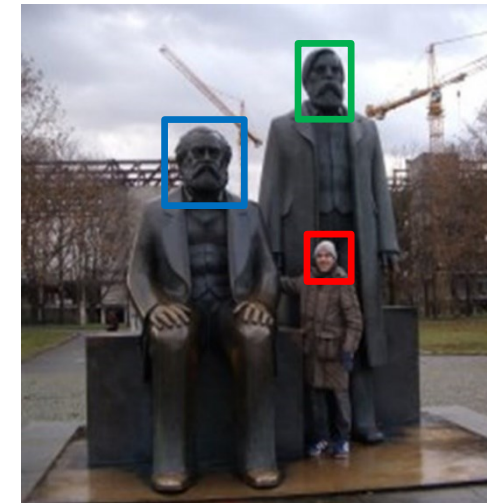
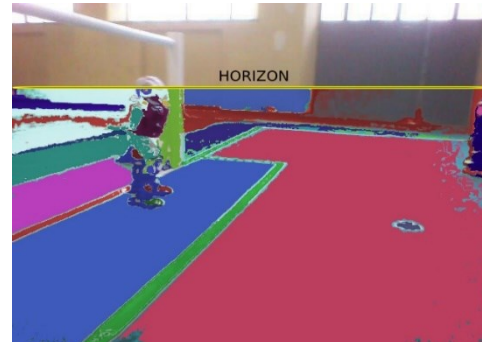
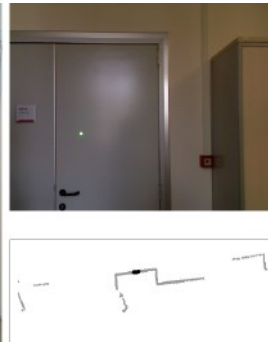
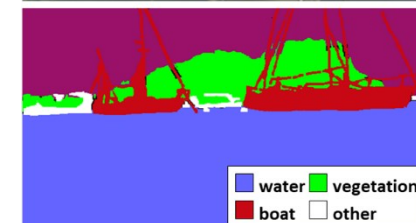
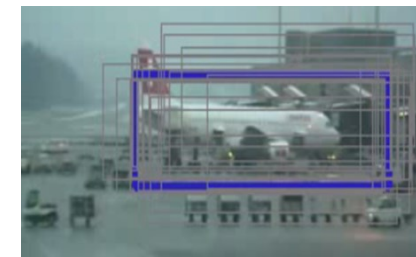
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELLA BASILICATA**

*Corso di Sistemi Informativi*  
*A.A. 2018/19*

Docente  
**Domenico Daniele Bloisi**

# Esercizi Python

## Parte 1



Marzo 2019