

# Multimedia

## Homework 1

Alessandro Trigo

30 Aprile 2024

## 1 Obiettivo

Descrivi decentemente l'obiettivo

## 2 Codice sorgente

Fai introduzione

### Task 1

La prima richiesta dell'homework è quella di selezionare un'immagine e calcolarne l'entropia.

```
1  img_file_name = 'rocky-beach-greys.jpg';
2  img_folder = '../imgs/';
3
4  img = imread("'" + img_folder + img_file_name);
5
6  % creates figure and settings
7  f = figure(1);
8  f.Name = 'Image';
9  f.NumberTitle = 'off';
10 f.Position = [450, 100, 700, 600];
11
12 imagesc(img); colormap(gray); axis image; axis off;
```

## 3 Conclusioni