

# Fondamenti di Informatica per Ingegneria Gestionale

---

## Lezione del 16 Aprile 2018

---

1. Scrivere una funzione che riceve in ingresso una lista `l` di almeno 2 stringhe tutte di lunghezza differente e il nome di un file `file` e crea un nuovo file che contiene, su due righe, la stringa più corta e la più lunga della lista. Ad esempio, se `l` vale `['sellino', 'trota', 'il', 'stringa molto lunga']`, il file `file` deve contenere `"il\nstringa molto lunga\n"`.
2. Scrivere una funzione che prende in ingresso un file csv (comma separated value) che contiene l'altezza di `n` persone misurata ogni anno e restituisce il nome della persona che è la più alta di tutti in tutte le misurazioni. Se tale persona non esiste la funzione deve restituire `None`. Ad esempio, se le righe del file sono `"Marco, Lucio, Giovanni"`, `"1.50, 1.30, 1.45"`, `"1.55, 1.50, 1.49"` la funzione deve restituire `"Marco"`. Se invece le righe del file sono `"Marco, Lucio, Giovanni"`, `"1.50, 1.30, 1.45"`, `"1.51, 1.55, 1.49"` la funzione deve restituire `None`.

*Si assuma che, in ciascuna misurazione, tutte le altezze siano diverse*