

Task 7  
Inverti  
Deadline: 04/12/2022 ore 23.59

- a) Scrivere una funzione **ricorsiva** di nome inverti con tipo di ritorno **void** che, preso in input un array di interi **a**, inverte l'ordine degli elementi dell'array.
- b) Scrivere una funzione main che legge da standard input una sequenza di interi, li memorizza in un array, stampa l'array e successivamente, **utilizzando obbligatoriamente la funzione inverti**, inverte l'ordine degli elementi dell'array. Infine, si stampa l'array.

NB:

- La funzione inverti non deve contenere comandi di stampa
- Non è consentito usare variabili globali
- La funzione inverti può avere altri parametri oltre a quelli indicati nel testo
- Qualsiasi altra scelta implementativa è lasciata allo/alla studente/studentessa

Esempio di esecuzione (1)

```
Quanti elementi vuoi inserire? 5
Inserire elemento: 1
Inserire elemento: 7
Inserire elemento: 3
Inserire elemento: 12
Inserire elemento: 5
1 7 3 12 5
5 12 3 7 1
```

Esempio di esecuzione (2)

```
Quanti elementi vuoi inserire? 1
Inserire elemento: 42
42
42
```

Esempio di esecuzione (3)

```
Quanti elementi vuoi inserire? 2
Inserire elemento: 3
Inserire elemento: 5
3 5
5 3
```

**Utilizzare soltanto le stringhe tipo C**

**L'utilizzo di qualsiasi costrutto/libreria non spiegato a lezione alla data 28/11/2022 comporta il non superamento del task.**