

# Esercitazione di FdP-A

Lezione 6 - 05/11/2024

# Differenza tra gli elementi pari e dispari

## Esercizio 1

- Chiedi all'utente di inserire  $n$  numeri interi e memorizzali in un array.
- Calcolare separatamente la somma degli elementi pari e la somma degli elementi dispari.
- Stampare la differenza tra queste due somme.

# Multipli di un numero

## Esercizio 2

- Chiedi all'utente di inserire  $n$  numeri interi e memorizzali in un array, e un numero  $x$ .
- Contare e stampare quanti elementi dell'array sono multipli di  $x$ .

# Array invertito

## Esercizio 3

- Chiedi all'utente di inserire  $n$  numeri interi e memorizzali in un array.
- Invertire l'ordine degli elementi nell'array, senza creare un array aggiuntivo.
- Stampare il nuovo array invertito.

# Unione di due array

## Esercizio 4

- Chiedi all'utente di inserire  $n$  numeri in un primo array e  $m$  numeri in un secondo array.
- Unire i due array in un unico array più grande, ma senza duplicati (cioè ogni elemento appare una sola volta nell'array finale).
- Stampare l'array risultante.

# Intersezione di due array

## Esercizio 5

- Chiedi all'utente di inserire  $n$  numeri in un primo array e  $m$  numeri in un secondo array.
- Trovare gli elementi comuni (intersezione) tra i due array e salvarli in un nuovo array (senza duplicati).
- Stampare l'array risultante.