

### **Esercizi sugli array**

1. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per sommare tutti gli elementi.
2. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per sommare tutti gli elementi che sono multipli di 3.
3. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per sommare tutti gli elementi che sono contemporaneamente multipli di 3 e di 5.
4. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per contare tutti gli elementi pari.
5. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per contare quante volte si ripete un certo valore K fornito in input.
6. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per stampare i valori di posizione pari (la posizione 0 è considerata pari).
7. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma che trovi l'elemento di valore massimo e il valore dell'indice corrispondente (da 0 a N-1).
8. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per calcolare la media di tutti i suoi valori e contare i valori sopra la media.
9. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma che scambi l'elemento di posizione 0 con quello di posizione N-1, stampare l'array così modificato.
10. Dato un array di N numeri interi, scrivere un programma per invertire gli elementi (cioè il primo deve andare all'ultimo posto e viceversa, il secondo deve andare al penultimo posto, ecc)