

Algoritmi: alcuni esercizi

Dr. Damiano Macedonio
damiano.macedonio@univr.it

Esercizio 1

Descrivere con un diagramma di flusso un algoritmo che confronti tra loro due arrays dati dall'utente, di dimensione data dall'utente, e segnali se i due vettori sono uguali o meno.

Si simuli l'esecuzione dell'algoritmo proposto.

Esercizio 2

Descrivere con un diagramma di flusso un algoritmo che restituisca la somma dei soli numeri pari contenuti nelle posizioni pari di un array di dimensione N noto.

Si simuli l'esecuzione dell'algoritmo proposto.

Esercizio 3

Descrivere con un diagramma di flusso un algoritmo che dati due arrays ordinati di interi ne copi il contenuto in un terzo vettore lasciandolo a sua volta ordinato.

Si simuli l'esecuzione dell'algoritmo proposto.

Esercizio 4

Descrivere con un diagramma di flusso un algoritmo che letto un vettore di interi di dimensione N data dall'utente verifichi se è o no palindromo (ovvero se letto da sinistra verso destra o viceversa appare uguale).

Si simuli l'esecuzione dell'algoritmo proposto.