

Esercizio 14

Scrivere una funzione `crea_indice()` che, dato un array di numeri reali A di lunghezza N , popoli un secondo array B di puntatori di lunghezza N , tale che:

- ogni elemento di B è un puntatore ad un elemento distinto di A
- $*(B[i]) \leq *(B[i+1])$, $i = 0, 1, \dots, N-1$

Il `main()` richiama la funzione descritta sopra e stampa gli elementi di A in ordine crescente.

Esercizio 15

Scrivere un programma C che, dato un vettore di caratteri A di dimensione N , inverta l'ordine degli elementi di A in maniera ricorsiva. Stampare i caratteri contenuti in A prima e dopo la modifica.

Esercizio 16

Scrivere un programma che, data una matrice di interi A ($M \times N$), verifichi se A è simmetrica. Se non lo è, il programma popola una seconda matrice B in modo tale che sia la trasposta di A .