

La prova è anonima: non inserire nome e cognome. Rispondere alle seguenti domande:

- Hai superato l'esame di Fondamenti di Programmazione?

Esercizio 1.

Implementare una funzione che riceva come parametro un array di interi e la sua dimensione e restituisca il valore del numero più piccolo all'interno dell'array.

Esercizio 2.

Implementare una funzione che riceva come parametro un array di interi e la sua dimensione e restituisca l'array ordinato in ordine crescente.

Esercizio 3.

Implementare un main che effettui le seguenti operazioni:

- lettura da input di un intero positivo N
- creazione casuale di una matrice di interi di dimensione $N * N$
- creazione casuale di un array di interi di dimensione N
- stampa del valore "OK" se esiste una riga della matrice che coincide con il vettore, "NO" altrimenti.

Esempi.

Sia 0,1,4 la matrice e [1,2,7] l'array, la stampa deve essere "OK".

3,4,5

1,2,7

Sia 0,1,4 la matrice e [1,2,5] l'array, la stampa deve essere "NO".

3,4,5

1,2,7

Esercizio 4.

Realizzare una classe Studente con almeno i seguenti dati: nome (stringa), cognome (stringa), matricola (intero positivo), età (intero positivo). Implementare tutti i metodi ritenuti opportuni.