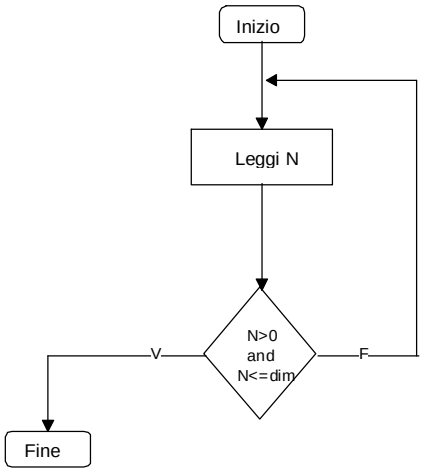
Ordinamento degli elementi di un vettore

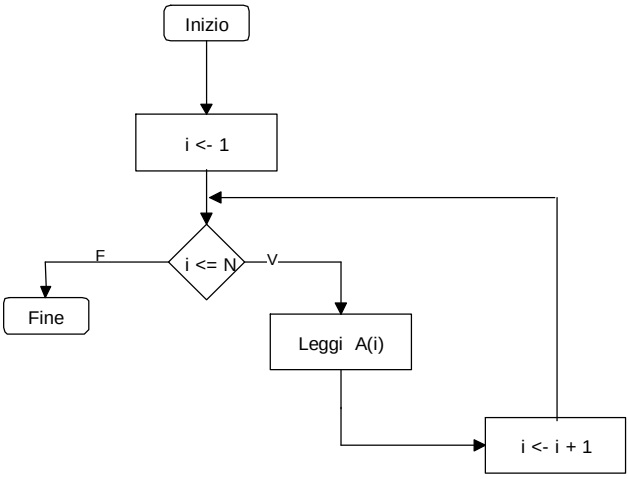
Sia N un numero intero (*0< N ≤dim*) ed A un vettore di N elementi. Scrivere un programma che ordini gli elementi di A mediante un algoritmo di ordinamento (*selezione, scambio..)* e stampi gli elementi di A così ordinati.

Lettura di un intero N e verifica che 0< N ≤dim

Dati di uscita *{N intero, vettore A}*

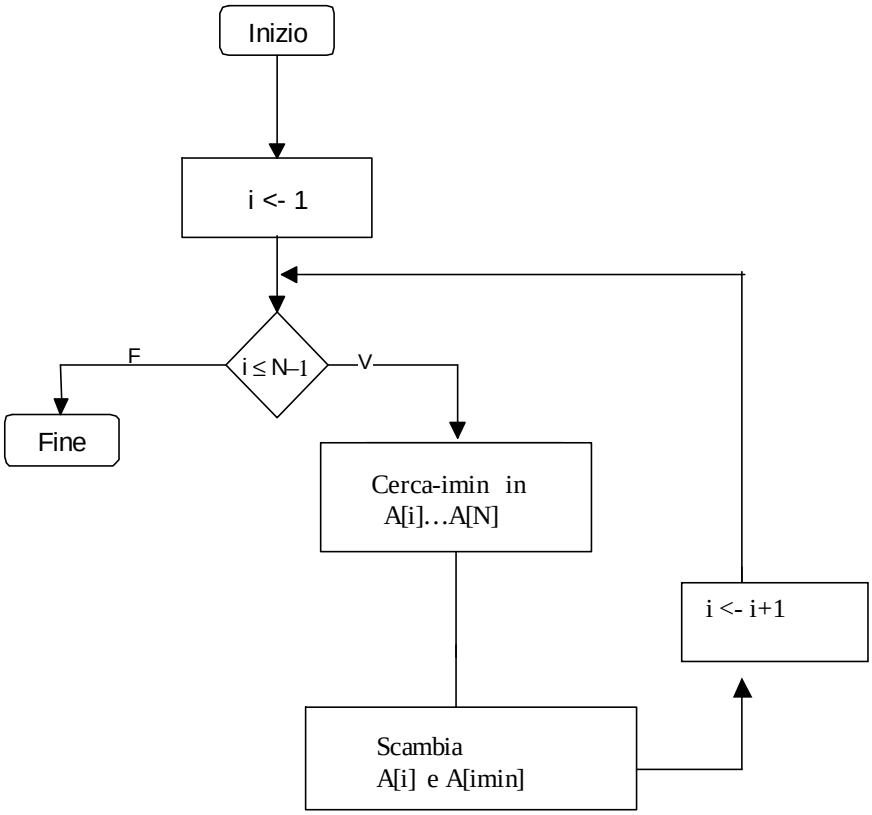


Lettura dei valori di A



Algoritmo di ordinamento per selezione

Dati di ingresso *{N intero, vettore A}* Dati di uscita *{vettore A}*

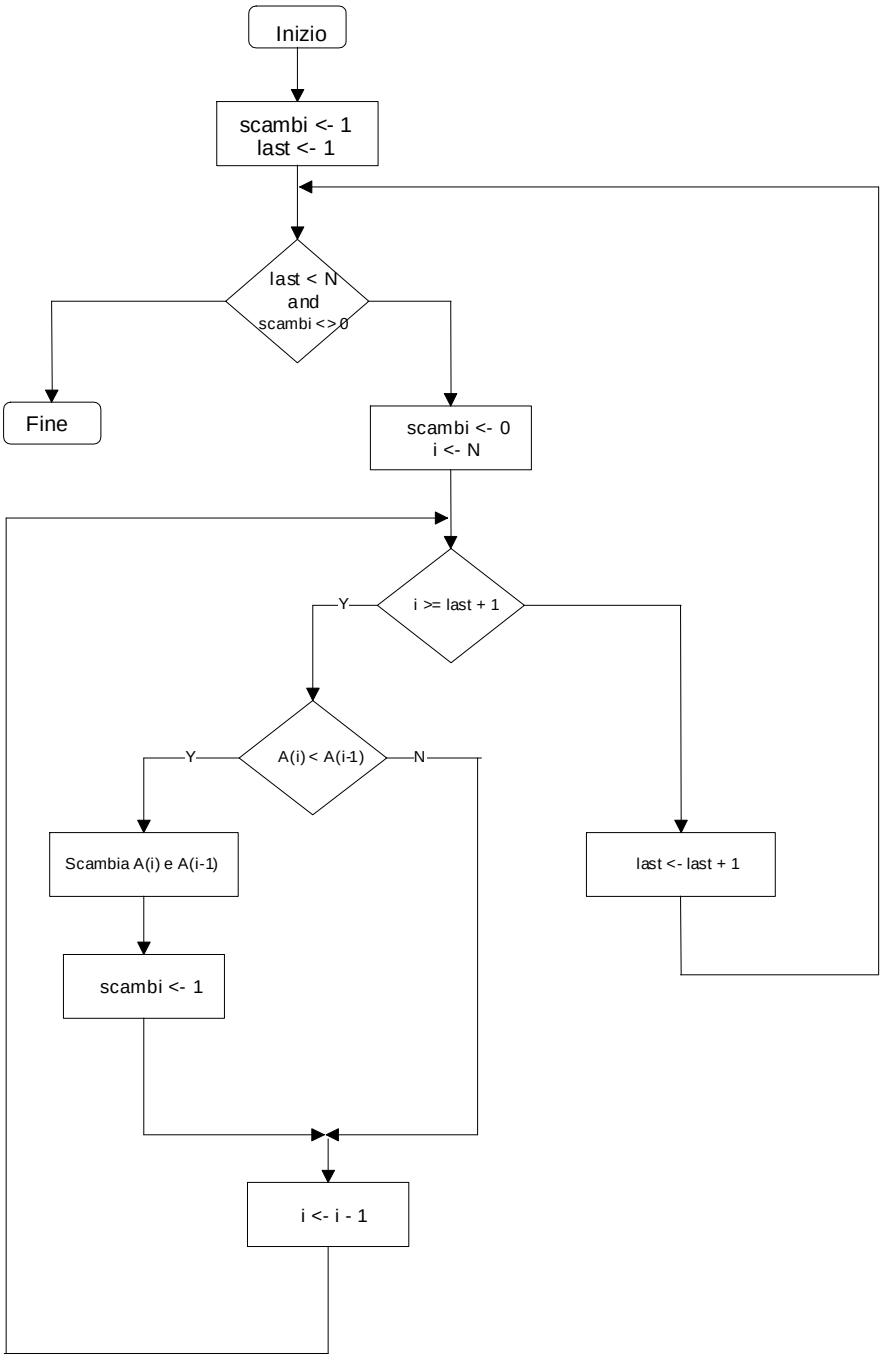


Nota

Considerato il vettore A[i]…..A[N],imin indica l'indice dell'elemento del vettore cha ha valore minimo. *Cioè* $\forall j \neq imin,\ j \in [i,N]$ *risulta* $A[imin] < A[j]$

Algoritmo di ordinamento per scambio (*Bubble sort)*

Dati di ingresso *{N intero, vettore A}* Dati di uscita *{vettore A}*



Stampa degli elementi di A

Dati di ingresso *{N intero, vettore A}*

