

5.5. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -2)

22/10/2018

Dati due valori, metterli in ordine crescente

Tabella di descrizione delle variabili

Nome	Descrizione	Input/Output / lavoro
V1	Primo Valore specificato dall'utente	Input / Output
V2	Secondo Valore specificato dall'utente	Input
C	variabile di aiuto	lavoro

Algoritmo

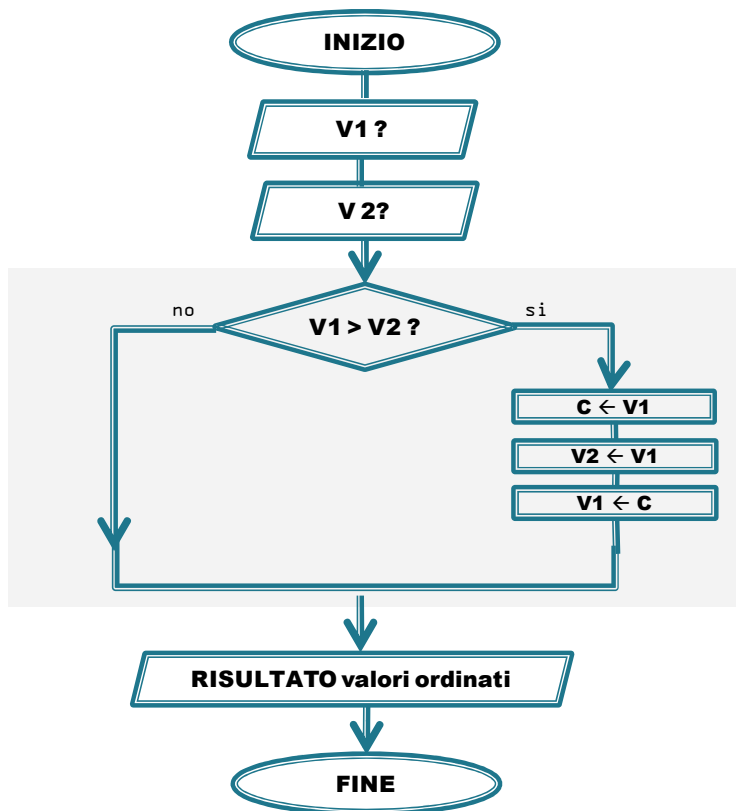


Tabella di traccia

V1	V2	C	Output
7			
	2		
		7	
2			
	7		
			Valori ordinati

Tabella di traccia

V1	V2	C	Output
7			
	20		
			Valori ordinati



```
1 package pkg3binfo;
2 import java.util.*;
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         int V1, V2; //Valori specificato dall'utente
6         int C; //varaibile di lavoro
7         Scanner tastiera = new Scanner(System.in);
8         System.out.print("Inserisci il primo valore ");
9         V1 = tastiera.nextInt();
10        System.out.print("Inserisci il secondo valore ");
11        V2 = tastiera.nextInt();
12        if ( V1 > V2) {
13            //i valori sono da scambiare
14            C = V1;
15            V1 = V2;
16            V2 = C;
17        }
18        System.out.println("I valori sono ordinati");
19    } //fine main
20 } //fine classe
```

```
Output - 3Binfo (run)
run:
Inserisci il primo valore 7
Inserisci il secondo valore 2
I valori sono ordinati
```