

## 24.1. Scheda di lavoro (vettori)

11/01/2020

Confronta il tuo lavoro con la seguente proposta di soluzione

```
package prova;
import java.util.*;

public class Prova {
    public static void main(String[] args) {
        int v [] = new int [5];
        Scanner tastiera = new Scanner (System.in);
        System.out.println("Vettori\n");

        //Caricamento dati in un vettore
        System.out.println("Inserimento valori interi in un vettore");
        for (int i=0; i<v.length; i++) {
            System.out.print("Inserisci un numero intero --> ");
            v[i] = tastiera.nextInt();
        }

        //Visualizzazione dati di un vettore
        System.out.println("\nElenco valori del vettore");
        for (int i=0; i<v.length; i++) {
            System.out.println("Posizione: " + i + " --> Valore: " + v[i]);
        }

        //Somma dati di un vettore
        int s = 0;
        for (int i=0; i<v.length; i++) {
            s = s + v[i];
        }
        System.out.println("\nLa somma degli elementi del vettore è " + s);

        // conta i valori maggiori o uguali a 6
        int c=0;
        for(int i=0;i<v.length;i++){
            if(v[i]>=6){
                c=c+1;
            }
        }
        System.out.println("I valori maggiori o uguali a 6 sono "+c);
    }
}
```

```
//visualizza i valori superiori ad una data soglia
```

```
System.out.println("Visualizzare i valori maggiori di una data soglia");
int soglia;
System.out.print("Digitare soglia ---> ");
soglia=tastiera.nextInt();
for(int i=0;i<v.length;i++){
    if(v[i]>soglia){
        System.out.println(v[i]);
    }
}
```

```
//visualizza il valore in una data posizione
```

```
System.out.print("Inserire la posizione del vettore ----> ");
int p=tastiera.nextInt();
System.out.println("Il valore nella posizione "+p+" è "+v[p]);
```

```
//incrementa di un valore x l'elemento in posizione 0
```

```
System.out.println("Inserire il valore da aggiungere alla posizione 0 ----> ");
int x=tastiera.nextInt();
v[0]=v[0]+x;
System.out.println("Il valore della posizione 0 è" +v[0]);
```

```
//incrementa di 1 tutti i valori maggiori o uguali a 6
```

```
for(int i=0;i<v.length;i++){
    if(v[i]>=6){
        v[i]=v[i]+1;
    }
}
```

```
} //fine main
```

```
} //fine classe
```