

```
1  /*******
2  // Autore: Susco G.
3  //
4  // Il programma accetta dall'utente un numero intero positivo
5  // n seguito da n numeri interi e calcola :
6  // il valore massimo, quello minimo e la loro media.
7  /*******
8
9  /*=====
10
11  VERSIONE C
12
13  =====*/
14
15 #include<stdio.h>
16 #include<limits.h>
17
18 int main() {
19     int n; //numero di valori da leggere in input
20     int i = 0; //indice usato per contare i valori letti da input
21
22     int x; //ogni singolo valore della sequenza
23     int minimo, massimo; //massimo e minimo della sequenza di valori
24     float media, somma = 0; //media e somma della sequenza di valori
25
26     printf("Numeri da sommare \n(Inserisci un intero n >= 1): ");
27     scanf("%d", &n);
28
29     minimo = INT_MAX;
30     massimo = INT_MIN;
31
32     while( i < n) {
33         printf("\n--> ");
34         scanf("%d", &x);
35         somma = somma + x;
36         if (x < minimo)
37             minimo = x;
38         if (x > massimo)
39             massimo = x;
40         i++;
41     }
42     media = somma / n;
43
44     printf("\nMASSIMO=%d\nMINIMO=%d\nMEDIA=%.1f\n", massimo, minimo, media);
45
46     return (0);
47 }
```