

```
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 tra di essi
6  // il valore massimo, quello minimo e la loro media.
7  //*****
8
9  /*=====
10
11  VERSIONE C++
12
13  =====*/
14
15 #include<iostream>
16 #include<climits>
17 using namespace std;
18
19 int main() {
20     int n; //numero di valori da leggere in input
21     int i = 0; //indice usato per contare i valori letti da input
22
23     int x; //ogni singolo valore della sequenza
24     int minimo, massimo; //massimo e minimo della sequenza di valori
25     float media, somma = 0; //media e somma della sequenza di valori
26
27     cout<<"Numeri da sommare"<<"\n(Inserisci un intero n >= 1): ";
28     cin>>n;
29
30     minimo = INT_MAX;
31     massimo = INT_MIN;
32
33     while( i < n) {
34         cout<<"\n--> ";
35         cin>>x;
36         somma = somma + x;
37         if (x < minimo)
38             minimo = x;
39         if (x > massimo)
40             massimo = x;
41         i++;
42     }
43     media = somma / n;
44
45     cout<<"\nMASSIMO = "<< massimo << "\nMINIMO = " << minimo;
46     cout<< "\nMEDIA = "<< media<<endl;
47
48     return (0);
49 }
```