

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/C]
$ ./esercizio2
questo calcolatore mostrerà il numero più grande e il numero più piccolo che digiterai
digita un numero qualunque: 2
digita un numero qualunque: 45
digita un numero qualunque: 1
digita un numero qualunque: 56
digita un numero qualunque: 88
digita un numero qualunque: 55
digita un numero qualunque: 37
digita un numero qualunque: 31
digita un numero qualunque: 90
digita un numero qualunque: 6
il numero maggiore è: 90
il numero più piccolo è: 1
```

creazione di un programma che su 10 valori dati in input restituisce in output il valore maggiore e quello minore tra tutti

Ho svolto questo esercizio con lo stesso codice di fianco, tentando di capire passo passo il perchè delle cose. Non ho inventato niente di mio

```
#include <stdio.h>

int main () {
    int i, min;
    int vett[10];
    int max = 0;

    printf("questo calcolatore mostrerà il numero più grande e il numero più piccolo che digiterai\n");
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        printf("digita un numero qualunque: ");
        scanf("%d", &vett[i]);
    }

    for (i = 0; i < 10; i++) {
        if (max < vett [i])
            max = vett [i];
    }
    printf("il numero maggiore è: %d \n", max);

    min = max;
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        if (min > vett[i])
            min = vett[i];
    }
    printf("il numero più piccolo è: %d \n", min);

    return 0;
}
```