

```
/* Calcola il massimo di N>0 numeri interi immessi dall'utente */

#include<stdio.h>

main()
{
    int num, N, max;
    int i;

    printf("Quanti numeri vuoi inserire? ");
    scanf("%d", &N);

    i = 0; /* numeri inseriti */
    printf("Immetti il numero %d: ", i+1);
    scanf("%d", &num);
    max = num; /* il primo viene eletto come il massimo corrente */
    i++; /* primo numero inserito */
    while(i < N){
        printf("Immetti il numero %d: ", i+1);
        scanf("%d", &num);
        if (num > max)
            max = num;
        i++;
    }

    printf("Il massimo dei %d numeri e': %d\n", i, max);
}
```