

```

/*
Programma : cppVerifical_3.cpp
Autore : Riontino Raffaele 4 informatici
        ITIS Molinari - Milano corso serale
        28/10/'10
Traccia : Scrivere un programma che prenda interi
          da tastiera e ne calcoli il massimo,utilizzando
          i puntatori (in particolare il passaggio a funzione)
*/

#include <iostream>
using namespace std;

void controlla(int*,int); /*prototipo della funzione controlla
                          se il numero inserito è più grande di
                          quello già presente nella variabile MAX
                          lo sostituisce
                          */

main()
{
    int numero,dim,MAX;
    cout << "quanti numeri vuoi inserire ? : ";
    cin >> dim;
    for (int i = 0 ; i < dim ; i++)
    {
        cout << "inserisci il " << (i+1) << " numero : ";
        cin >> numero;
        if (!i) MAX = numero; //se primo inserimento, inizioalizzo MAX
        controlla(&MAX,numero); //chiamata alla funzione controllo
    }
    cout << "\nil numero piu' grande inserito e' : " << MAX << endl;
    system("pause");
} //chiusura main

//definizione della funzione
void controlla(int *p,int numero)
{
    if (numero > *p) *p = numero;
} //chiusura controlla

```