

```

/*
Programma : cppVerifica1_1.cpp
Autore : Riontino Raffaele classe 4 informatici
ITIS Molinari - Milano corso serale
28/10/'10

Traccia : Scrivere un programma in cui il vettore
v[3] = (1,2,3) venga modificato attraverso
l'utilizzo di un puntatore in modo tale da
diventare v[3] = (1,20,3).

*/

#include <iostream>
using namespace std;

main()
{
    //dichiarazione di un array di interi e assegnazione dei valori
    int vettore[3] = {1,2,3};
    //indice per il ciclo for
    int i;
    //dichiarazione di un puntatore e assegnazione della cella 2 dell'array
    int *puntatore = &vettore[1];
    cout << "contenuto del vettore prima della modifica :\n\n";
    for(i = 0 ; i < 3 ; i++)
        cout << "vettore[" << i << "] = " << vettore[i] << endl;
    *puntatore = 20; //modifica del vettore tramite il puntatore
    cout << "\n\ncontenuto del vettore dopo la modifica :\n\n";
    for(i = 0 ; i < 3 ; i++)
        cout << "vettore[" << i << "] = " << vettore[i] << endl;
    system("pause");
} //chiusura main

```