

## **Classe III B Informatica**

### Esercizio N.4 2 Ottobre 2009

#### **Inserire tre numeri interi e stampare la sequenza dei tre numeri in ordine crescente**

```
#include <iostream> // inclusione della libreria standard
using namespace std;
int a,b,c;// dichiarazione delle variabili
int main()
{
    cout<<"Esercitazione Classe IIB Informatica Proff. Mauro De Berardis - Sonia Bruni";
    cout<<"\nITIS TERAMO Anno Scolastico 2009-2010 2 ottobre 2010";
    cout<<"\n\nOrdinamento di 3 numeri interi a,b,c\n";
    // inserimento da tastiera di tre numeri interi a,b,c
    cout<<"\n\tInserisci il numero a: ";
    cin>>a;
    cout<<"\n\tInserisci il numero b: ";
    cin>>b;
    cout<<"\n\tInserisci il numero c: ";
    cin>>c;
    // ordinamento dei valori delle variabili a,b,c
    if (a > b)
    {
        swap(a,b); // Scambia i valori di a e b
    }
    if (a > c)
    {
        swap(a,c); // Scambia i valori di a e c
    }
    if (b > c)
    {
        swap(b,c); // Scambia i valori di b e c
    }
    cout<<"\n\n\tSequenza ordinata: "<<a<<" "<<b<<" "<<c;
    cout<<"\n\n\t";
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```