

Classe III B Informatica

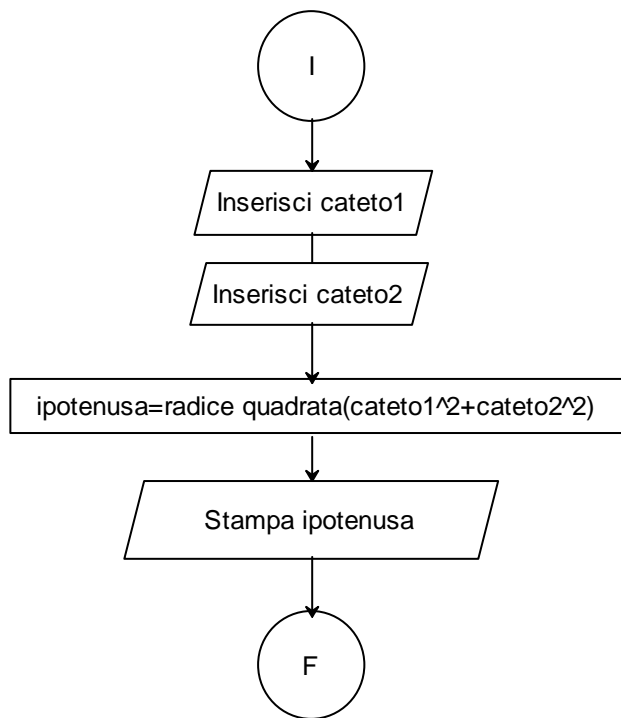
Esercizio N.2 23 Settembre 2009

Teorema di Pitagora

Diagramma di flusso e codifica in C++

variabili

Nome	tipo
cateto1	float
cateto2	float
ipotenusa	float



```
#include <iostream>
#include<cmath>
using namespace std;
float cateto1,cateto2,ipotenusa; //dichiarazione delle variabili
int main()
{
    // questo è un commento
    cout<<"Esercizio del 23 Settembre 2009 Classe IIIB Informatica ITIS Teramo";
    cout<<endl<<endl; // lascia due righe
    cout<<"Cateto 1=  ";
    cin>>cateto1;
    cout<<"Cateto 2=  ";
    cin>>cateto2;
    ipotenusa=sqrt(pow(cateto1,2)+pow(cateto2,2)); //esegue il calcolo
    cout <<endl<<endl;
    cout<<"Ipotenusa=  "<<ipotenusa<<endl<<endl;
    system("pause");
}
```