

```

//
// main.cpp
// eq di secondo grado
//
// Created by Andrea on 03/10/19.
// Copyright © 2017 Andrea. All rights reserved.
//

#include <iostream>
#include <math.h>

//double const Pgreco = 3.1415;
char carattere = 'w';
/*
namespace andrea {
    int pini = 2;
    int cin = 7;
}; */

int risolvente(float a, float b, float c, float &x1, float &x2);
int saluta(float a);
//void nonritorno();

using namespace std;
//using namespace andrea;

int main(int argc, const char * argv[]) {
    // int pini = 33;
    // cout << "Pini =" << pini << endl;
    // cout << "andrea Pini= " << andrea::pini << endl ;

    // insert code here...
    float a, b, c, x1, x2;
    cout << "a = " << a << endl;
    cout << "Equazione di secondo grado\n";
    cout << "inserisci a b c: " << endl;
    cin >> a >> b >> c ;
    // cout << "cin = " << andrea::cin << endl;
    cout << a << " " << b << " " << c << endl;
    risolvente(a, b, c, x1, x2);
    cout << "somma = " << x1 + x2 << endl;
    cout << "prodotto = " << x1 * x2 << endl;

    return 0;
}

int risolvente(float a, float b, float c, float &x1, float &x2){
    float delta, ret;
    delta = 0;
    ret = saluta(a)-3;
    delta = pow(b,2)-4*a*c;
    if (delta >= 0){
        x1 = (-b + sqrt(delta))/(2*a);
        cout << "x1 = " << x1 << endl;
        x2 = (-b - sqrt(delta))/(2*a);
        cout << "x2 = " << x2 << endl;
    }
    else {
        cout << "l'equazione ha soluzioni nel campo dei numeri complessi" <<
endl;
        ret = 4;
    }
    return ret;
}

```

```
int saluta(float a){  
    return 3+a;  
}
```

```
void nonritorno(){  
    int qq = 2;  
}
```