

```

/*
Programma : cppFunzioniMacroInline

Autore : Riontimo Raffaele 4 informatici
        ITIS Ettore Molinari - Milano
        corso serale 17/11/2010

Funzionalità : Prove sull'utilizzo delle macro - funzioni
               e sulle funzioni inline :
               la differenza tra le macro-funzioni e le
               funzioni inline è che le funzioni inline
               effettuano un controllo sui dati da lavorare.

*/

#include <iostream>
#include <cmath>

#define areaQuadrato(l) pow(l,2) //macro - funzione

using namespace std;

inline int minimo(int a,int b) {return (a > b) ? b: a;} //funzione inline

int main()
{
    float l ;
    int a, b;
    cout << "\nProve sull'utilizzo delle macro-funzioni e delle funzioni
inline\n\n\n";
    cout << "inserisci il lato del quadrato : ";
    cin >> l;
    cout << "l'area del quadrato e' : ";
    cout << areaQuadrato(l);/*chiamata alla macro-funzione definita con la
define*/
    cout << "\n\ninserisci il numero a : ";
    cin >> a;
    cout << "inserisci il numero b : ";
    cin >> b;
    cout << "il piu' piccolo e' : " ;
    cout << minimo(a,b)/*chiamata alla funzione inline*/ << endl;
    system("pause");
    return 1;
} //chiusura main

```