

```
/*
 * prova_c.cpp
 *
 * Questo programma converte la misura di un angolo da gradi in radianti
 * Richiede la misura in gradi e fornisce quella in radianti
 */

#include <stdio.h>

float gr2rad(float);

int main ()
{
    float gradi, radianti;
    printf("Misura dell'angolo in gradi: ");
    scanf("%f", &gradi);
    radianti=gr2rad(gradi);
    printf("%f gradi = %f radianti \n", gradi, radianti);

    return 0;
}

float gr2rad(float x)
{
    float y, Pi=3.14159;
    y= Pi*x/180.;
    return y;
}

// Struttura equivalente

/*
#include <stdio.h>

float gr2rad(float x)
{
    float y, Pi=3.14159;
    y= Pi*x/180.;
    return y;
}

int main ()
{
    float gradi, radianti;
    printf("Misura dell'angolo in gradi: ");
    scanf("%f", &gradi);
    radianti=gr2rad(gradi);
    printf("%f gradi = %f radianti \n", gradi, radianti);
} */
```