

PROGRAMMA: primo.c

```
1  #include <stdlib.h>
2  #include <stdio.h>
3
4  /* commento */
5  main() {
6      /* occorre sempre un main */
7
8      /* queste sono dichiarazioni di tipi di variabili */
9      double tc, tf, offset, conv;
10
11
12      printf ("Questo programma converte gradi di temperatura\n");
13      printf ("tra sistema Celsius e Fahrenheit\n");
14
15      offset = 32.;
16      conv = 9./5.;
17
18      printf("Dai la temperatura Celsius ");
19      scanf("%lf",&tc);
20      tf = tc*conv+offset;
21      printf(" %2f gradi Celsius corrispondono a %2f gradi Fahrenheit\n",tc,tf);
22
23
24
25
26      exit(0);
27 }
```

Opzionale

scrivere un nuovo programma **secondo.c** per convertire da Fahrenheit in Celsius, facendo attenzione a

- invertire opportunamente la relazione matematica che lega le due quantità
 - L'utente fornisce la temperatura in Fahrenheit ed ottiene il suo valore in Celsius
- capire il ruolo delle variabili dichiarate nel programma ed utilizzarle opportunamente

Si ricorda che per compilare e linkare: **gcc -o app.exe programma.c**