

## Soluzione del secondo esercizio

### Conversioni Gradi

---

1) Specifica del problema :

Scrivere un programma che converta una temperatura da gradi Fahrenheit a Celsius.

2) Analisi del problema :

Il programma deve acquisire dall'utente i gradi Fahrenheit e memorizzarlo in una variabile di ingresso. Tramite una formula deve calcolare il corrispettivo in Celsius e memorizzare il risultato in una variabile di uscita.

Dati in ingresso >  
Gradi Fahrenheit.

Costanti Letterali del programma >  
5/9 e 32

**NOTA :**

**Nel programma inserisco delle costanti letterali, tuttavia puoi definire delle costanti simboliche con i precedenti valori.**

Dati in uscita >  
Gradi Celsius.

Relazioni intercorrenti >  
 $\text{Celsius} = (\text{fahrenheit} - 32) * 5 / 9.$

3) Progettazione dell'Algoritmo :

Passi dell'algoritmo >  
Acquisire i gradi Fahrenheit;  
Convertire i gradi;  
Comunicare all'utente il risultato.

4) Implementazione dell'algoritmo :

Implementazione dell'algoritmo tramite il linguaggio C.

Il file sorgente lo puoi trovare sul mio profilo github :

<https://github.com/EliaRenzoniDev>

**MEMO :**

**Non inseriremo la fase di testing per il momento; in quanto occorre prima introdurre le istruzioni di ripetizione.**