

Laboratorio 1 - Esercizi Proposti

Nella propria home directory creare una sottodirectory chiamata es01, in cui metteremo tutti i file C di oggi.

1) Scrivere un programma nome che stampa il proprio nome e sulla riga successiva il proprio cognome.

2) Scrivere un programma cornice che stampa il proprio nome su una riga racchiuso da una cornice, così':

```
*****  
* Aureliano *  
*****
```

Notate lo spazio prima e dopo il nome.

Riuscite a scrivere il programma utilizzando un solo comando di output?

3) Scrivere un programma area Rettangolo che dichiara due variabili che rappresentano i lati di un rettangolo, assegna a tali variabili due valori e stampa il perimetro e l'area del rettangolo risultante.

4) Modificare il programma precedente in modo da leggere dall'input i valori delle dimensioni del rettangolo.

Eeguire il programma per un rettangolo di dimensioni 3 x 2.

5) Scrivere un programma valore che calcola e stampa il valore di una villetta composta da due piani, ciascuno dei quali include:

- salotto (dimensioni 3m x 5m)
- cucina (dimensioni 4m x 4m)
- camera da letto (dimensioni 5m x 5m)
- bagno (dimensioni 2m x 3m)

sapendo che il costo per metro quadro di quella zona è di 1250 euro.

Per rendere leggibile il codice, definire opportune costanti METROQUADRO, SALOTTO, CUCINA, CAMERA e BAGNO.

Suggerimento: inizializzare le costanti SALOTTO, CUCINA, CAMERA e BAGNO in funzione della costante METROQUADRO.

(Il valore calcolato dovrebbe essere 155000).