

Esercitazione n.13 --- 25-05-2018 --- Fondamenti di Informatica (Ing. Biomedica)

Esercizio 1

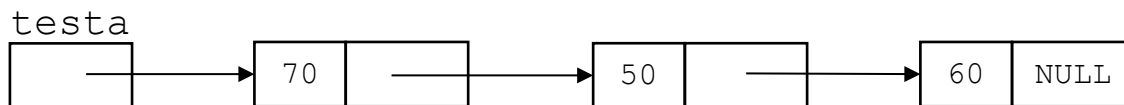
Sia data la struttura seguente:

```
struct elem {  
    int info;  
    elem* pun;  
};
```

Scrivere una funzione **ricorsiva** che:

1. Prende in ingresso una lista di elementi di tipo elem
2. Stampa a video il valore di tutti gli elementi

Per esempio, se la lista passata è la seguente



Stampa 70 -> 50 -> 60

Esercizio n.2

Scrivere una funzione **ricorsiva** che:

1. Prende in ingresso un vettore di interi
2. Restituisce **true** se il vettore è ordinato in ordine decrescente, **false** altrimenti

Esercizio 3

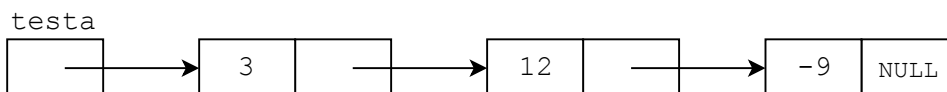
Sia data la struttura seguente:

```
struct elem {  
    int info;  
    elem* pun;  
};
```

Scrivere una funzione **ricorsiva** che:

1. Prende in ingresso una lista di elementi di tipo elem e un numero intero n
2. Restituisce il numero di elementi con campo informazione maggiore di n

Per esempio, con la lista seguente e con il numero n=4



la funzione restituisce 2.