

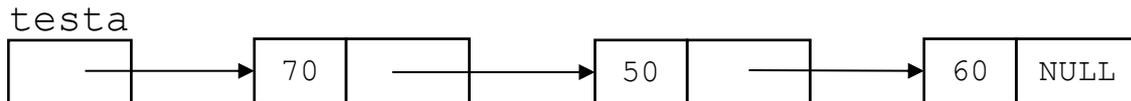
**Esercitazione n.12 --- 23-05-2018 --- Fondamenti di Informatica (Ing. Biomedica)**

**Esercizio 1**

Scrivere un main in cui si fanno le seguenti operazioni:

1. Si crea una lista di interi vuota
2. Si inserisce l'elemento intero 50
3. Si inserisce l'elemento intero 60 in fondo
4. Si inserisce l'elemento intero 70 in cima

Risultato:



5. Scrivere inoltre una funzione `stampa_lista` che prende in ingresso una lista e stampa a video il valore di tutti gli elementi.  
Per esempio, con la lista qui in alto potrebbe stampare a video `70 -> 50 -> 60`, o anche più semplicemente `70 50 60`.
6. Eliminare infine l'elemento centrale (50) dalla lista e ristampare la lista.

**Esercizio n.2**

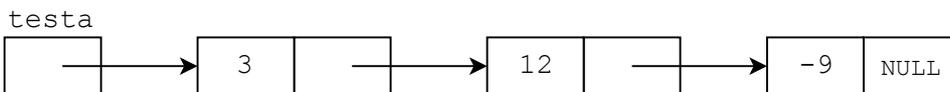
Sia data la struttura seguente:

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

Scrivere una funzione che:

1. Prende in ingresso una lista di elementi di tipo `elem` ed un intero `n`.
2. Modifica la lista duplicando tutti gli elementi il cui campo informazione è minore di `n`, mantenendo l'elemento inserito in posizione adiacente all'elemento presente nella lista.

Per esempio, se la funzione viene chiamata con la lista seguente



e il numero `n` vale 5, la lista modificata sarà la seguente:

