

Esercizio 2:

Differenza fra liste

- Date le seguenti definizioni:

```
typedef struct list_element {  
    element value;  
    struct list_element *next;  
} item;
```

```
typedef item* list;
```

- Definire la funzione `list difference(list 11, list 12)` che riceve in ingresso due liste e restituisce come risultato una terza lista contenente i valori presenti nella prima lista (11) ma non nella seconda (12). Il risultato della funzione è dunque 11-12. La funzione **NON** deve fare uso delle primitive.
- Scrivere un adeguato `main()` di prova che legga da standard input due liste di valori interi positivi (l'utente terminerà l'inserimento di ognuna con il valore 0) e applichi loro la funzione definita al punto precedente.
- NOTA: Ricordarsi di deallocare correttamente le liste utilizzate.