

Esercizio 4:

Elemento massimo di una lista di interi

- Date le seguenti definizioni:

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

```
typedef item* list;
```

- Definire la funzione `element maxelement(list l)` che, data una lista, restituisca il valore dell'elemento massimo presente.
- Scrivere un adeguato `main()` di prova che legga da standard input una lista di interi positivi (l'utente terminerà l'inserimento della lista con il valore 0) e applichi ad essa la funzione definita al punto precedente.
- NOTA: Ricordarsi di deallocare correttamente le liste utilizzate.