

```

#include <iostream>
using namespace std;

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

void stampa_lista(elem* p){
    if(p==NULL)
        cout << "Lista vuota" << endl;
    else{
        while(p!=NULL){
            cout << p->info;
            if(p->pun!=NULL)
                cout << " -> ";
            p = p->pun;
        }
        cout << endl;
    }
}

int main() {

    // creare una lista vuota
    elem *testa;
    testa = NULL;

    // aggiungere l'elemento 50 alla lista
    elem *p;
    p = new elem;
    p -> info = 50;
    p -> pun = NULL;
    testa = p;
    // errore se non mettiamo NULL nel membro pun

    // aggiungere l'elemento 60 in fondo alla lista
    p = new elem;
    p-> info = 60;
    p->pun = NULL;
    testa->pun = p;

    // aggiungere l'elemento 70 in testa alla lista
    p = new elem;
    p-> info = 70;
    p->pun = testa;
    testa = p;

    // SECONDA PARTE
    // usare la funzione dichiarata e definita sopra per
    stampare la lista

    stampa_lista(testa);

    // elimino il secondo elemento della lista
    // (quello con contenuto informativo 50)

```

```
p = testa->pun;  
testa->pun = p->pun;  
delete p;  
stampa_lista(testa);  
  
return 0;  
}
```