

Esercizi sulle liste in C.

Esercizio 4

Definire una funzione `deallocaLista` che riceve una `ListaDiElementi` e ne dealloca tutti gli elementi.

Esercizio 5

Definire una funzione `ordinaLista` che modifica una `ListaDiElementi` data ordinandola in modo crescente. La funzione non deve usare allocazione dinamica della memoria (`malloc` e `free`), né modificare il campo `info` degli elementi.

La funzione restituisce il puntatore al primo elemento ottenuto dopo l'ordinamento.

Esercizio 6

Definire una funzione `merge` che date due `ListaDiElementi` ordinate, restituisca una nuova `ListaDiElementi` ordinata contenente tutti gli elementi delle due liste. Le liste originali devono restare immutate.