

## esercizio 1

Data una coda Q con array Q[MAX+2]. Crea una funzione *void raddoppia-coda(int s)* che raddoppia le occorrenze di ogni elemento dispari nella coda lasciando invariato l'ordine degli elementi.

## esercizio 2

Date due liste implementa la funzione di togli negativi che elimina da L1 tutti i negativi e i positivi da L2 senza cambiare ordine. Implementare la funzione interleaving che date due liste restituisce il loro interleaving tale che mette un elemento di L1 ogni due di L2 fino a che una delle due non si annulla.

## esercizio 3

Dati due grafi orientati e pesati scrivi una funzione che presi H e G restituisce con i pesi dei suoi archi diminuiti dei pesi degli archi corrispondenti in H. Se un arco ha peso minore di 10 lo si elimina. Descrivi la complessità.

## esercizio 4

Dato un albero, implementa una funzione che rimuove dall'albero tutti i nodi con valore info radice minore della metà della somma dei figli.