

```
/*Esercizio 1. Si definisca una funzione C che,  
ricevendo in input un albero binario di interi t,  
cancella i nodi di t con un unico figlio.*/
```

```
/*Esercizio 2. Si definisca una funzione C che,  
ricevendo in input un albero binario di interi t e un intero k,  
restituisce il puntatore al primo nodo di livello k, il cui sottoalbero e' piu' k-  
pesante,  
cioe' contiene il maggior numero di nodi tra tutti quelli radicati nei  
nodi di livello k. */
```

```
/*Esercizio 3.
```

```
/* Si definisca una funzione C che,  
ricevendo in input un albero binario di interi t e una stringa binaria x  
restituisce il nodo individuato dal cammino  
*descritto in x, dove 0 significa figlio sinistro, e 1 figlio destro*/
```

```
/*Esercizio 4. Si definisca una funzione C che,  
ricevendo in input un albero binario di interi t e un intero val,  
restituisce la stringa binaria che descrive  
(0 se il nodo e' un figlio sinistro, 1 se destro) il  
cammino dal nodo che contiene val, se presente, alla radice */
```

```
/*Esercizio 5. Si definisca una funzione C che,  
ricevendo in input un albero binario di interi t e un intero val,  
restituisce la stringa binaria che descrive  
(0 se a sinistra, 1 se a destra) il  
cammino dalla radice al nodo che contiene val, se presente.*/
```