

**Esercizio a tempo n. 9** del 29/5/2019 dalle 18 alle 20

Si chiede di realizzare l'operazione di eliminazione di un nodo in un albero BST con una funzione con il seguente prototipo, `nodo* elim1(nodo*, int )`. `Elim1` deve fare le stesse cose della funzione `elim` dell'esercizio 2 del 28/5, con la differenza che `elim1` riceve l'albero `r`, su cui operare, per valore e restituisce il nuovo albero col `return`.

Le operazioni che `elim1` deve fare sono simili a quelle della funzione `elim` dell'esercizio 2, ma vanno un po' cambiate a causa della mancanza del passaggio per riferimento. La funzione `elim1` probabilmente necessita della funzione `nodo*& min(nodo*& )` usata anche per la `elim` dell'esercizio 2.

Una volta realizzata `elim1`, si deve modificare il `main` dell'esercizio 2 in modo che per distruggere i nodi dell'albero usi `elim1`.