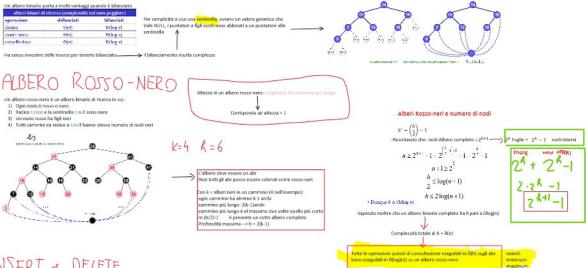
AlberiRossoNeri

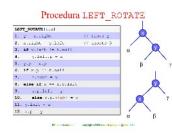


INSERT & DELETE













COMPLESSITA RB-INSERT_ FIXUP

CANCELLAZIONE IN ROSSO-NERO

CONCLUSIONI

complessità nel caso peggiore

-Inserimento in θ(log n)

-Cancellazione in θ(log n)

-Ricerca in θ(log n)







Violazione: caso 2

· Ricordiamo i vincoli di un albero rosso-nero

ogni nodo è rosso o nero
la radice e la sentinella e . no11 sono nere

se un nodo è rosso entrambi i suoi figli sono neri
tutti i carmini che vanno dalla radice a 7. nul 1
contengono lo stesso numero di nodi neri