

ESERCIZIO DI ASD DEL 15 DICEMBRE 2008

DA VETTORE ORDINATO A BINARY SEARCH TREE

Sia A un vettore di interi ordinato di lunghezza n . Si consideri il problema di creare un BST T contenente gli elementi di A ed avente altezza $O(\log n)$.

- 1 Si scriva lo pseudocodice di una procedura per risolvere tale problema.
- 2 Si dimostri la correttezza della procedura proposta.
- 3 Si determini la complessità della procedura proposta.