

## Specifica ABR

### // CONTENUTO DI UN NODO

TREE *parent*

TREE *left*

TREE *right*

TREE *key*

TREE *value*

### // GETTERS

ITEM *key*

ITEM *value*

TREE *left*

TREE *right*

TREE *parent*

### // ORDINAMENTO

TREE *successorNode*(TREE *t*)

TREE *predecessorNode*(TREE *t*)

TREE *min*

TREE *max*

### // FUNZIONI DIZIONARIO

ITEM *lookup*(ITEM *k*)

*insert*(ITEM *k*, ITEM *v*)

*remove*(ITEM *k*)

### // FUNZIONI INTERNE

ITEM *lookupNode*

*insertNode*(TREE *T*, ITEM *k*, ITEM *v*)

*removeNode*(TREE *T*, ITEM *k*)