

// collega un nodo padre  $p$  ad un nodo figlio  $u$

link(TREE  $p$ , TREE  $u$ , ITEM  $x$ )

**se**  $u \neq \text{nil}$  **allora**

        // il nodo è stato cancellato

$u.\text{parent} = p$  // registro il padre

**se**  $p \neq \text{nil}$  **allora**

        // collego il nodo sul figlio corretto

$u \leftarrow \text{iif}(x < p.\text{key}, p.\text{left}, p.\text{right})$