

```
// 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
         $u.parent = p$  // registro il padre
    se  $p \neq \text{nil}$  allora
        // collego il nodo sul figlio corretto
         $u \leftarrow \text{iif}(x < p.key, p.left, p.right)$ 
```