

```
// collega un nodo padre  $p$  ad un nodo figlio  $u$ 
link(TREE  $p$ , TREE  $u$ , ITEM  $x$ )
    if  $u \neq \text{nil}$  then
        // il nodo è stato cancellato
         $u.\text{parent} \leftarrow p$  // registro il padre
    if  $p \neq \text{nil}$  then
        // collego il nodo sul figlio corretto
         $u \leftarrow \text{iif}(x < p.\text{key}, p.\text{left}, p.\text{right})$ 
```